



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

14 | 2015

01.04.2015

2 852 272 - 2 854 493

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	141	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	141	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	141
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	305	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	305	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	305
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	310	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	310	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	310
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	<b>320</b>	<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	<b>320</b>	<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	<b>320</b>
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	<b>350</b>	<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	<b>350</b>	<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	<b>350</b>
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	<b>371</b>	<b>I.5</b>	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>	<b>371</b>	<b>I.5</b>	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>	<b>371</b>
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	<b>371</b>	<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	<b>371</b>	<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	<b>371</b>
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	<b>387</b>	<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	<b>387</b>	<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	<b>387</b>
<b>I.8(2)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	<b>388</b>	<b>I.8(2)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	<b>388</b>	<b>I.8(2)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	<b>388</b>
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	<b>389</b>	<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	<b>389</b>	<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	<b>389</b>
<b>I.8(4)</b>	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	<b>394</b>	<b>I.8(4)</b>	<b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>	<b>394</b>	<b>I.8(4)</b>	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	<b>394</b>
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
<b>I.9(3)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>	<b>394</b>	<b>I.9(3)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>	<b>394</b>	<b>I.9(3)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>	<b>394</b>
<b>I.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>	<b>394</b>	<b>I.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>	<b>394</b>	<b>I.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>	<b>394</b>
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
<b>I.11(2)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	<b>394</b>	<b>I.11(2)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	<b>394</b>	<b>I.11(2)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	<b>394</b>

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	395	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	395	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	395
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	395	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	395	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	395
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	439	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	439	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	439
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	439	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	439	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	439
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	439	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	439	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	439
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	534	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	534	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	534
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	548	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	548	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	548
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	548	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	548	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	548
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	564	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	564	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	564
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	576	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	576	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	576
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	576	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	576	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	576
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	577	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	577	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	577
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	578	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	578	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	578
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	578	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	578	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	578
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	583	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	583	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	583
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	589	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	589	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	589
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	589	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	589	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	589
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	589	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	589	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	589
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	591	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	591	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	591
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	591	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	591	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	591
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	769	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	769	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	769
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	771	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	771	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	771
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	771	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	771	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	771
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	786	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	786	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	786
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	786	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	786	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	786
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	787	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	787	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	787
II.6(1)	Einspruch	1275	II.6(1)	Opposition	1275	II.6(1)	Opposition	1275
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1278	II.6(2)	No opposition filed	1278	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1278
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1295	II.7(3)	Revocation of the European patent	1295	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1295
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1295	II.7(4)	Rejection of the opposition	1295	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1295
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1296	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1296	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1296
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	1296	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	1296	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	1296
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1296	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1296	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1296
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1296	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1296	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1296
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1296	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	1296	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1296
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1296	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	1296	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1296
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	1296	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	1296	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	1296
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1297	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1297	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1297
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1297	II.12(1)	International Patent Classification	1297	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1297
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1297	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1297	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1297
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1297	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1297	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1297
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1297	II.12(7)	Title of the invention	1297	II.12(7)	Titre de l'invention	1297
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	1297	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	1297	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	1297
<b>II.12(10) Erfinder</b>	1298	<b>II.12(10) Inventor</b>	1298	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1298
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	1299	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1299	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1299
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	1299	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	1299	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	1299
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1299	<b>II.12(18) Opposition</b>	1299	<b>II.12(18) Opposition</b>	1299
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	1303	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	1303	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	1303
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1304	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1304	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1304
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1304	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1304	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1304
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1341	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1341	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1341
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1345	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1345	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1345

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



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



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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 33/06** (11) **2 852 272 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794416.1 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042438 23.05.2013  
(87) WO 2013/177406 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650733 P  
(54) • **FRÄSE MIT VERTIKALEN ZINKEN**  
• **VERTICAL TINE TILLER**  
• **ROTOCULTEUR À DENTS DROITES**  
(71) MTD products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City OH 44280, US  
(72) OBRZUT, Timothy M., Valley City, Ohio 44280, US  
CRAWFORD, Paul A., Valley City, Ohio 44280, US  
COLBRUN, Edward, Valley City, Ohio 44280, US  
MCGINNIS, Gregory T., Valley City, Ohio 44280, US  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A01D 61/00** → (51) **A01F 12/10**

(51) **A01F 12/10** (11) **2 852 273 A1\***  
**A01D 61/00** **B65G 15/52**  
**B65G 19/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13730468.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100179 16.05.2013  
(87) WO 2013/174369 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012009979  
(54) • **SCHRÄGFÖRDERER FÜR MÄHDRESCHER**  
• **INCLINED CONVEYOR FOR COMBINE HARVESTERS**  
• **CONVOYEUR INCLINÉ POUR MOISSONNEUSES-BATTEUSES**  
(71) Arnold Jäger Holding GmbH, Bissendorfer Str. 6, 30625 Hannover, DE

(72) MULDER, Jan-Harm, NL-7751 DN Dalen, NL  
OORD, Johan, NL-9717 KV Groningen, NL  
JÄGER, Sebastian, 30657 Hannover, DE  
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

(51) **A01F 12/10** (11) **2 852 274 A1\***  
**A01D 61/00** **B65G 15/52**

(25) De (26) De  
(21) 13730469.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100180 16.05.2013  
(87) WO 2013/174370 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012010280  
(54) • **SCHRÄGFÖRDERER FÜR MÄHDRESCHER**  
• **INCLINED CONVEYOR FOR COMBINE HARVESTERS**  
• **CONVOYEUR INCLINÉ POUR MOISSONNEUSES-BATTEUSES**  
(71) Arnold Jäger Holding GmbH, Bissendorfer Str. 6, 30625 Hannover, DE  
(72) MULDER, Jan-Harm, NL-7751 DN Dalen, NL  
OORD, Johan, NL-9717 KV Groningen, NL  
JÄGER, Sebastian, 30657 Hannover, DE  
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **2 852 275 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13766682.2 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055569 08.07.2013  
(87) WO 2014/009865 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 US 201261670173 P  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG VON LICHT FÜR DEN GARTENBAU UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN FÜR GARTENBAU**  
• **LIGHTING DEVICE CAPABLE OF PROVIDING HORTICULTURE LIGHT AND METHOD OF ILLUMINATING HORTICULTURE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT DE FOURNIR UNE LUMIÈRE HORTICOLE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE DE CULTURES HORTICOLES**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CASPER, Lars Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ECHELT, Esther Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A01G 9/02** (11) **2 852 276 A1\***  
**A01G 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 13725268.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050156 22.05.2013  
(87) WO 2013/174386 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 DK 201270270

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZENGEFÄSSES SOWIE PFLANZENGEFÄSS**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A PLANT RECEPTACLE AS WELL AS A PLANT RECEPTACLE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCEPTACLE DE PLANTE ET RÉCEPTACLE DE PLANTE**

(71) Ellegaard Holding A/S, Godthåbs Allé 33, 6705 Esbjerg Ø, DK

(72) ELLEGAARD, Merethe, DK-6705 Esbjerg Ø, DK

KULMBACH, Carsten, DK-6760 Ribe, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A01G 9/10** → (51) **A01G 9/02**

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01H 1/04** (11) **2 852 277 A1\***  
**C12N 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 13732227.7 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001120 19.04.2013  
(87) WO 2013/156862 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201261635639 P  
(54) • **HERSTELLUNG VON POLYPHENOL, TERPENOID, GLYKOSID UND ALKALOID DURCH CROCUS SATIVUS-ZELLKULTUREN**  
• **POLYPHENOL, TERPENOID, GLYCOSIDE, AND ALKALOID PRODUCTION BY CROCUS SATIVUS CELL CULTURES**  
• **PRODUCTION DE POLYPHÉNOL, DE TERPENOÏDE, DE GLYCOSIDE ET D'ALCALOÏDE PAR DES CULTURES CELLULAIRES DE CROCUS SATIVUS & xA;**  
(71) Dianaplantsciences, S.A.S., Z.A.C Atalante Champeaux Ermengarde d'Anjou, 35011 Rennes, FR  
(72) YOON, Sung-yong, H., Lake Oswego, OR 97035, US  
KETCHUM, Raymond, E. B., Tigard, OR 97224, US  
CALDWELL, Colby, G., Oregon City, OR 97045, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01J 25/00** (11) **2 852 278 A1\***  
**A23C 19/024** **A23C 19/045**  
**A01J 25/11** **A23C 19/068**  
**A23C 19/076**

(25) En (26) En  
(21) 13760729.7 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050276 12.03.2013  
(87) WO 2013/135960 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 FI 20120076  
17.08.2012 FI 20125859  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE IN EINEM KONTINUIERLICHEN PROZESS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PREPARING CHEESE IN A CONTINUOUS PROCESS**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE FROMAGE SELON UN PROCÉDÉ CONTINU*
- (71) Kauppinen, Raija, Vuokattipistontie 9 as 8, 88610 Vuokatti, FI  
(72) Kauppinen, Raija, 88610 Vuokatti, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**A01J 25/11** → (51) **A01J 25/00**

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 852 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714030.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050231 13.03.2013  
(87) WO 2013/176596 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 SE 1250525  
23.05.2012 US 201261650527 P
- (54) • *TIERBÜRSTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER TIERBÜRSTENANORDNUNG*  
• *ANIMAL BRUSHING ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING ANIMAL BRUSHING ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE BROSSAGE D'ANIMAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE BROSSAGE D'ANIMAL*
- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) VAN DER POEL, Hans, NL-2371 TT Roelofarendsveen, NL  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **A01K 29/00** (11) **2 852 280 A1\***  
**F21V 5/04** **F21Y 105/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13726144.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060462 22.05.2013  
(87) WO 2013/174841 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 NL 2008849
- (54) • *LED-LEUCHTE ZUR VERWENDUNG FÜR MILCHVIEHSTÄLLE*  
• *LED LUMINAIRE FOR USE IN DAIRY BARNS*  
• *LUMINAIRE À DEL, À UTILISER DANS DES ÉTABLES DE BOVINS LAITIERS*
- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) ALFERINK, Robertus Gerardus, NL-5691 KE Son en Breugel, NL  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **A01M 23/04** (11) **2 852 281 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793097.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2013/000524 21.05.2013  
(87) WO 2013/173866 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 AU 2012902077

- (54) • *SELBSTRÜCKSETZENDE SCHÄDLINGSFALLE*  
• *A SELF RESETTING PEST TRAP*  
• *PIÈGE À ANIMAL NUISIBLE À RÉINITIATION AUTOMATIQUE*
- (71) Pinder, Daryl, 46 Lawson Street, Bendigo Victoria 3550, AU  
(72) Pinder, Daryl, Bendigo Victoria 3550, AU  
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A01N 1/02** → (51) **B01L 3/14**

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 852 282 A2\***  
**A01N 27/00** **A01N 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13794107.6 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/029535 07.03.2013  
(87) WO 2013/176731 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649422 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERMACHUNG VON MIZELLAREN KOORDINATIONSKOMPLEXEN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN UND FORMULIERUNGEN DAFÜR*  
• *METHODS FOR RENDERING MICELLAR COORDINATION COMPLEXES SAFE FOR THE TREATMENT OF PLANTS AND FORMULATIONS FOR SAME*  
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À RENDRE SÛRS DES COMPLEXES DE COORDINATION MICELLAIRE POUR LE TRAITEMENT DE PLANTES ET FORMULATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Innovation Hammer LLC, 479 Village Park Drive, Powell, OH 43065-9178, US  
(72) NONOMURA, Arthur, M., Litchfield Park, AZ 85340, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A01N 25/12** (11) **2 852 283 A1\***  
**A01N 59/00** **A61M 1/02**  
**A62B 7/10** **A62B 23/02**  
**A61M 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13711095.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050154 24.01.2013  
(87) WO 2013/110940 2013/31 01.08.2013  
(30) 26.01.2012 GB 201201411  
08.02.2012 GB 201202148
- (54) • *ANTIVIRALE VORRICHTUNG*  
• *ANTIVIRAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTIVIRAL*
- (71) Thermotech Fabrics Limited, 7 St. Petersgate, Stockport, Cheshire SK1 1EB, GB  
(72) HOPE, Paul, Stockport Cheshire SK2 6LA, GB  
SARDZIK, Robert, Manchester Lancashire M1 7DN, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**A01N 27/00** → (51) **A01N 25/00****A01N 31/02** → (51) **A01N 25/00****A01N 43/08** → (51) **C07D 307/56****A01N 43/56** → (51) **A01N 43/84****A01N 43/56** → (51) **C07D 231/18****A01N 43/653** → (51) **A01N 43/84**

- (51) **A01N 43/84** (11) **2 852 284 A2\***  
**A01N 43/56** **A01N 43/653**  
(25) En (26) En  
(21) 13782228.4 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/029608 07.03.2013  
(87) WO 2013/162715 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639274 P
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) BUYSE, Ann M., Carmel, IN 46032, US  
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, IN 46280, US  
ZHANG, Yu, Carmel, IN 46074, US  
WALSH, Martin J., Carmel, IN 46033, US  
KUBOTA, Asako, Indianapolis, 46280, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, IN 46074, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, IN 46074, US  
LOWE, Christian T., Westfield, IN 46074, US  
KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, US  
DEMETER, David A., Fishers, IN 46038, US  
PATNY, Akshay, Carmel, IN 46032, US  
GARIZI, Negar, Indianapolis, IN 46074, US  
LEPLAE, Paul Renee, Brownsburg, IN 46112, US  
WESSELS, Frank, Indianapolis, IN 46220, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01N 45/00** (11) **2 852 285 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13784674.7 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/038705 29.04.2013  
(87) WO 2013/165924 2013/45 07.11.2013  
(30) 29.04.2012 US 201261639930 P
- (54) • *BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPOSITIONS, AND METHODS*  
• *CERTAINES ENTITÉS CHIMIQUES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
- (71) Neupharma, Inc., 1175 Chess Drive Suite 206, Foster City, CA 94404, US  
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/12****A01N 65/08** → (51) **A23B 7/144**

- (51) **A21D 6/00** (11) **2 852 286 A2\***  
**A21D 8/06** **A21D 10/04**  
**A21D 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13732255.8 (22) 21.05.2013



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

BA ME

(86) IB 2013/054157 21.05.2013

(87) WO 2013/175391 2013/48 28.11.2013

(88) 27.03.2014

(30) 21.05.2012 ZA 201203684

(54) • *MIKROWELLENGEEIGNETE BACKTEIG-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *MICROWAVEABLE BATTER COMPOSITION AND A METHOD FOR PREPARING SAME*

• *COMPOSITION DE PÂTE LIQUIDE POUVANT ÊTRE CUITE AU FOUR MICRO-ONDES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Hotbake Systems (Proprietary) Limited, Hotbake Rich House 77 Earp Street Ophirton, 2091 Johannesburg, ZA

(72) POULOS, Gregory Mark, 2091 Johannesburg, ZA

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

**A21D 8/06** → (51) **A21D 6/00**

**A21D 10/04** → (51) **A21D 6/00**

**A21D 13/00** → (51) **A21D 6/00**

(51) **A21D 13/06** (11) **2 852 287 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13793471.7 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042437 23.05.2013

(87) WO 2013/177405 2013/48 28.11.2013

(88) 30.01.2014

(30) 23.05.2012 EP 12169020

(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON GLUTEN- UND STÄRKEFRAKTIONEN IN WEIZENMEHL*

• *PROCESS FOR THE ENRICHMENT OF GLUTEN AND STARCH FRACTIONS IN WHEAT FLOUR*

• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE FRACTIONS DE GLUTEN ET D'AMIDON D'UNE FARINE DE BLÉ*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) KOOT, Norbertus Philippus, 3824 JA Amersfort, NL

VAN DER ZALM, Elizabeth Egberdina Johanna, 4793 RT Fijnaart, NL

VAN DEN ABELE, Theo, 4612 PS Bergen op Zoom, NL

(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23B 4/005** (11) **2 852 288 A1\***

**A23B 4/14** **A23L 1/325**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13728471.7 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051127 23.05.2013

(87) WO 2013/175133 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 FR 1254729

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON NAHRUNGSMITTELEN EINSCHLIESSLICH FISCHEN*

• *METHOD FOR CONSERVING FOOD-STUFFS INCLUDING FISH*

• *PROCEDE DE CONSERVATION DE DENREES ALIMENTAIRES COMPRENANT DU POISSON*

(71) Etablissements Paul Paulet, Zi De Pouldavid - Douarnenez, 29100 Douarnenez, FR

(72) OLIVIERI, Alain, F-83740 La Cadriere D'Azur, FR

RONSIN, Benoit, F-29180 Plogonnec, FR

NAULEAU, Christine, F-29100 Douarnenez, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**A23B 4/14** → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23B 7/144** (11) **2 852 289 A1\***

**A23L 3/3409** **B05B 7/00**  
**A01N 65/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13723757.4 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060103 15.05.2013

(87) WO 2013/174704 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 FR 1254587

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GASSTROMS MIT EINEM ÄTHERISCHEN ÖL IN DAMPFFORM, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RÄUMEN MIT EINEM SOLCHEN GAS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

• *PROCESS FOR PRODUCING A GAS STREAM CONTAINING AN ESSENTIAL OIL VAPOUR, PROCESS FOR TREATING PREMISES WITH SUCH A GAS, AND ASSOCIATED DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE GAZ CONTENANT UNE VAPEUR D'HUILE ESSENTIELLE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN LOCAL AVEC UN TEL GAZ, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Xeda International S.A., Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7, 13670 Saint Andiol, FR

(72) SARDO, Alberto, F-13160 Chateaurenard, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A23C 9/127** → (51) **A23C 19/032**

**A23C 19/024** → (51) **A01J 25/00**

(51) **A23C 19/032** (11) **2 852 290 A1\***

**C12N 1/20** **C12N 1/38**  
**A23L 3/3571** **A23C 9/127**

(25) En (26) En

(21) 13734973.4 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060371 21.05.2013

(87) WO 2013/174793 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201261649691 P

21.05.2012 EP 12168740

20.02.2013 US 201361766952 P

17.05.2013 EP 13168162

(54) • *PROPIONIBAKTERIENSTÄMME*

• *STRAINS OF PROPIONIBACTERIUM*

• *COMPOSITIONS DE LACTOBACILLUS*

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK

(72) BENFELDT, Connie, DK-8330 Beder, DK  
MORGENSTERN, Heike Ursula, DK-8410 Rønde, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**A23C 19/045** → (51) **A01J 25/00**

**A23C 19/068** → (51) **A01J 25/00**

**A23C 19/076** → (51) **A01J 25/00**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 852 291 A1\***

**A23D 7/06** **A23L 1/30**

(25) En (26) En

(21) 13725189.8 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051232 14.05.2013

(87) WO 2013/175174 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 GB 201208910

(54) • *EMULSION MIT MEHRFACH UNGESÄTIGTEN FETTSÄUREN*

• *EMULSION COMPRISING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*

• *ÉMULSION*

(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB

(72) MELLOR, Stephen Farrall, Wetley Rocks Staffordshire ST9 0AA, GB

WEATHERHEAD, Gregory Charles, North Yorkshire HG1 5HY, GB

HUMPHREY, James Richard, Hull Yorkshire HU5 3NF, GB

(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda Europe Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB

**A23D 7/06** → (51) **A23D 7/00**

**A23G 1/20** → (51) **B26D 7/06**

**A23G 1/26** → (51) **B26D 7/06**

**A23G 3/02** → (51) **A23G 3/34**

**A23G 3/02** → (51) **B26D 7/06**

**A23G 3/04** → (51) **A23G 3/34**

**A23G 3/20** → (51) **B26D 7/06**

(51) **A23G 3/34** (11) **2 852 292 A1\***

**A23G 3/02** **A23G 3/04**  
**F28D 7/10**

(25) De (26) De

(21) 13721961.4 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059579 08.05.2013

(87) WO 2013/174652 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 DE 102012208559

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER MASSE, INSBESONDERE EINER SÜSSWARENMASSE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR HEATING A MIXTURE, IN PARTICULAR A CONFECTIONERY MIXTURE, AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE*

• *DISPOSITIF POUR CHAUFFER UNE MASSE, EN PARTICULIER UNE MASSE DE CONFISERIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DERKS, Manuel, 41542 Dormagen, DE

HORN SCHUCH, Stephan, 41238 Moenchengladbach, DE  
GIERLINGS, Johannes, 41366 Schwalmtal, DE  
KLABISCH, Adrian, 41179 Mönchengladbach, DE  
NIESSEN, Eric, 41366 Schwalmtal, DE

**A23K 1/10** → (51) **A23L 1/317**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 852 293 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724248.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060303 17.05.2013  
(87) WO 2013/174764 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12168934

- (54) • *BEHANDLUNG VON GEFLÜGEL, SCHWEINEN ODER FISCH ZUR REDUZIERUNG DES FUTTERWERWERTUNGSVERHÄLTNISSSES ODER ZUR ERHÖHUNG IHRER KÖRPERGEWICHTSZUNAHME*
- *TREATMENT OF POULTRY, PIGS OR FISH FOR REDUCING THE FEED CONVERSION RATIO OR INCREASING THEIR BODY-WEIGHT GAIN*
- *TRAITEMENT DES VOLAILLES, DES PORCS OU DES POISSONS VISANT À RÉDUIRE L'INDICE DE CONVERSION ALIMENTAIRE OU À ACCROÎTRE LE GAIN DE POIDS*

(71) Tamincio N.V., Panserschipstraat 207, 9000 Gent, BE  
(72) LAUWAERTS, Angelo, B-9000 Gent, BE  
LAGET, Mia, B-9220 Hamme, BE  
DE MOOR, Camille, B-9050 Gentbrugge, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A23K 1/16** → (51) **A61K 31/661**

**A23K 1/18** → (51) **A23L 1/317**

**A23K 3/00** → (51) **A23L 1/015**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 852 294 A1\***  
**A23L 1/164** **A23L 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12750481.9 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/001131 21.05.2012  
(87) WO 2013/175253 2013/48 28.11.2013

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT VON LEBENSMITTELZUSÄTZEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING THE STABILITY OF FOOD PRODUCT ADDITIVES*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA STABILITÉ D'ADJUTIFS DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(72) GAREAU, Amber Lynn, Dartmouth, NS B3A 2N8, CA  
PITTMAN, Sharon Ann Spurvey, Middle Sackville, NS B4E 3J7, CA  
TABOADA, Lariza Beristain, Dartmouth, NS B3A 0B7, CA

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

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/317**

(51) **A23L 1/015** (11) **2 852 295 A1\***  
**A23K 3/00** **A23L 1/0522**  
**A23L 3/42**

(25) Sv (26) En  
(21) 13793963.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050575 21.05.2013  
(87) WO 2013/176609 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 SE 1250521

- (54) • *VERWENDUNG EINES GETROCKNETEN STÄRKEHALTIGEN MEHLS*
- *USE OF A DRIED STARCH BASED FLOUR*
- *UTILISATION D'UNE FARINE DESHYDRATÉE À BASE D'AMIDON*

(71) Lyckeby Culinar AB, Box 45, 290 34 Fjällkinge, SE

(72) LUNDBERG, Jan-Olof, S-212 28 Malmö, SE  
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A23L 1/03** → (51) **C12R 1/25**

**A23L 1/0522** → (51) **A23L 1/015**

**A23L 1/164** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/22** → (51) **C12N 9/00**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 852 296 A1\***  
**C07H 1/06** **C12N 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794215.7 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030439 12.03.2013  
(87) WO 2013/176738 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649978 P

- (54) • *HOCHREINE STEVIOL-GLYCOSIDE*
- *HIGH-PURITY STEVIOL GLYCOSIDES*
- *GLYCOSIDES DE STÉVIOL D'UNE GRANDE PURETÉ*

(71) PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY  
The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) MARKOSYAN, Avetik, Yervan 375064, AM  
PRAKASH, Indra, Georgia 30022, US  
PRAKASH CHATURVEDULA, Venkata Sai, Alpharetta, Georgia 30004, US  
JARRIN, Cyrille, 31600 Muret, FR  
ROBE, Patrick, 31570 Lanta, FR  
ter HALLE, Rob, 31450 Beziege, FR

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

(51) **A23L 1/30** (11) **2 852 297 A1\***  
**A61K 36/638** **A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 13723803.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060409 21.05.2013  
(87) WO 2013/174810 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 PCT/CN2012/075871

- (54) • *FRUCTUS LIGUSTRI LUCIDI FÜR DAS WACHSTUM BEI KINDERN*

- *FRUCTUS LIGUSTRI LUCIDI FOR GROWTH IN CHILDREN*
- *FRUCTUS LIGUSTRI LUCIDI POUR LA CROISSANCE DES ENFANTS*

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

(72) DENNEY, Liya Yan, Cambridge CB5 8LF, GB  
FENG, Haotian, Beijing 100096, CN  
ZHAO, Pengling, Beijing 100096, CN  
HOU, Yangfeng, Beijing 102208, CN  
SHI, Yujie, Beijing 102208, CN

(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/30** → (51) **A23D 7/00**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/661**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 35/74**

(51) **A23L 1/305** (11) **2 852 298 A2\***  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794201.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000537 22.05.2013  
(87) WO 2013/173874 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650769 P  
14.09.2012 AU 2012904029  
12.04.2013 AU 2013204801

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES ODER PRÄDIABETES*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR MANAGEMENT OF DIABETES OR PRE-DIABETES*
- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR PRISE EN CHARGE DU DIABÈTE OU DU PRÉ-DIABÈTE*

(71) Omniblend Innovation Pty Ltd, 4 - 6 Capital Link Drive, Campbellfield Victoria 3061, AU

(72) LICHTI, Christopher Walter, Essendon Victoria 3040, AU  
BEST, Peter Richard Wynter, Tamworth New South Wales 2340, AU  
BEST, Janena Frances, Tamworth New South Wales 2340, AU  
LICHTI, Gottfried, Essendon New South Wales 3040, AU

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A23L 1/305** → (51) **A61K 31/661**

**A23L 1/308** → (51) **C08B 37/00**

(51) **A23L 1/317** (11) **2 852 299 A1\***  
**A23K 1/10** **A23L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13723779.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060253 17.05.2013  
(87) WO 2013/174748 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649605 P

- (54) • *DOSENFUTTERPRODUKTE MIT EINER FÜLLUNG*
- *CANNED FOOD PRODUCTS HAVING A FILLING*



- *PRODUITS ALIMENTAIRES APPERTISÉS AYANT UNE GARNITURE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PIBAROT, Patrick, F-80170 Guillaucourt, FR
- (74) KOMAREK, David, F-80800 Saily le Sec, FR
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A23L 1/317** (11) **2 852 300 A1\***  
**A23K 1/10** **A23K 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13724707.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041521 17.05.2013
- (87) WO 2013/176974 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201261649578 P
- (54) • *DOSENAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT EINER ODER MEHREREN FÜLLUNGEN*
- *CANNED FOOD PRODUCTS HAVING ONE OR MORE FILLINGS*
  - *PRODUITS ALIMENTAIRES EN CONSERVE AYANT UNE OU PLUSIEURS GARNITURES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WATELAIN, Annie, 80300 Lavieville, FR
- (74) KOMAREK, David, 80800 Saily Le Sec, FR
- SISIYAK, Laurent, 80380 Villers Bretonneux, FR
- FRISCOURT, Julie, 87000 Aubigny, FR
- RAYNER, Jean, Luz, St. Joseph MO 64507, US
- DECKART, Maquel, Unit 409, St. Louis, MO 63104, US
- RAYNER, Michael, G., St. Joseph MO 64507, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**A23L 1/325** → (51) **A23B 4/005**

**A23L 3/3409** → (51) **A23B 7/144**

**A23L 3/3571** → (51) **A23C 19/032**

**A23L 3/3571** → (51) **C12N 9/00**

**A23L 3/42** → (51) **A23L 1/015**

**A23P 1/10** → (51) **B26D 7/06**

**A44B 1/14** → (51) **A44C 17/02**

**A44B 1/32** → (51) **A44C 17/02**

- (51) **A44C 17/02** (11) **2 852 301 A1\***  
**A44B 1/14** **A44B 1/32**
- (25) It (26) En  
(21) 13737662.0 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054180 21.05.2013
- (87) WO 2013/175401 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 IT F120120034
- (54) • *ANPASSBARES ORNAMENT FÜR SCHMUCK- ODER MODESCHMUCKPRODUKTE*
- *CUSTOMIZABLE ORNAMENT FOR JEWELRY OR COSTUME JEWELRY PRODUCTS*

- *ORNEMENT PERSONNALISABLE POUR BIJOUX OU PRODUITS DE BIJOUX DE FANTAISIE*
- (71) Effe Effe Immobiliare S.r.l., Via Vittorio Veneto, 187, 52100 Arezzo, IT
- (72) MENCAGLI, Elena, I-52100 Arezzo, IT
- POUBEL, Gérard, Martin, I-10064 Pinerolo (Torino), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 852 302 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13731848.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/051354 23.05.2013
- (87) WO 2013/175219 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 GB 201209284
- (30) 28.08.2012 GB 201215263
- (30) 16.10.2012 GB 201218561
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
- *CLEANING APPARATUS FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICES*
  - *APPAREIL DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES*
- (71) Sanseva Ltd, 20-26 Peel Road, Douglas, Isle of Man IM99 1AP, GB
- (72) BATEY, Derek, Douglas Isle of Man IM99 1AP, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 852 303 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13723099.1 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/059893 14.05.2013
- (87) WO 2013/174674 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 DE 102012104457
- (54) • *FIXIERUNGSANORDNUNG UND SCHUBKASTEN*
- *FIXING ASSEMBLY AND DRAWER*
  - *SYSTÈME DE FIXATION ET TIROIR*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) ROTHE-WESEMANN, Anke, 49565 Bramsche, DE
- STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
- ROSENRETER, Nils, 49324 Melle, DE
- HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE
- (74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47C 1/02** → (51) **A61H 33/14**

- (51) **A47C 21/00** (11) **2 852 304 A1\***  
**A47C 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13729500.2 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2013/050368 17.05.2013
- (87) WO 2013/176540 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 NL 2008850
- (54) • *BETT UND BETTDECKE*
- *BED AND BEDCOVER*
  - *LIT ET COUVRE-LIT*

- (71) The Infinite Holding B.V., Utrechtseweg 174 B, NL-6862 AT Oosterbeek, NL
- (72) BEUMER, Hendrikus Willem, NL-7101 XX Winterswijk, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A47C 21/02** → (51) **A47C 21/00**

**A47G 1/18** → (51) **F16M 13/02**

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 852 305 A1\***  
**A47J 31/40** **A47J 31/46**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13729981.4 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/051085 16.05.2013
- (87) WO 2013/175107 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 FR 1254666
- (54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS EINER FLÜSSIGKEIT UND VON EXTRAKTEN AUS INHALTSSTOFFEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHODS FOR PREPARING A CONCENTRATE COMPRISING A LIQUID AND EXTRACTS OF INGREDIENTS OF PLANT ORIGIN*
  - *APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'UN CONCENTRE COMPRENANT UN LIQUIDE ET DES EXTRAITS D'INGRÉDIENTS D'ORIGINE VÉGÉTALE*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) COUR, Angéline, F-21000 Dijon, FR
- BLONDEL, Mathilde, F-21120 Dienay, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 852 306 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13762262.7 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/055503 05.07.2013
- (87) WO 2014/013378 2014/04 23.01.2014
- (88) 13.03.2014
- (30) 19.07.2012 EP 12177092
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GAREN VON LEBENSMITTELEN*
- *DEVICE FOR STEAMING FOOD*
  - *DISPOSITIF DE CUISSON À LA VAPEUR D'ALIMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PAAUW, Hendrik Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DUINISVELD, Sebastiaan Johannes Nicolaas, NL-5656AE Eindhoven, NL
- VAN ZUTPHEN, Martijn, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 852 307 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13765498.4 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/055812 15.07.2013  
(87) WO 2014/013417 2014/04 23.01.2014  
(88) 13.03.2014  
(30) 19.07.2012 EP 12177081  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GAREN VON LE-BENSMITTELN*  
• *DEVICE FOR STEAMING FOOD*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CUIRE À LA VAPEUR DES ALIMENTS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DOUMA, Sipke, Theo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PAAUW, Hendrik, Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZWANENBURG, Godwin, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ZUTPHEN, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUINISVELD, Sebastiaan, Johannes, Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TEN DONKELAAR, Henk, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A47J 31/00** (11) **2 852 308 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13821052.1 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/088986 10.12.2013  
(87) WO 2014/187110 2014/48 27.11.2014  
(30) 20.05.2013 CN 201310186379  
24.06.2013 CN 201310252357  
27.06.2013 PCT/CN2013/078097  
15.07.2013 CN 201320418316 U
- (54) • *ELEKTRISCHE EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GETRÄNKES*  
• *AN ELECTRICAL APPLIANCE FOR PROCESSING A BEVERAGE*  
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE TRAITER UNE BOISSON*
- (71) Top Electric Appliances Industrial Ltd., 34 Minchang Road, Beijing, Huadong Town Huadu, Guangzhou Guangdong 510897, CN  
(72) LI, Weizhong, Guangzhou Guangdong 510897, CN  
ZHONG, Yewu, Guangzhou Guangdong 510897, CN
- (74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Ipulse 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB
- 
- (51) **A47J 31/40** (11) **2 852 309 A1\***  
**B01F 7/02** (26) En  
**B01F 7/00** (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056728 28.03.2013  
(87) WO 2013/149942 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 EP 12163207  
(54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUM AUFSCÄUMEN VON GETRÄNKEN*  
• *MIXING DEVICE FOR FROTHING BEVERAGES*  
• *DISPOSITIF MÉLANGEUR POUR FAIRE MOUSSER DES BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) REY, Cédric, 1315 La Sarraz, CH  
CALDERONE, Roberto Angelo, 1350 Orbe, CH
- 
- (51) **A47J 31/40** → (51) **A47J 27/04**
- (51) **A47J 31/44** (11) **2 852 310 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731922.4 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/053925 14.05.2013  
(87) WO 2013/175346 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650539 P
- (54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERBEHÄLTER MIT ZWEI POSITIONEN*  
• *BEVERAGE PRODUCING DEVICE WITH A DUAL-POSITION WATER CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON AYANT UN RÉCIPIENT D'EAU À DEUX POSITIONS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) FIN, Giuseppe, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A47J 31/46** → (51) **A47J 27/04**
- (51) **A47J 36/28** (11) **2 852 311 A2\***  
**B65D 81/34** (26) Fr  
(21) 13739746.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051103 21.05.2013  
(87) WO 2013/175118 2013/48 28.11.2013  
(88) 01.05.2014  
(30) 21.05.2012 FR 1254579
- (54) • *SELBSTERWÄRMENDE VORRICHTUNG*  
• *SELF-HEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF AUTO-CHAUFFANT*
- (71) Sarl Falieres, Domaine de Basset, 33840 Captieux, FR  
(72) FALIERES, Jean-Michel, F-33840 Captieux, FR  
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, F-33750 Beychac et Caillau, FR
- 
- (51) **A47J 37/12** (11) **2 852 312 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13786949.1 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040580 10.05.2013  
(87) WO 2013/170172 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 US 201261645512 P
- (54) • *UMLEITLEMENTE UND KOCHKAMMERN SOWIE KOCHVORRICHTUNG MIT UMLEITEMENTEN*  
• *DIVERTERS AND COOKING CHAMBERS AND COOKING APPARATUS INCLUDING DIVERTERS*  
• *DÉFLECTEURS, CHAMBRES DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT DES DÉFLECTEURS*
- (71) HENNY PENNY CORPORATION, 1219 U.S. Route 35 West, Eaton Ohio 45320, US  
(72) SHIRALI, Manouchehr, Eaton, OH 45320, US
- 
- (74) ABNEY, Trent, Eaton, OH 45320, US  
Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- A47K 10/32** → (51) **A47K 10/42**
- 
- A47K 10/38** → (51) **A47K 10/42**
- 
- (51) **A47K 10/42** (11) **2 852 313 A2\***  
**A47K 10/38** (26) En  
**B65D 83/08** (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041927 21.05.2013  
(87) WO 2013/177100 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649536 P  
15.03.2013 US 201313832750
- (54) • *WISCHTUCHSPENDERDÜSE*  
• *WIPES DISPENSER NOZZLE*  
• *EMBOUCHURE POUR DISTRIBUTEURS DE LINGETTES*
- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US  
(72) RAY, Eugene, W., Barberton, OH 44203, US  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
- 
- (51) **A47K 10/48** (11) **2 852 314 A1\***  
**A61L 9/16** (26) En  
(21) 13725192.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051331 21.05.2013  
(87) WO 2013/175202 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208891
- (54) • *KOMBINIERTER HANDTROCKNER UND LUFTSTERILISATOR*  
• *COMBINED HAND DRYER AND AIR STERILISER APPARATUS*  
• *SÈCHES-MAINS ET STÉRILISATEUR D'AIR COMBINÉ*
- (71) Heat Outdoors Limited, 12 Church Street, Bishops Stortford, Hertfordshire CM17 0DR, GB  
(72) LEVY, Steve, Bishops Stortford Hertfordshire CM17 0DR, GB  
(74) Harrison, Michael Robert, Azrights Solicitors 81-83 Essex Road Islington Green, London N1 2SF, GB
- 
- A47L 13/16** → (51) **D06M 13/342**
- 
- (51) **A61B 1/002** (11) **2 852 315 A1\***  
**A61B 1/04** (26) En  
**G02B 23/26** (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042008 21.05.2013  
(87) WO 2013/177154 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649546 P  
20.08.2012 US 201261684908 P  
14.03.2013 US 201361785026 P
- (54) • *EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAPSELMIKROSKOPIE*



- APPARATUS, DEVICE AND METHOD FOR CAPSULE MICROSCOPY
  - APPAREIL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MICROSCOPIE PAR CAPSULE
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) GORA, Michalina, Somerville, Massachusetts 02144, US  
KANG, Dongkyun, Somerville, Massachusetts 02144, US  
NISHIOKA, Norman M., Wayland, Massachusetts 01778, US  
BOUMA, Brett Eugene, Quincy, Massachusetts 02171, US  
TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
CARRUTH, Robert, Arlington, Massachusetts 02474, US  
GALLAGHER, Kevin, Winchester, Massachusetts 01890, US  
SAUK, Jenny, Somerville, Massachusetts 02143, US  
LEE, Moon Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-749, KR  
TABATABEI, Nima, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61B 1/005** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/002**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 852 316 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793329.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054151 21.05.2013  
(87) WO 2013/175390 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649896 P  
(54) • NACHWEIS VON KRANKHEITSBEDINGTER VERDÜNNUNG DER RETINANERVENFASERSCHICHT  
• DETECTION OF DISEASE-RELATED RETINAL NERVE FIBER LAYER THINNING  
• DÉTECTION DE L'AMINCISSEMENT LIÉ À UNE MALADIE DE LA COUCHE DE FIBRES NERVEUSES DE LA RÉTINE
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories, Hong Kong, CN  
(72) LEUNG, Christopher Kai-Shun, Hong Kong SAR, CN  
YU, Marco Chak-Yan, Hong Kong SAR, CN  
LAM, Dennis Shun-Chiu, Kowloon Hong Kong SAR, CN
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 852 317 A1\***  
**G01B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13724195.6 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059560 08.05.2013  
(87) WO 2013/167641 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 US 201261645513 P  
20.08.2012 US 201261691219 P  
28.02.2013 US 201313781375
- (54) • ANALYSE UND VISUALISIERUNG VON OCT-ANGIOGRAFIE-DATEN  
• ANALYSIS AND VISUALIZATION OF OCT ANGIOGRAPHY DATA

- ANALYSE ET VISUALISATION DE DONNÉES D'ANGIOGRAPHIE PAR OCT
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) DURBIN, Mary, San Francisco, CA 94121, US  
SHARMA, Utkarsh, San Leandro, CA 94577, US  
SRIVASTAVA, Siddharth, Hayward, CA 94542, US  
SCHMOLL, Tilmann, Dublin, CA 94568, US
- (74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **A61B 3/16** (11) **2 852 318 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726760.7 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/059413 21.05.2012  
(87) WO 2013/174414 2013/48 28.11.2013
- (54) • AUGENINNENDRUCKMESSUNGS- UND/ODER -ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT TRÄGHEITS- UND/ODER UMGEBUNGS-SENSOR  
• INTRAOCULAR PRESSURE MEASURING AND/OR MONITORING SYSTEM WITH INERTIAL AND/OR ENVIRONMENTAL SENSOR  
• SYSTÈME DE MESURE ET/OU DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE AVEC UN CAPTEUR INERTIEL ET/OU ENVIRONNEMENTAL
- (71) Sensimed SA, Route de Chavannes 37, 1007 Lausanne, CH  
(72) LEONARDI, Matteo, CH-1009 Pully, CH  
WISMER, Jean-Marc, CH-1006 Lausanne, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 852 319 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793140.8 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2013/050438 21.05.2013  
(87) WO 2013/175472 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261688730 P  
07.02.2013 US 201361761709 P
- (54) • GEMEINSAME NUTZUNG ENDOLUMINALER DATEN UND EXTRALUMINALER BILDGEBUNG  
• CO-USE OF ENDOLUMINAL DATA AND EXTRALUMINAL IMAGING  
• CO-UTILISATION DE DONNÉES ENDOLUMINALES ET D'IMAGERIE EXTRALUMINALE
- (71) Sync-RX, Ltd., 8 HaMelacha Street P.O. Box 8072, 42505 Netanya, IL  
(72) STEINBERG, Alexander, 43452 Ra'anana, IL  
KLAIMAN, Eldad, 46420 Herzlia, IL  
COHEN, Ran, 49726 Petach Tikva, IL  
TOLKOWSKY, David, 69395 Tel Aviv, IL  
BARZELAY, Zohar, 32694 Haifa, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A61B 5/03** → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 852 320 A1\***  
**G01R 33/56** **G01R 33/561**  
**G01R 33/563**

- (25) En (26) En  
(21) 13734182.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054183 21.05.2013  
(87) WO 2013/175403 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650501 P  
(54) • PRESTO MIT MEHREREN ECHOS  
• MULTI-ECHO PRESTO  
• PRINCIPES DE DÉCALAGE D'ÉCHO AVEC UN TRAIN D'OBSERVATIONS (PRESTO) MULTI-ECHO
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) FISCHER, Stefan E., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JONES, Craig, Kenneth, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOTYS, Melanie, Suzanne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 852 321 A1\***  
**A61B 5/087** **A61M 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13732250.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/053919 14.05.2013  
(87) WO 2013/175345 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650079 P  
(54) • HUSTENLINDERUNGS- UND MESSSYSTEM SOWIE QUERVERWEISVERFAHREN FÜR ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN  
• COUGH ASSISTANCE AND MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS  
• ASSISTANCE À LA TOUX ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE, AINSI QU'APPLICATIONS ASSOCIÉES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KISSEL, Michael Howard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NATHAN, April, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUFF, Winslow, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HETE, Bernard, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 852 322 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793585.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042260 22.05.2013  
(87) WO 2013/177300 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650122 P  
30.11.2012 US 201261732065 P
- (54) • SPIROMETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENANALYSE  
• SPIROMETER SYSTEM AND METHODS OF DATA ANALYSIS  
• SYSTÈME DE SPIROMÈTRE ET METHODES D'ANALYSE DE DONNÉES

- (71) Sparo Labs, 911 Washington Ave., Suite 809, St. Louis MO 6310, US  
(72) BRIMER, Andrew, St. Louis, Missouri 63105, US  
COHEN, Abigail, Huntington Woods, Michigan 48070, US  
ELIASON, Braden, Shoreview, Minnesota 55126, US  
NEYMAN, Olga, Duluth, Georgia 30097, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 852 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730047.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051322 21.05.2013  
(87) WO 2013/175196 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208950  
(54) • *KUMULATIVE MESSUNG EINES ANALYTES*  
• *CUMULATIVE MEASUREMENT OF AN ANALYTE*  
• *MESURE CUMULÉE D'UN ANALYTE*  
(71) Dermal Diagnostics Limited, Loughborough Innovation Centre Holywell Park, Ashby Road, Loughborough LE11 3AQ, GB  
(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Loughborough Leicestershire LE11 1PN, GB  
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 852 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794535.8 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041858 20.05.2013  
(87) WO 2013/177061 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649694 P  
(54) • *DREIDIMENSIONALE ABBILDUNG UND THERAPIE VON PROSTATAKREBS*  
• *THREE-DIMENSIONAL MAPPING AND THERAPY OF PROSTATE CANCER*  
• *CARTOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE ET THERAPIE CONTRE LE CANCER DE LA PROSTATE*  
(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
Precision Biopsy, LLC, 33 Arch Street Suite 3201, Boston, Massachusetts 02110, US  
(72) WERAHERA, Priya N., Denver, Colorado 80203, US  
TEHRANI, Amir, Boston, Massachusetts 02110, US  
JASION, Edward, Boston, Massachusetts 02110, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 852 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726378.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041978 21.05.2013  
(87) WO 2013/177131 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477433

- (54) • *GELENKANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINER LANGEN ERWEITERUNGSPLETTE MIT EINER PATIENTENLIEGE EINES STRAHLENTHERAPIETISCHES UND DARAUS HERGESTELLTER ZWEITEILIGER PATIENTENTISCH*

- *JOINT ASSEMBLY FOR CONNECTING A LONG EXTENSION PANEL TO A PATIENT SUPPORT PANEL OF A RADIATION THERAPY TABLE AND A TWO-PIECE PATIENT SUPPORT TABLE FORMED THEREBY*

- *ENSEMBLE JOINT POUR RELIER UN PANNEAU D'EXTENSION ALLONGÉ À UN PANNEAU DE SUPPORT DE PATIENT D'UNE TABLE DE RADIOTHÉRAPIE ET TABLE DE SUPPORT DE PATIENT EN DEUX PARTIES FORMÉE PAR CELUI-CI*

- (71) Civco Medical Instruments Co., Inc., 102 Highway 1S, Kalona, IA 52247, US  
(72) WILSON, Roger, F., Sarasota, Florida 34240, US  
KLASSON, Charles, Boulder, Colorado 80302, US  
RIBBLE, Bruce, Swisher, Iowa 52338, US  
(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB

- (51) **A61B 6/12** (11) **2 852 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793369.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050437 21.05.2013  
(87) WO 2013/175471 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650242 P  
(54) • *ÜBERPRÜFUNG VOR ORT ZUM POSITIONIEREN VON IMPLANTATEN*  
• *ON-SITE VERIFICATION OF IMPLANT POSITIONING*  
• *VÉRIFICATION SUR PLACE D'UN POSITIONNEMENT D'IMPLANT*  
(71) Mazor Robotics Ltd., 7 HaEshel Street P.O. Box 3104, 38900 Caesarea, IL  
(72) SIRPAD, Yael, 85025 Meitar, IL  
KLEYMAN, Leonid, 24236 Acco, IL  
ZEHAVI, Eli, 34761 Haifa, IL  
SHOHAM, Moshe, 17915 M.P. Hamovil, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61B 8/00** → (51) **G01S 7/52**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 852 327 A1\***  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13787135.6 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050402 08.05.2013  
(87) WO 2013/168166 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 US 201261645166 P  
(30) 23.01.2013 US 201361755499 P  
(54) • *BIOPSIENADEL MIT EINEM SEITLICH AUSDEHNBAREN DISTALEN TEILSTÜCK*  
• *BIOPSY NEEDLE WITH A LATERALLY EXPANDABLE DISTAL PORTION*  
• *AIGUILLE DE BIOPSIE AYANT UNE PARTIE DISTALE LATÉRALEMENT EXPANSIBLE*

- (71) Arch Medical Devices Ltd., Meytag High-Tech Ventures P.O. Box 12, 19200 Katzrin, IL  
(72) GIGI, Igal, 5360004 Givataim, IL  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **A61B 10/04** (11) **2 852 328 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14712967.0 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/021470 07.03.2014  
(87) WO 2014/164237 2014/41 09.10.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361779483 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MINIMAL INVASIVEN FREISETZUNG EINER BEHANDLUNGSSUBSTANZ*  
• *DEVICE FOR MINIMALLY INVASIVE DELIVERY OF TREATMENT SUBSTANCE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION MINIMALEMENT INVASIVE DE SUBSTANCE DE TRAITEMENT*  
(71) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US  
(72) HOFFMAN, Peter, Seattle, WA 98119, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/122**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/02** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 852 329 A1\***  
**A61B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12724933.2 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/059570 23.05.2012  
(87) WO 2013/174424 2013/48 28.11.2013  
(54) • *NADEL FÜR EIN LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENT*  
• *NEEDLE FOR A LAPAROSCOPIC INSTRUMENT*  
• *AIGUILLE POUR UN INSTRUMENT LAPAROSCOPIQUE*  
(71) Laprotech AB, Flottiljgatan 49, 721 31 Västerås, SE  
(72) NAJAR, Azad, S-723 41 Västerås, SE  
(74) Bergström, Johan Erik, Mindmap IPR AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 852 330 A1\***  
**A61B 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13723793.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060349 21.05.2013  
(87) WO 2013/174779 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 202012005004 U



- (54) • *FADEN-ANKER*  
• *THREAD ANCHOR*  
• *ANCORAGE DE FILS*
- (71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE  
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
- (72) FRÉLY, Jean-Claude, 2504 Bienne, CH  
KNECHT, Thomas, 5400 Baden, CH  
BORDUSH, Astrid, Ottawa, Ontario K1E 3J2, CA
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 852 331 A1\***  
**A61B 17/84**
- (25) En (26) En  
(21) 13727443.7 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/040989 14.05.2013  
(87) WO 2013/173365 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 US 201261741792 P  
01.03.2013 US 201313783061
- (54) • *HOCHSPANNUNGSNAHTANKER*  
• *HIGH TENSION SUTURE ANCHOR*  
• *ANCRE DE SUTURE À HAUTE TENSION*
- (71) Poly-4 Group, LP, 3801 N. Capital of Texas Highway, Suite E 240-450, Austin, TX 78746, US
- (72) MATTCHEM, Terry, Scottsdale, AZ 85258, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 852 332 A1\***  
**A61B 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13787169.5 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/040418 09.05.2013  
(87) WO 2013/170081 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 US 201261646188 P  
17.10.2012 US 201261715123 P  
13.03.2013 US 201361779901 P
- (54) • *NÄHVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*  
• *SUTURING DEVICES AND METHODS FOR SUTURING AN ANATOMIC STRUCTURE*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SUTURE DESTINÉS À SUTURER UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*
- (71) Heartstitch, Inc., 17080 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley, CA 92708, US  
BROSCH, Benjamin, G., Mission Viejo, CA 92692, US  
COHN, William, Ettlinger, Bellaire, TX 77401, US  
HAINES, Daniel, W., Fountain Valley, CA 92708, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 852 333 A2\***  
**A61M 1/00** **A61L 24/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13742495.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/040326 09.05.2013  
(87) WO 2013/170013 2013/46 14.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 11.05.2012 US 201213470065
- (54) • *APPLIKATORINSTRUMENTE MIT DISTALEN ENDKAPPEN ZUR ERLEICHTERUNG DER PRÄZISEN PLATZIERUNG CHIRURGISCHER BEFESTIGUNGSELEMENTE WÄHREND OFFENER REPARATUREINGRIFFE*  
• *APPLICATOR INSTRUMENTS HAVING DISTAL END CAPS FOR FACILITATING THE ACCURATE PLACEMENT OF SURGICAL FASTENERS DURING OPEN REPAIR PROCEDURES*  
• *INSTRUMENTS APPLICATEURS AVEC CAPUCHONS D'EXTREMITÉ DISTALE POUR FACILITER LA POSE PRÉCISE D'AGRAFES CHIRURGICALES AU COURS DE PROCÉDURES RÉPARATRICES OUVERTES*
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) STRAEHNZ, Jens-Peter, 33605 Bielefeld, DE  
HARMS, Volker, 20257 Hamburg, DE  
CARDINALE, Michael, Morristown, New Jersey 07960, US  
SOULS, Doug, Andover, New Jersey 07821, US  
COHN, Simon, Lebanon, New Jersey 08833, US  
GABEL, Jonathan B., Randolph, New Jersey 07869, US
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001562 21.05.2013  
(87) WO 2013/175310 2013/48 28.11.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 22.05.2012 US 201261650391 P  
22.06.2012 US 201261663405 P  
08.08.2012 US 201261681037 P  
14.03.2013 US 201361782026 P
- (54) • *WUNDHEILUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR WOUND THERAPY*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR UNE THÉRAPIE DE PLAIE*
- (71) Smith & Nephew Plc., 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) DODD, James, Roderick, Heslington York YO10 5DF, GB  
HAMMOND, Victoria, Jody, Heslington York YO10 5DF, GB  
HARTWELL, Edward, Yerbury, Heslington York YO10 5DF, GB  
HICKS, John, Kenneth, Heslington York YO10 5DF, GB  
HUDDLESTON, Elizabeth, Mary, Heslington York YO10 5DF, GB  
SAXBY, Carl, Heslington York YO10 5DF, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- 
- (74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61B 17/11** → (51) **A61B 17/32**
- 
- A61B 17/12** → (51) **A61F 2/958**
- 
- (51) **A61B 17/122** (11) **2 852 335 A1\***  
**A61B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14739383.9 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/064610 08.07.2014  
(87) WO 2015/010893 2015/04 29.01.2015  
(30) 23.07.2013 DE 102013107876
- (54) • *CHIRURGISCHER CLIP, INSBESONDERE ANEURYSMENCLIP*  
• *SURGICAL CLIP, IN PARTICULAR ANEURYSM CLIP*  
• *CLIP CHIRURGICAL, EN PARTICULIERS CLIP D'ANÉVRISME*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) ZIERIS, Gerold, 78570 Mühlheim, DE  
MOTZ, Corvin, 88630 Pfullendorf, DE  
AMANN, Joachim, 78357 Mühlhingen - Zoznegg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- A61B 17/14** → (51) **A61B 17/16**
- 
- (51) **A61B 17/16** (11) **2 852 336 A2\***  
**A61B 17/14** **B25F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13731536.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042464 23.05.2013  
(87) WO 2013/177423 2013/48 28.11.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650732 P
- (54) • *ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENANORDNUNG MIT EINER WERKZEUGEINHEIT UND EINER SEPARATEN BATTERIE SOWIE STEUERMODUL ZUR STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG DER WERKZEUGEINHEIT*  
• *POWERED SURGICAL TOOL ASSEMBLY INCLUDING A TOOL UNIT AND A SEPARATE BATTERY AND CONTROL MODULE THAT ENERGIZES AND CONTROLS THE TOOL UNIT*  
• *ENSEMBLE OUTIL CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ D'OUTIL ET UNE BATTERIE SÉPARÉE ET UN MODULE DE COMMANDE QUI ALIMENTE ET COMMANDE L'UNITÉ D'OUTIL*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) BELAGALI, Krishnamurthy, Portage, MI 49002, US  
HASSLER, William, L., Jr., Portage, MI 49024, US  
HERSHBERGER, David, Kalamazoo, MI 49009, US  
IRVINE, Michael, Byron Center, MI 49315, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/17** (11) **2 852 337 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726740.9 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/002206 23.05.2012  
(87) WO 2013/174401 2013/48 28.11.2013  
(54) • *EINGABEPORTALNAVIGATION*  
• *ENTRY PORTAL NAVIGATION*  
• *NAVIGATION DE PORTAIL D'ENTRÉE*  
(71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str.  
1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE  
(72) SIMON, Bernd, 24107 Kiel, DE  
BLAU, Arno, 79219 Staufen im Breisgau, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**A61B 17/17** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 17/20** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/20** → (51) **A61M 5/46**

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

**A61B 17/22** → (51) **A61B 18/00**

**A61B 17/28** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/30** → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 852 338 A2\***  
**A61B 17/3209** **A61B 17/3211**  
**A61B 19/00** **A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 13734516.1 (22) 19.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050425 19.05.2013  
(87) WO 2013/175463 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 20.05.2012 IL 21988512  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*  
(71) Scalpal LLC, Corporation Trust Center 1209  
Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) GITMAN, Eliot Robert, 97290 Jerusalem, IL  
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk  
Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 852 339 A1\***  
**A61B 17/20** **A61B 18/04**  
**A61B 18/12** **A61B 17/11**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13798005.8 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042847 28.05.2013  
(87) WO 2013/181137 2013/49 05.12.2013  
(30) 29.05.2012 US 201261652426 P  
(54) • *ENDOSKOPISCHE SYMPATHEKTOMIE-  
SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *ENDOSCOPIC SYMPATHECTOMY  
SYSTEMS AND METHODS*

• *SYSTÈMES DE SYMPATHECTOMIE  
ENDOSCOPIQUES ET PROCÉDÉS*  
(71) Anomix Medical, Inc., 6420 Bayview  
Place, Excelsior, MN 55331, US  
(72) TOTH, Landy Aaron, Newtown, PA 18940,  
US  
SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Height, MN  
55076, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 852 340 A1\***  
**A61F 7/12** **A61B 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 13725107.0 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/059925 14.05.2013  
(87) WO 2013/174676 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012104381  
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM ZUM ENDO-  
VASKULÄREN TEMPERIEREN VON BLUT  
UND MEDIZINISCHER KATHETER*  
• *MEDICAL SYSTEM FOR ENDOVASCULAR  
TEMPERATURE CONTROL OF BLOOD,  
AND MEDICAL CATHETER*  
• *SYSTÈME MÉDICAL PERMETTANT LA  
RÉGULATION ENDOVASCULAIRE DE LA  
TEMPÉRATURE DU SANG ET CATHÉTER  
MÉDICAL*  
(71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5,  
76327 Pfingztal, DE  
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**A61B 17/3209** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/3211** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 5/46**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/86**

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 852 341 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793254.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042170 22.05.2013  
(87) WO 2013/177252 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650364 P  
(54) • *KORTIKALER KNOCHENSTIFT*  
• *CORTICAL BONE PIN*  
• *TIGE OSSEUSE CORTICALE*  
(71) Lifenet Health, 1864 Concert Drive, Virginia  
Beach, VA 23453, US  
(72) CHEN, Jingsong, Virginia Beach, VA 23453,  
US  
SANDER, Thomas, Virginia Beach, VA  
23453, US  
PHELPS, Dennis, L., Virginia Beach, VA  
23453, US  
PRITCHARD, Andy, Virginia Beach, VA  
23453, US  
BRACONE, Roberto, Virginia Beach, VA  
23453, US  
BRACONE, Roberto, Virginia Beach, VA  
23453, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/86** (11) **2 852 342 A1\***  
**A61B 17/80**

(25) En (26) En  
(21) 13793280.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2013/000536 22.05.2013  
(87) WO 2013/173873 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 AU 2012902106  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION*  
• *BONE FIXATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE*  
(71) Austofix Group Limited, 18 Kinkaid Avenue,  
North Plympton, S.A. 5037, AU  
(72) LAIRD, Ewen, North Plympton, South  
Australia 5037, AU  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479  
München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 852 343 A1\***  
**A61B 18/26** **A61B 17/22**  
**A61M 25/00** **A61B 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 13793690.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/039982 07.05.2013  
(87) WO 2013/176881 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649734 P  
12.07.2012 US 201261670881 P  
06.11.2012 US 201261723311 P  
11.03.2013 US 201313792596  
11.03.2013 US 201313792945  
11.03.2013 US 201313792670  
11.03.2013 US 201313792781

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-  
WAHL, AKTIVIERUNG ODER GLEICHZEI-  
TIGEN AUSWAHL UND AKTIVIERUNG  
VON WANDLERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
SELECTING, ACTIVATING, OR SELECTING  
AND ACTIVATING TRANSDUCERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉLEC-  
TIONNER, ACTIVER, OU SÉLECTIONNER  
ET ACTIVER DES TRANSDUCTEURS*  
(71) Kardium Inc., 155-8518 Glenlyon Parkway,  
Burnaby, BC V5J 0B6, CA  
(72) GOERTZEN, Douglas Wayne, Richmond, BC  
V6V 2K5, CA  
BREWSTER, Jeffery Charles, Richmond, BC  
V6V 2K5, CA  
WEBER, Michael Hermann, Richmond, BC  
V6V 2K5, CA  
REINDERS, Daniel Martin, Richmond, BC  
V6V 2K5, CA  
WEINKAM, Daniel Robert, Richmond, BC  
V6V 2K5, CA  
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 852 344 A1\***  
**A61B 18/26** **A61B 17/22**  
**A61M 25/00** **A61B 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 13794418.7 (22) 07.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/039977 07.05.2013  
(87) WO 2013/176880 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649734 P  
12.07.2012 US 201261670881 P  
06.11.2012 US 201261723311 P  
11.03.2013 US 201313792596  
11.03.2013 US 201313792945  
11.03.2013 US 201313792670  
11.03.2013 US 201313792781

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTI-  
VIERUNG VON WANDLERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACTI-  
VATING TRANSDUCERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ACTI-  
VATION DE TRANSDUCTEURS*

(71) Kardium Inc., 155-8518 Glenlyon Parkway,  
Burnaby, BC V5J 0B6, CA

(72) REINDERS, Daniel Martin, Richmond, B.C.  
V6V 2K5, CA

WEINKAM, Daniel Robert, Richmond, B.C.  
V6V 2K5, CA

LOUIE, Roxanne Wai Tak, Richmond, B.C.  
V6V 2K5, CA

BISALPUTRA, Danai, Richmond, B.C. V6V  
2K5, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**A61B 18/00** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 18/04** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 18/20** (11) **2 852 345 A1\***  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13731934.9 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053972 15.05.2013  
(87) WO 2013/175355 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649985 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HAARESCHNEIDEN*  
• *DEVICE FOR CUTTING HAIR*  
• *DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX*

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

(72) MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656AE Eindh-  
hoven, NL  
VERHAGEN, Rieko, NL-5656AE Eindhoven,  
NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-  
hoven, NL

(51) **A61B 18/20** (11) **2 852 346 A1\***  
**B26B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13731955.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054055 17.05.2013  
(87) WO 2013/175373 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261649985 P  
08.03.2013 US 201361774634 P

(54) • *SCHNEIDEKOPF FÜR EINE VORRICHT-  
TUNG ZUM SCHNEIDEN VON HAAREN*  
• *A CUTTING HEAD FOR A DEVICE FOR  
CUTTING HAIR*  
• *TÊTE DE COUPE POUR UN DISPOSITIF  
DESTINÉ À COUPER LES CHEVEUX*

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

(72) JUTTE, Petrus, Theodorus, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

MOESKOPS, Bastiaan, Wilhelmus, Maria,  
NL-5656 AE Eindhoven, NL

JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

COOMBS, James, Howard, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-  
hoven, NL

**A61B 18/26** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 852 347 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12723116.5 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/002207 23.05.2012  
(87) WO 2013/174402 2013/48 28.11.2013

(54) • *MESSUNG DER LÄNGE EINER HALTE-  
SCHRAUBE*  
• *LOCKING SCREW LENGTH  
MEASUREMENT*  
• *MESURE DE LONGUEUR D'UNE VIS DE  
BLOCAGE*

(71) stryker Trauma GmbH, Professor-Kuent-  
scher Strasse 1-5, 24232 Schoenkirchen/  
Kiel, DE

(72) BLAU, Arno, 79194 Gundelfingen, DE

SIMON, Bernd, 24107 Kiel, DE

REIMERS, Nils, 24118 Kiel, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 852 348 A1\***  
**A61B 17/17** **A61B 18/12**

(25) En (26) En  
(21) 13726397.6 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042309 22.05.2013  
(87) WO 2013/177334 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650273 P  
(54) • *WEICHGEWEBESCHNEIDEINSTRUMENT  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *SOFT TISSUE CUTTING INSTRUMENT  
AND METHOD OF USE*  
• *INSTRUMENT D'INCISION DES TISSUS  
MOUS ET MÉTHODE D'UTILISATION  
ASSOCIÉE*

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

(72) BORUS, Todd, Vancouver, Washington  
98664, US

GRANCHI, Carinne, Cecile, Weston, Florida  
33326, US

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

(51) **A61B 19/00** (11) **2 852 349 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794346.0 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041842 20.05.2013  
(87) WO 2013/177051 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477406

(54) • *BEHANDLUNGSPLANUNGSSYSTEM*  
• *TREATMENT PLANNING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TRAI-  
TEMENT*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) FRANK, Kevin J., Lafayette, Colorado 80026,  
US

CASE, Jason A., Longmont, Colorado 80503,  
US

LADTKOW, Casey M., Erie, Colorado 80516,  
US

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

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 18/20**

**A61B 19/00** → (51) **A61G 13/10**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 852 350 A1\***  
**A61C 13/265**

(25) De (26) De  
(21) 13727071.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060224 17.05.2013

(87) WO 2013/174738 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 EP 12168613

(54) • *RETENTIONSEINSATZ UND VERBIN-  
DUNGSVORRICHTUNG FÜR DENTALE  
APPLIKATIONEN*  
• *RETENTION INSERT AND CONNECTION  
DEVICE FOR DENTAL APPLICATIONS*  
• *INSERT DE RÉTENTION ET DISPOSITIF  
DE LIAISON POUR APPLICATIONS  
DENTAIRES*

(71) Bächler, Martin, Unterer Dürimattweg 1,  
4436 Oberdorf, CH

Bächler, Jürg, Stutzring 5, 4434 Hölstein, CH

(72) Bächler, Martin, 4436 Oberdorf, CH

Bächler, Jürg, 4434 Hölstein, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse  
24, 4051 Basel, CH

**A61C 13/265** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 19/06** (11) **2 852 351 A1\***  
**A61N 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 13790509.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032348 15.03.2013

(87) WO 2013/172977 2013/47 21.11.2013

(30) 16.05.2012 US 201261647827 P

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR VER-  
ABREICHUNG EINER FOTODYNA-  
MISCHEN THERAPIE*

• *HANDHELD DEVICE FOR DELIVERING  
PHOTODYNAMIC THERAPY*  
• *DISPOSITIF PORTATIF POUR ADMINIS-  
TRER UNE THÉRAPIE PHOTODYNA-  
MIQUE*



- (71) Forsyth Dental Infirmary for Children, 245 First Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) SOUKOS, Nikolaos, S., Saugus, MA 01906, US  
STASHENKO, Philip, P., Medfield, MA 02052, US  
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**A61D 19/02** → (51) **B01L 3/14**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 852 352 A1\***  
**A61F 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13785140.8 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039675 06.05.2013  
(87) WO 2013/166484 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 US 201261643023 P 05.02.2013 US 201361849959 P  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *SURGICAL TOOLS AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *OUTILS CHIRURGICAUX ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*  
(71) Khouri, Roger, 540 Harbor Drive, Key Biscayne, Florida 33149, US  
(72) Khouri, Roger, Key Biscayne, Florida 33149, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 852 353 A1\***  
**A61F 2/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13793449.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032374 15.03.2013  
(87) WO 2013/176769 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649730 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN MAGNESIUM-STENTS FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATANWENDUNGEN*  
• *METHODS FOR MAKING MAGNESIUM BIODEGRADABLE STENTS FOR MEDICAL IMPLANT APPLICATIONS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ENDOPROTHÈSES BIODÉGRADABLES À BASE DE MAGNÉSIMUM POUR DES APPLICATIONS D'IMPLANT MÉDICAL*  
(71) University Of Cincinnati, 51 Goodman Drive Suite 240, Cincinnati, OH 45221-0829, US  
(72) SHANOV, Vesselin, N., Cincinnati, OH 45211, US  
ROY-CHAUDHURY, Prabir, Cincinnati, OH 45249, US  
SCHULZ, Mark, J., West Chester, OH 45069, US  
YIN, Zhangzhang, Cincinnati, OH 45219, US  
CAMPOS-NACIFF, Begona, Cincinnati, OH 45252, US  
WANG, Yang, Mason, OH 45040, US  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 852 354 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732633.6 (22) 20.05.2013

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

BA ME

- (86) IL 2013/050432 20.05.2013  
(87) WO 2013/175468 2013/48 28.11.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 20.05.2012 US 201261649319 P  
(54) • *KÜNSTLICHE MITRALKLAPPE*  
• *PROSTHETIC MITRAL VALVE*  
• *VALVULE MITRALE PROSTHÉTIQUE*  
(71) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52621 Ramat-Gan, IL  
MITRALHEAL LTD., 2 HaCarmel Street, 2069200 Yokneam Ilit, IL  
(72) RAANANI, Ehud, 45225 Hod-HaSharon, IL  
ORLOV, Boris, 34467 Haifa, IL  
HARARI, Boaz, 34987 Haifa, IL  
MEIRI, Oded, IL  
(74) ROZITSKY, Lichen, 3297014 Haifa, IL  
Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **2 852 355 A1\***  
**A61L 27/06** **A61L 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13793497.2 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042347 23.05.2013  
(87) WO 2013/177355 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478909  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT UND VERBESSERTEN BILDGEBUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *ORTHOPEdic IMPLANTS HAVING IMPROVED STRENGTH AND IMAGING CHARACTERISTICS*  
• *IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE RÉSISTANCE ET D'IMAGERIE*  
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) PAUL, David, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US  
RHODA, William, Media, Pennsylvania 19063, US  
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/02**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 852 356 A2\***  
**A61M 25/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13838076.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062861 01.10.2013  
(87) WO 2014/055514 2014/15 10.04.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708445 P 31.12.2012 US 201261747452 P  
(54) • *BALLONKATHETER MIT MEHREREN INFLATIONSLUMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *BALLOON CATHETER HAVING MULTIPLE INFLATION LUMENS AND RELATED METHODS*

- *CATHÉTER À BALLONNET AYANT DE MULTIPLES LUMIÈRES DE GONFLAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) C.R. Bard, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US  
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandler, AZ 85224, US  
LUBEK, Simon, A., Tempe, AZ 85281, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/958** (11) **2 852 357 A1\***  
**A61M 25/10** **A61B 5/03**  
**A61B 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13794501.0 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042543 23.05.2013  
(87) WO 2013/177475 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650516 P  
(54) • *KONTROLLKATHETER UND VERFAHREN ZUR PULMONALEN SUFFUSION UND ZUGEHÖRIGE THERAPIEN*  
• *CONTROL CATHETERS AND METHODS FOR PULMONARY SUFFUSION AND RELATED THERAPIES*  
• *CATHÉTERS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR UNE PÉNÉTRATION PULMONAIRE ET THÉRAPIES ASSOCIÉES*  
(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US  
(72) DEMMY, Todd, L., Buffalo, NY 14263, US  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstraße 7, 80469 München, DE

(51) **A61F 5/02** (11) **2 852 358 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 12728791.0 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/052435 15.05.2012  
(87) WO 2013/171543 2013/47 21.11.2013  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE RÜCKENSTÜTZE ODER WIRBELSÄULENSTÜTZE*  
• *ORTHOPEdic BACK SUPPORT OR VERTEBRAL COLUMN BRACE*  
• *SUPPORT LOMBAIRE ORTHOPÉDIQUE OU CORSET DORSAL*  
(71) F.G.P. S.r.l., Via A. Volta, 3, 37062 Dossobuono (VR), IT  
(72) TURRINI, Alberto, I-37069 Dossobuono di Villafranca (VR), IT  
FERRIGOLO, Moreno, I-37069 Dossobuono di Villafranca (VR), IT  
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **A61F 5/055** (11) **2 852 359 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13728276.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041586 17.05.2013  
(87) WO 2013/176985 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649615 P  
(54) • *HALSKRAUSE*  
• *CERVICAL COLLAR*  
• *COLLET CERVICAL*  
(71) Össur HF, Grjótals 5, 110 Reykjavik, IS

- (72) THORSTEINSDOTTIR, Hildur, Inga, IS-109 Reykjavik, IS  
INGIMUNDARSON, Ami, Thor, Ladera Ranch, CA 92694, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61F 5/41** (11) **2 852 360 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12735941.2 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2012/052729 31.05.2012  
(87) WO 2013/175273 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 IT PD20120163  
(54) • PUMPE ZUR ERZEUGUNG ODER VERBESSERUNG EINER MENSCHLICHEN PENISEREKTION  
• PUMP FOR PRODUCING OR IMPROVING HUMAN PENIS ERECTION  
• POMPE POUR GÉNÉRER OU AMÉLIORER UNE ÉRECTION DE PÉNIS HUMAIN  
(71) Vettorazzo, Dario, Via Linate 60, 36030 Caldogno (VI), IT  
(72) Vettorazzo, Dario, 36030 Caldogno (VI), IT  
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

**A61F 5/41** → (51) **A63B 71/00**

**A61F 7/12** → (51) **A61B 17/3207**

**A61F 13/00** → (51) **G01N 3/08**

**A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**

**A61F 13/14** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61G 7/00** (11) **2 852 361 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793571.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042313 22.05.2013  
(87) WO 2013/177338 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 22.05.2012 US 201261650022 P  
26.11.2012 US 201261729868 P  
15.03.2013 US 201361792911 P  
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG UNERWÜNSCHTER EREIGNISSE  
• ADVERSE EVENT MITIGATION SYSTEMS, METHODS AND DEVICES  
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ATTÉNUATION D'ÉVÈNEMENTS DOMMAGEABLES  
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US  
(72) HOOD, Michael S., Batesville, Indiana 47006, US  
RIBBLE, David, Indianapolis, Indiana 46202, US  
GAZAGNES, Laetitia, F-34080 Montpellier, FR  
DEGUIGNET, Pierre, F-34830 Clapiers, FR  
BHAI, Aziz A., Fishers, Indiana 46038, US  
AGDEPPA, Eric D., Cincinnati, Ohio 45249, US  
WIGGERMANN, Neal, Batesville, Indiana 47006, US  
HOWELL, Charlie, Batesville, Indiana 47006, US  
SRIVASTAVA, Varad, Batesville, Indiana 47006, US

- PENNINGER, Jason, Indianapolis, Indiana 46220, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61G 7/012** → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 852 362 A1\***  
**A61G 7/012**  
(25) En (26) En  
(21) 13776135.9 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2013/000354 12.04.2013  
(87) WO 2013/152438 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 US 201261623559 P  
(54) • SCHUTZSTRUKTUR FÜR PATIENTENLIEGE  
• PATIENT SUPPORT GUARD STRUCTURE  
• STRUCTURE DE PROTECTION D'UN SUPPORT DE PATIENT  
(71) CHG Hospital Beds Inc., 1020 Adelaide Street South, London, Ontario N6E 1R6, CA  
(72) ROUSSY, Richard B., London, Ontario N6H 5B7, CA  
GEORGE, Christopher A., St. Thomas, Ontario N5P 4B2, CA  
JACOB, Christopher S., London, Ontario N6J 2J1, CA  
CONNELL, Jason J., London, Ontario N6C 5C3, CA  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61G 13/10** (11) **2 852 363 A1\***  
**B25B 1/08** **F16M 11/04**  
**A61B 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13732555.1 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/063819 01.07.2013  
(87) WO 2014/005989 2014/02 09.01.2014  
(30) 02.07.2012 DE 102012211438

- (54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON ZUBEHÖRTEILEN AN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN  
• FASTENING DEVICE FOR FASTENING ACCESSORY PARTS TO MEDICAL DEVICES  
• DISPOSITIF DE FIXATION SERVANT À FIXER DES ACCESSOIRES SUR DES INSTALLATIONS MÉDICALES  
(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE  
(72) MUELLER, Ivo, 07318 Saalfeld, DE  
FIEDLER, Kevin, 07768 Kahla, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61G 13/10** → (51) **A61G 13/12**

- (51) **A61G 13/12** (11) **2 852 364 A2\***  
**A61G 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13731487.8 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/000972 19.03.2013  
(87) WO 2013/140261 2013/39 26.09.2013

- (88) 05.12.2013  
(30) 23.03.2012 US 201213428795  
(54) • OP-TISCHPLATTENANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN  
• OPERATING TABLE TOP ASSEMBLIES AND RELATED DEVICES  
• ENSEMBLES PLATEAUX DE TABLE D'OPÉRATION ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS  
(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE  
(72) DALEY, Edward, Charleston, SC 29492, US  
SCHLEITZER, Patrick, 07333 Unterwellenborn, DE  
MUELLER, Ivo, 07318 Saalfeld, DE  
HARIG, Rene, 01159 Dresden, DE  
LENK, Rene, 07387 Kroelpa, DE  
SCHUMANN, Peter, 09496 Marienberg, DE  
DALBERT, Heinz-Hermann, Charleston, SC 29414, US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61H 23/02** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61H 33/14** (11) **2 852 365 A1\***  
**A47C 1/02**

- (25) Hu (26) En  
(21) 13794425.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) HU 2013/000048 21.05.2013  
(87) WO 2013/175249 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 HU P1200311  
17.04.2013 HU P1300232  
(54) • MOBILER LEHNSTUHL UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG  
• MOBILE RESTING CHAIR AND METHOD FOR APPLICATION THEREOF  
• SIÈGE DE REPOS MOBILE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI  
(71) Horváth, Imre Ferenc, Nagykert u. 98., 2890 Tata, HU  
Tóth, László, Szegfű u. 63., 2800 Tatabánya, HU  
(72) TÓTH, László, 2800 Tatabánya, HU  
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

(51) **A61J 1/03** (11) **2 852 366 A1\***  
**B65D 75/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13733096.5 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/040899 14.05.2013  
(87) WO 2013/176925 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649986 P  
(54) • PERSÖNLICHER LUFTERFRISCHER  
• PERSONAL AIR FRESHENER  
• DÉSODORISANT PERSONNEL  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) LEON, Jessica, Elizabeth, Bellevue, Kentucky 41073, US  
BUSH, Stephan, Gary, Liberty Township, Ohio 45011, US  
GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, Ohio 45014, US  
CANNON, William, Michael, West Harrison, Ohio 47060, US



ROMLEIN, Andrew, Isaac, Cincinnati, Ohio 45208, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 852 367 A1\***  
**A61J 1/14** **A61M 39/04**  
**A61M 39/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12877183.9 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050546 21.05.2012  
(87) WO 2013/176587 2013/48 28.11.2013

(54) • *SCHUTZKAPPE*  
• *PROTECTIVE CAP*  
• *BOUCHON DE PROTECTION*  
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE  
(72) OHLIN, Gunnar, S-426 71 Västra Frölunda, SE  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**A61J 3/07** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 852 368 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734533.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042120 21.05.2013  
(87) WO 2013/177233 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649899 P  
03.12.2012 US 201261732839 P

(54) • *FÜLLUNGSMATERIAL FÜR ZAHNWURZELKANAL MIT VERBESSERTEN WÄRMELEITENDEN EIGENSCHAFTEN*  
• *DENTAL ROOT CANAL FILLING MATERIAL HAVING IMPROVED THERMAL CONDUCTIVE CHARACTERISTICS*  
• *MATÉRIAU D'OBTURATION DE CANAL RADICULAIRE AUX PROPRIÉTÉS DE CONDUCTION THERMIQUES AMÉLIORÉES*  
(71) Li, Nathan Y., 612 W. Lancaster Blvd. A, Lancaster, CA 93534, US  
(72) Li, Nathan Y., Lancaster, CA 93534, US  
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 852 369 A2\***  
**A61K 8/19** **A61K 8/26**  
**A61K 8/29** **A61K 8/88**  
**A61Q 19/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727345.4 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000992 21.05.2013  
(87) WO 2013/175289 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.11.2014  
(30) 22.05.2012 FR 1254662

(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMER UND MINERALISCHEN FÜLLSTOFFEN GEGEN HAUTALTERUNG*

• *USE OF A COMPOSITION CONTAINING A POLYMER AND MINERAL FILLERS TO COMBAT SKIN AGEING*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN POLYMÈRE ET DES CHARGES MINÉRALES POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT CUTANÉ*

(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR  
(72) CANOVA, Thomas, Gonzaga, Sao Paulo, BR GORESCU, Gabriel, Sao Paulo, BR CORDEIRO BASTOS, Tarcis, Sao Paulo, BR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/11** → (51) **B01J 13/18**

(51) **A61K 8/18** (11) **2 852 370 A1\***  
**A61Q 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12876904.9 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/075439 14.05.2012  
(87) WO 2013/170416 2013/47 21.11.2013

(54) • *STRAHLUNGZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *RADIANCE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS CONFÉRANT DE L'ÉCLAT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US  
(72) HUANG, Samuel, Shanghai 200245, CN ZENG, Lydia, Shanghai 200245, CN GU, Amigo, Shanghai 200245, CN ZHANG, Linda, Shanghai 200245, CN WU, Jiang, Shanghai 200245, CN  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 8/19** (11) **2 852 371 A2\***  
**A61K 8/99** **A61L 26/00**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/06** **A61Q 19/08**  
**A61K 36/02** **A61K 9/00**  
**A61K 9/50** **A61K 36/886**  
**A61K 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 13723178.3 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060338 20.05.2013  
(87) WO 2013/174774 2013/48 28.11.2013  
(88) 24.07.2014  
(30) 21.05.2012 EP 12003971  
30.07.2012 US 201261667230 P

(54) • *KOSMETIKZUSAMMENSETZUNGEN MIT MAGNETOSOMEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING MAGNETOSOMES AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT DES MAGNETOSOMES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Natura Bisse International, S.A., Artesans 12 - Parque Tecnológico del Valles, 08290 Cerdanyola, ES

(72) FISAS VERGÉS, Patricia, E-08290 Cerdanyola del Vallès - Barcelona, ES

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

(51) **A61K 8/19** (11) **2 852 372 A2\***  
**A61K 8/26** **A61K 8/29**  
**A61K 8/88** **A61Q 19/08**  
**A61K 8/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730317.8 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000989 21.05.2013  
(87) WO 2013/175286 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.11.2014  
(30) 22.05.2012 FR 1254657

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DISPERSION AUS POLYMERTEILCHEN UND MINERALISCHEN FÜLLSTOFFEN*  
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A DISPERSION OF POLYMER PARTICLES AND MINERAL FILLERS*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UNE DISPERSION DE PARTICULES A BASE DE POLYMERES ET DE CHARGES MINÉRALES*  
(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR  
(72) CANOVA, Thomas, Gonzaga, Sao Paolo, BR GORESCU, Gabriel, Sao Paulo, BR CORDEIRO BASTOS, Tarcis, Sao Paulo, BR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 852 373 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/39**  
**A61Q 1/00** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/97** **A61K 31/74**

(25) En (26) En  
(21) 13716296.2 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057830 15.04.2013  
(87) WO 2013/174576 2013/48 28.11.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 22.05.2012 US 201213477337

(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG AUF GEMÜSEBASIS MIT VASELINEERSATZ*  
• *VEGETABLE-BASED SKIN CARE COMPOSITION COMPRISING A REPLACEMENT FOR PETROLATUM*  
• *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTLTEND EINEN PETROLATUMERSATZ*  
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) RAFIEE, Lara, Marie, Trumbull, Connecticut 06611, US  
CHENEY, Michael, Charles, Trumbull, Connecticut 06611, US  
DOBKOWSKI, Brian, John, Trumbull, Connecticut 06611, US  
SUBRAMANIAN, Vivek, Trumbull, Connecticut 06611, US  
WANG, Qian, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 852 374 A1\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/06**  
**A61Q 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13725137.7 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060522 22.05.2013  
(87) WO 2013/174871 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FR 1254703  
15.06.2012 US 201261660009 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN MIT EINEM FARBSTOFF/PIGMENT, EINER FOTOAKTIVEN VERBINDUNG UND EINER LICHTQUELLE*  
• *PROCESS FOR DYEING KERATIN FIBRES COMPRISING A DYE/PIGMENT, A PHOTOACTIVE COMPOUND AND A LIGHT SOURCE*  
• *PROCÉDÉ DE TEINTURE DE FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UNE TEINTURE/UN PIGMENT, UN COMPOSÉ PHOTOACTIF ET UNE SOURCE LUMINEUSE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR  
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 852 375 A1\***  
**A61Q 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13715708.7 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/057809 15.04.2013  
(87) WO 2013/174575 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168631  
04.03.2013 EP 13157665
- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*  
• *METHOD OF TREATING HAIR*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (71) Unilever PLC, A company registered in England & Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 852 376 A1\***  
**A61K 8/60** **A61Q 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13723122.1 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060022 15.05.2013  
(87) WO 2013/174690 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168632
- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*  
• *METHOD OF TREATING HAIR*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
PYE, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
WALL, Brian, Douglas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 852 377 A1\***  
**A61K 8/60** **A61Q 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13724784.7 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060102 15.05.2013  
(87) WO 2013/174703 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168630
- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*  
• *METHOD OF TREATING HAIR*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
PYE, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/39** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/365****A61K 8/66** → (51) **C12N 9/00****A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/88** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/88** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/99** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 852 378 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793126.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041996 21.05.2013  
(87) WO 2013/177147 2013/48 28.11.2013  
(88) 19.06.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649643 P
- (54) • *ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG NÜTZLICHE COPOLYMER-XEROGEL-NANOVERBUNDSTOFFE*  
• *COPOLYMER-XEROGEL NANOCOMPOSITES USEFUL FOR DRUG DELIVERY*  
• *NANOCOMPOSITES COPOLYMÈRE-XEROGEL UTILES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US  
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US  
(72) DEVORE, David, Fort Sam Houston, TX 78234, US  
DUCHEYNE, Paul, Rosemont, PA 19010, US  
COSTACHE, Marius, C., Lexington, MA 02420, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**A61K 9/00** → (51) **A23L 1/305****A61K 9/00** → (51) **A61K 8/19****A61K 9/00** → (51) **A61M 15/00****A61K 9/02** → (51) **C07C 69/60****A61K 9/08** → (51) **C07C 69/60****A61K 9/10** → (51) **C07C 69/60**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 852 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794233.0 (22) 21.05.2013



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

BA ME

- (86) IN 2013/000328 21.05.2013  
(87) WO 2013/175507 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 IN CH20192012  
(54) • *NEUARTIGE, HOCHVERFÜGBARE, WASSERLÖSLICHE RETARD-NANOFORMULIERUNGEN AUS VERBINDUNGEN UND EXTRAKTEN AUS HYDROPHOBEN PFLANZEN*  
• *NOVEL HIGHLY BIOAVAILABLE, WATER SOLUBLE AND SUSTAINED RELEASE NANOFORMULATIONS OF HYDROPHOBIC PLANT DERIVED COMPOUNDS AND EXTRACTS*  
• *NOUVELLES NANOFORMULATIONS DE COMPOSÉS ET EXTRAITS DÉRIVÉS DE PLANTES HYDROPHOBES, HAUTEMENT BIODISPONIBLES, SOLUBLES DANS L'EAU ET À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (71) Laila Pharmaceuticals Pvt. Ltd, 40-15-14 Brindavan Colony Vijayawada, Andhra Pradesh 520 010, IN
- (72) SRIPATHY, Ravichandran, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
MANDAPATI, Venkata Narasimha Siva Rama Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
AJAY, Gopaal, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
SOMASHEKARA, Nirvanashetty, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
CHANIYILPARAMPU, Ramchand Nanappan, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN  
ANJANA, Dwarakanath, Vijayawada Andhra Pradesh 520 010, IN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **2 852 380 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794381.7 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042461 23.05.2013  
(87) WO 2013/177421 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650729 P  
14.03.2013 US 201361784892 P  
(54) • *LIPIDBESCHICHTETE ALBUMIN-NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *LIPID-COATED ALBUMIN NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES D'ALBUMINE À REVÊTEMENT LIPIDIQUE AINSI QUE PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
(72) LEE, Robert, J., Columbus, OH 43228, US  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 31/7036**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 852 381 A2\***  
**A61K 9/127** **A61K 47/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13794027.6 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042458 23.05.2013  
(87) WO 2013/177419 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650729 P  
14.03.2013 US 201361784892 P  
(54) • *LIPIDNANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *LIPID NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES AINSI QUE PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
(72) LEE, Robert, J., Columbus, OH 43228, US  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 9/20** → (51) **C07C 69/60**

**A61K 9/22** → (51) **C07C 69/60**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 9/48** → (51) **A61M 15/00**

**A61K 9/48** → (51) **C07C 69/60**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 9/50** → (51) **B01J 13/18**

**A61K 9/51** → (51) **C07F 9/38**

**A61K 9/52** → (51) **C07C 69/60**

**A61K 9/70** → (51) **C07C 69/60**

**A61K 9/72** → (51) **C07C 69/60**

**A61K 31/00** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/05** → (51) **C07F 9/38**

- (51) **A61K 31/121** (11) **2 852 382 A1\***  
**A61K 31/135** **A61K 31/18**  
**A61K 31/343** **A61K 31/365**  
**A61K 31/381** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13759309.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/001806 22.05.2013  
(87) WO 2013/175315 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649964 P  
(54) • *KOMBINATION MIT PARTHENOLID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDE-*

*REN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*

- *COMBINATION COMPRISING PARTHENOLID FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
  - *COMBINAISON COMPRENANT DU PARTHENOLIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA  
Bajic, Vladimir, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA  
Essack, Magbubah, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA  
(72) BAJIC, Vladimir, Thuwal 23955-6900, SA  
ESSACK, Magbubah, Thuwal 23955-6900, SA  
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/121** → (51) **A61K 36/9066**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 31/136** → (51) **A61K 31/4409**

**A61K 31/136** → (51) **C07C 229/34**

**A61K 31/15** → (51) **C07C 229/34**

**A61K 31/155** → (51) **C07D 205/06**

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 852 383 A2\***  
**C07C 259/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13793495.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042037 21.05.2013  
(87) WO 2013/177170 2013/48 28.11.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649611 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR DROGENTEST MIT-HILFE DES ZEBRAFISCH-MODELLS UND DAMIT GETESTETE VERBINDUNGEN*  
• *METHODS FOR DRUG SCREEN USING ZEBRAFISH MODEL AND THE COMPOUNDS SCREENED THEREFORM*  
• *PROCÉDÉS DE DÉPISTAGE DES DROGUES AU MOYEN DU MODÈLE DU FOUILLE-ROCHE ET COMPOSÉS AINSI DÉPISTÉS*
- (71) DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street 9th Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US  
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW  
(72) WANG, I-Jong, Taipei City 10048, TW  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 31/165** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/166** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/167** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 31/194** → (51) **C07C 69/60****A61K 31/215** → (51) **C07F 9/38****A61K 31/225** → (51) **C07C 69/60**(51) **A61K 31/27** (11) **2 852 384 A1\***  
**A61K 31/407** **A61K 45/06**  
**A61P 25/08** **A61P 25/22**  
**A61P 29/00** **A61K 31/53**  
**A61K 31/165** **A61K 31/4015**  
**A61K 31/55**(25) En (26) En  
(21) 13723004.1 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001471 16.05.2013

(87) WO 2013/170972 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 EP 12003898

15.03.2013 EP 13159330

- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND EINEM ANTIKONVULSIVUM**
- **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND AN ANTI-CONVULSANT**
- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET UN ANTI CONVULSIVANT**
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FROSCHE, Stefanie, 52078 Aachen, DE  
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE  
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE

**A61K 31/337** → (51) **A61P 35/00**(51) **A61K 31/343** (11) **2 852 385 A1\***  
**A61P 33/02**(25) En (26) En  
(21) 13725136.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060513 22.05.2013

(87) WO 2013/182423 2013/50 12.12.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650182 P

31.10.2012 EP 12306362

28.11.2012 EP 12306472

- (54) • **DRONEDARON ZUR VERWENDUNG BEI LEISHMANIOSE, FORMULIERUNGEN UND VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI LEISHMANIOSE**
- **DRONEDARONE FOR USE IN LEISHMANIASIS, FORMULATIONS AND ASSOCIATIONS FOR USE IN LEISHMANIASIS.**
- **DRONÉDARONE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA LEISHMANIOSE, FORMULATIONS ET ASSOCIATIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA LEISHMANIOSE**
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BEILLES, Stéphane, F-75008 Paris, FR  
CHAMBONNET, Sandra, F-75008 Paris, FR  
COLLAVERI, Jean-Pierre, F-75008 Paris, FR

(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi Département  
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR**A61K 31/343** → (51) **A61K 31/121****A61K 31/36** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/365** → (51) **A61K 31/121****A61K 31/375** → (51) **A61P 19/02****A61K 31/38** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/381** → (51) **A61K 31/121****A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/27**(51) **A61K 31/407** (11) **2 852 386 A1\***  
**A61K 31/60** **A61K 45/06**  
**A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 13723673.3 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001467 16.05.2013

(87) WO 2013/170968 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 EP 12003936

- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND EINEM SALICYLSÄUREBESTANDTEIL**
- **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND A SALICYLIC ACID COMPONENT**
- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET UN COMPOSANT DE L'ACIDE SALICYLIQUE**

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) FROSCHE, Stefanie, 52078 Aachen, DE

LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE

SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE

**A61K 31/407** → (51) **A61K 31/27****A61K 31/415** → (51) **C07D 231/18****A61K 31/4164** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/72****A61K 31/4166** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/14****A61K 31/4192** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/4196** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/421** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/422** → (51) **C07D 413/12****A61K 31/423** → (51) **C07D 263/58****A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/12****A61K 31/426** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/438** → (51) **C07D 211/06****A61K 31/438** → (51) **C07D 471/10****A61K 31/4406** → (51) **C07D 401/14**(51) **A61K 31/4409** (11) **2 852 387 A2\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/136**  
**A61K 31/4418** **A61K 31/513**(25) En (26) En  
(21) 13733462.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050441 22.05.2013

(87) WO 2013/175474 2013/48 28.11.2013

(88) 16.01.2014

(30) 22.05.2012 US 201261650049 P

04.09.2012 US 201261696387 P

- (54) • **SELEKTIVE INHIBITOREN VON UNDIFFERENZIIERTEN ZELLEN**
- **SELECTIVE INHIBITORS OF UNDIFFERENTIATED CELLS**
- **INHIBITEURS SÉLECTIFS DE CELLULES INDIFFÉRENCIÉES**

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL

F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BEN-DAVID, Uri, 9692826 Jerusalem, IL  
BENVENISTY, Nissim, 9634402 Jerusalem, IL

ARORA, Payal, Bridgewater, New Jersey 08807, US

GAN, Qing-Fen, Palo Alto, California 94306, US

GARIPPA, Ralph J., Roseland, New Jersey 07068, US

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals &amp; Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**A61K 31/4418** → (51) **A61K 31/4409****A61K 31/4439** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/445** → (51) **C07D 205/06****A61K 31/445** → (51) **C07D 211/06****A61K 31/445** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4453** → (51) **C07D 211/06****A61K 31/451** → (51) **C07D 211/06****A61K 31/472** → (51) **C07D 211/06****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/32****A61K 31/506** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/513** → (51) **A61K 31/4409****A61K 31/513** → (51) **C07D 233/72****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/53** → (51) **A61K 31/27**



(51) **A61K 31/535** (11) **2 852 388 A2\***  
**A61K 31/5365** **A61K 31/5383**  
**A61P 25/28** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13793466.7 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042367 23.05.2013  
(87) WO 2013/177367 2013/48 28.11.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650613 P  
08.08.2012 US 201261680931 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS*  
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR TRAITER DES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) ZACK, Donald J., Baltimore, Maryland 21209, US  
WELSBIE, Derek Stuart, Lutherville-Timonium, MD 21093, US  
YANG, Zhiyong, Baltimore, Maryland 21236, US  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/5365** → (51) **A61K 31/535**

**A61K 31/5383** → (51) **A61K 31/535**

**A61K 31/542** → (51) **C07D 513/04**

(51) **A61K 31/55** (11) **2 852 389 A1\***  
**A61K 47/06** **A61K 47/32**  
**A61K 47/36** **A61K 47/38**  
**A61K 31/5517** **A61K 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 13730128.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060543 22.05.2013  
(87) WO 2013/174883 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12168968

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KURZZEITWIRKENDEN BENZODIAZEPINEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING SHORT-ACTING BENZODIAZEPINES*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES BENZODIAZÉPINES À ACTION RAPIDE*

(71) Paion UK Limited, Chivers Way, Histon, Cambridge CB24 9ZR, GB  
(72) GRAHAM, John Aitken, Cambridge Cambridgeshire CB24 5NE, GB  
BAILLIE, Alan James, Glasgow Lancashire G84 9HY, GB  
WARD, Kevin Richard, Basingstoke Hampshire RG23 7HT, GB  
PEACOCK, Thomas, Southampton Hampshire S016 4GB, GB

(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 31/5517** → (51) **A61K 31/55**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 31/407**

(51) **A61K 31/661** (11) **2 852 390 A1\***  
**A61P 21/06** **A61P 3/04**  
**A23L 1/30** **A23L 1/305**  
**A23K 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 13734499.0 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054137 20.05.2013  
(87) WO 2013/175386 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 PCT/IB2012/052543  
23.05.2012 US 201261650922 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT UND MUSKELMASSE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING STRENGTH AND MUSCLE MASS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'AUGMENTATION DE LA FORCE ET DE LA MASSE MUSCULAIRE*

(71) Chemi Nutra Inc., 4463 White Bear Pkwy Suite 105, White Bear Lake, Minnesota 55110, US  
(72) DE FERRA, Lorenzo, I-03010 Patrica (FR), IT  
JAEGER, Ralf, Milwaukee, Wisconsin 53202, US  
PURPURA, Martin, Austin, Texas 78704, US  
HEUER, Marvin, Orlando, Florida 32811, US  
HAGERMAN, Scott, White Bear Lake, Minnesota 55110, US

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61K 31/663** → (51) **C07F 9/38**

**A61K 31/683** → (51) **A61K 36/9066**

**A61K 31/7004** → (51) **A61P 25/20**

**A61K 31/7024** → (51) **A61K 31/7036**

(51) **A61K 31/7036** (11) **2 852 391 A1\***  
**A61K 31/7024** **A61K 9/127**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13793204.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042113 21.05.2013  
(87) WO 2013/177226 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649830 P

(54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENENTZÜNDUNGEN*  
• *SYSTEMS FOR TREATING PULMONARY INFECTIONS*  
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PULMONAIRES*

(71) Insmed Incorporated, 10 Finderne Ave. Building 10, Bridgewater NJ 08807-3365, US  
(72) PERKINS, Walter, Pennington, New Jersey 08534, US  
MALININ, Vladimir, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
LI, Xingong, Robbinsville, New Jersey 08691, US  
MILLER, Brian, Hamilton, New Jersey 08690, US  
SEIDEL, Dominique, 80333 München, DE

HOLZMANN, Philipp, 81371 München, DE  
SCHULZ, Harald, 78532 Tuttlingen, DE  
HAHN, Michael, 81371 Krailling, DE  
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61K 31/704** → (51) **C07J 75/00**

**A61K 31/7048** → (51) **C07J 75/00**

**A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/213**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/711** → (51) **A61P 25/20**

**A61K 31/716** → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61K 31/726** (11) **2 852 392 A1\***  
**A61P 19/02** **A61P 35/00**  
**A61P 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 13728330.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060501 22.05.2013  
(87) WO 2013/174863 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 IT MI20120896  
(54) • *CHONDROITIN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN*  
• *CHONDROITIN FOR USE IN MEDICINE*  
• *CHONDROÏTINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN MÉDECINE*

(71) Altergon S.a., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH

(72) DE ROSA, Mario, CH-6900 Lugano, CH  
SCHIRALDI, Chiara, CH-6900 Lugano, CH

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/726** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 31/737** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 31/74** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 35/74**

**A61K 35/62** → (51) **G06K 9/00**

**A61K 35/64** → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 852 393 A1\***  
**A61K 35/64** **A23L 1/30**  
**A61K 33/06** **A61P 43/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13714953.0 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/057496 10.04.2013  
(87) WO 2013/153117 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 FR 1253253

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROBIOTIKA UND BIENENPOLLEN/TONKOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER ERNÄHRUNG UND THERAPIE*  
• *COMPOSITIONS CONTAINING PROBIOTICS AND A BEE POLLEN/CLAY COMPLEX, PREPARATION METHOD THEREOF AND USES OF SAME IN NUTRITION AND THERAPEUTICS*

- *COMPOSITIONS À BASE DE PROBIOTIQUES ET D'UN COMPLEXE BEEPOLLEN/ ARGILE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN NUTRITION ET THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Laboratoire Beepratte, 8 rue Casimir Delavigne, 75006 Paris, FR  
Fregonese, Alexandra, Le Bourg, 47310 Moncaut, FR
- (72) FREGONESE, Alexandra, F-47310 Moncaut, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 35/74** (11) **2 852 394 A2\***  
**A61K 39/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13723573.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) PL 2013/000040 27.03.2013  
(87) WO 2013/147628 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 29.03.2012 PL 39865812

- (54) • *ORALER IMPFSTOFF MIT BACILLUS-SUBTILIS-SPOREN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN HELICOBACTER PYLORI*  
• *ORAL VACCINE CONTAINING THE BACILLUS SUBTILIS SPORES AND ITS APPLICATION TO IMMUNISE AGAINST HELICOBACTER PYLORI*  
• *VACCIN ORAL CONTENANT DES SPORES DE BACILLUS SUBTILIS ET SON APPLICATION POUR IMMUNISER CONTRE L'HELICOBACTER PYLORI*
- (71) Gdanski Uniwersytet Medyczny, Ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL  
(72) HINC, Krzysztof, 80-276 Gdansk, PL  
OBUCHOWSKI, Michal, 80-299 Gdansk, PL  
RICCA Ezio, 80129 Naples, IT

**A61K 36/02** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 36/638** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 36/886** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 36/9066** (11) **2 852 395 A1\***  
**A61K 31/121** **A61K 31/683**

- (25) En (26) En  
(21) 13793432.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NZ 2013/000086 22.05.2013  
(87) WO 2013/176555 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 NZ 60014612
- (54) • *VERBESSERTE KOMPLEXE UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KURKUMIN*  
• *IMPROVED COMPLEXES AND COMPOSITIONS CONTAINING CURCUMIN*  
• *COMPLEXES AMÉLIORÉS ET COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CURCUMINE*

- (71) Cave, Harold Gordon, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140, Hamilton 3204, NZ  
(72) Cave, Harold Gordon, Hamilton 3204, NZ  
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

**A61K 38/03** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 38/04** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **A61K 38/14** (11) **2 852 396 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793294.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042498 23.05.2013  
(87) WO 2013/177444 2013/48 28.11.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650933 P
- (54) • *INFLUENZA-IMPFFSTOFFKONSTRUKTE*  
• *INFLUENZA VACCINE CONSTRUCTS*  
• *CONSTRUCTIONS DE VACCINS CONTRE LA GRIPPE*
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
(72) LU, Yuan, Palo Alto, California 94306, US  
SWARTZ, James R., Menlo Park, California 94025, US  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 852 397 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 13791454.5 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041572 17.05.2013  
(87) WO 2013/173706 2013/47 21.11.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 18.05.2012 US 201261648871 P  
18.09.2012 US 201261702538 P  
14.03.2013 US 201361781276 P  
15.03.2013 US 201313833555
- (54) • *HUWENTOXIN-IV-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *HUWENTOXIN-IV VARIANTS AND METHODS OF USE*  
• *VARIANTS D'HUWENTOXINE IV ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) ECKERT, William, San Deigo, California 92121, US  
FLINSPACH, Mack, San Deigo, California 92121, US  
HUNTER, Michael, San Deigo, California 92121, US  
LIU, Yi, San Deigo, California 92121, US  
NEFF, Robert, San Deigo, California 92121, US  
WICKENDEN, Alan, San Deigo, California 92121, US  
GIBBS, Alan, Spring House, Pennsylvania 19477, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 852 398 A1\***  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13724685.6 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/040275 09.05.2013

- (87) WO 2013/173158 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261646974 P  
15.03.2013 US 201361786939 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-21-PROTEINEN*  
• *THERAPEUTIC USES OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 PROTEINS*  
• *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE PROTÉINES DE FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES 21*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) MA, Yanfei Linda, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
IRIZARRY ROVIRA, Armando Rafael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
REYNOLDS, Vincent Louis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/18** (11) **2 852 399 A1\***  
**C07K 14/475** **C12N 15/63**

- (25) En (26) En  
(21) 13794410.4 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042074 21.05.2013  
(87) WO 2013/177198 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649847 P  
16.11.2012 PCT/US2012/065620
- (54) • *LEDGF-PEPTIDE UND FORMULIERUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *LEDGF PEPTIDES AND FORMULATIONS THEREOF FOR TREATMENT OF DEGENERATIVE DISORDERS*  
• *PEPTIDES LEDGF ET FORMULATIONS EN CONTENANT POUVAIENT ÊTRE UTILISÉS EN VUE DU TRAITEMENT D'AFFECTIONS DÉGÉNÉRATIVES*
- (71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
(72) KOMPPELLA, Uday, B., Aurora, CO 80045, US  
BAID, Rinku, Aurora, CO 80011, US  
UPADHYAY, Arun, K., Aurora, CO 80011, US  
YANDRAPU, Sarath, Christiansburg, VA 24073, US  
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **A61K 38/28** (11) **2 852 400 A1\***  
**C07K 14/62**

- (25) En (26) En  
(21) 13730664.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) PL 2013/000066 22.05.2013  
(87) WO 2013/176560 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 PL 39928712
- (54) • *INSULINANALOG ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER THERAPEUTISCHER WIRKUNG, VERWENDUNG DES INSULINANALOGS, DOSIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*  
• *AN INSULIN ANALOGUE OR ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT,*



- PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH PROLONGED THERAPEUTIC EFFECT, USE OF THE INSULIN ANALOGUE, DOSAGE METHOD AND METHOD OF TREATMENT OF DIABETES*
- (71) Instytut Biotechnologii I Antybiotykw, ul. Staroscinska 5, 02-516 Warszawa, PL
- (72) BOROWICZ, Piotr, 00-655 Warszawa, PL  
PLUCIENNICZAK, Andrzej, 04-360 Warszawa, PL  
MIKOLAJCZYK, Jerzy, 02-761 Warszawa, PL  
ANTOSIK, Jaroslaw, 96-100 Skierniewice, PL  
PSTRZUCH, Jacek, 05-110 Rajszew, PL  
BERNAT, Justyna, 05-506 Magdalenka, PL  
MIKIEWICZ-SYGULA, Diana, 03-337 Warszawa, PL  
BOGIEL, Monika, 05-802 Pruszków, PL  
STADNIK, Dorota, 03-140 Warszawa, PL  
PLUCIENNICZAK, Grazyna, 04-360 Warszawa, PL  
TEJCHMAN-MALECKA, Bozena, 02-793 Warszawa, PL  
GLABSKI, Tadeusz, 02-585 Warszawa, PL  
SOKOLOWSKA, Iwona, 01-457 Warszawa, PL  
KURZYNOGA, Dariusz, 00-821 Warszawa, PL  
WOJTOWICZ-KRAWIEC, Anna, 02-972 Warszawa, PL  
ZIELINSKI, Marcin, 04-639 Warszawa, PL  
KESIK-BRODACKA, Malgorzata, 00-137 Warszawa, PL  
LUKASIEWICZ, Natalia, 02-762 Warszawa, PL  
CECUDA-ADAMCZEWSKA, Violetta, 03-468 Warszawa, PL  
PAWLOWSKA, Monika, 01-134 Warszawa, PL  
PAWLUKOWIEC, Tomasz, 66-446 Deszczno, PL  
STEPNIEWSKI, Jacek, 05-500 Nowa Iwiczna, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- 
- (51) **A61K 38/36** (11) **2 852 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13772692.3 (22) 31.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034750 31.03.2013  
(87) WO 2013/151910 2013/41 10.10.2013  
(30) 02.04.2012 US 201261619257 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON POSTCHIRURGISCHER VERKLEBUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING THE INCIDENCE OF POST-SURGICAL ADHESIONS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE L'INCIDENCE D'ADHÉSIONS POST-CHIRURGICALES*
- (71) Saint Louis University, 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103, US
- (72) REZAIÉ, Alireza, St. Louis, Missouri 63025, US  
DINARVAND, Peyman, St. Louis, Missouri 63104, US
- 
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- A61K 38/44** → (51) **C12N 9/00**
- (51) **A61K 38/46** (11) **2 852 402 A1\***  
**A61P 31/04** **C11D 3/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13725423.1 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051187 08.05.2013  
(87) WO 2013/175172 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208879  
(54) • *THERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFEKTIONEN*  
• *THERAPEUTIC FOR TREATING CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- (71) London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB
- (72) DAWSON, Lisa, London WC1E 7HT, GB  
WREN, Brendan, London WC1E 7HT, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB
- 
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 852 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13784517.8 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050472 26.04.2013  
(87) WO 2013/165304 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201261640008 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON GEWEBE*  
• *METHODS FOR MODIFICATION OF TISSUES*  
• *PROCÉDÉS POUR UNE MODIFICATION DE TISSUS*
- (71) Elastomics AB, c/o Aleksei Rozkov Centralvägen 8A, S-144 62 Rönninge, SE
- (72) ROZKOV, Aleksei, S-144 62 Rönninge, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 852 404 A2\***  
**C12N 5/09**  
(25) En (26) En  
(21) 13793469.1 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041848 20.05.2013  
(87) WO 2013/177055 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649775 P  
(54) • *ANTI-LYGE-ANTIKÖRPER UND -IMMUNKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ANTI-Ly6E ANTIBODIES AND IMMUNOKONJUGATES AND METHODS OF USE*  
• *ANTICORPS ET IMMUNOKONJUGUÉS ANTI-Ly6E ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- 
- (72) CHANG, Peter, Greenbrae California 94904, US  
SAKANAKA, Chie, Taito-Ku Tokyo 111-0032, JP
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/24**
- (51) **A61K 39/02** (11) **2 852 405 A1\***  
**C12N 15/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13726394.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042240 22.05.2013  
(87) WO 2013/177291 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650676 P  
(54) • *SALMONELLA TYPHI TY21A ZUR EXPRESSION EINES YERSINIA PESTIS F1-V-FUSIONSPROTEINS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SALMONELLA TYPHI TY21A EXPRESSING YERSINIA PESTIS F1-V FUSION PROTEIN AND USES THEREOF*  
• *SALMONELLA TYPHI TY21A EXPRIMANT LA PROTÉINE DE FUSION F1-V ET SES UTILISATIONS*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
- (72) KOPECKO, Dennis J., Silver Spring, MD 20906, US  
OSORIO, Manuel, Bethesda, MD 20814, US  
FOOTE, Monica R., North Potomac, MD 20878, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- A61K 39/02** → (51) **A61K 35/74**
- (51) **A61K 39/05** (11) **2 852 406 A1\***  
**A61K 39/09** **C07K 14/315**  
**C12N 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13726258.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051337 22.05.2013  
(87) WO 2013/175207 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209014  
(54) • *IMPFFSTOFF*  
• *VACCINE*  
• *VACCIN*
- (71) Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan Penicuik Midlothian EH26 0PZ, GB
- (72) FONTAINE, Michael, Bush Loan Edinburgh EH26 0PZ, GB
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **A61K 39/09** (11) **2 852 407 A1\***  
**C12N 15/74**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737378.3 (22) 15.05.2013



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

BA ME

(86) IB 2013/053983 15.05.2013

(87) WO 2013/175358 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 FR 1254613

- (54) • *STRESSREGULIERTE PROKARYOTISCHE EXPRESSIONSKASSETTEN*  
• *STRESS-REGULATED PROKARYOTIC EXPRESSION CASSETTES*  
• *CASSETTES D'EXPRESSION PROCARYOTES RÉGULÉES PAR LE STRESS.*

(71) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) BERMUDEZ HUMARAN, Luis, 78350 Jouy En Josas, FR

LANGELLA, Philippe, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

KHARRAT, Pascale, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR

(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61K 39/09** → (51) **A61K 39/05**

**A61K 39/095** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 852 408 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 13724523.9 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001504 21.05.2013

(87) WO 2013/174510 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 PCT/EP2012/002210

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-KÖRPERN GEGEN CLAUDIN 18.2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION THERAPY INVOLVING ANTIBODIES AGAINST CLAUDIN 18.2 FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *POLYTHÉRAPIE IMPLIQUANT DES ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA CLAUDINE 18,2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) GANYMED Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

TRON Translationale Onkologie an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Gemeinnützige GmbH, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE

(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE

TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE

MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, DE

JACOBS, Stefan, Denis, 55252 Mainz-Kastel, DE

UTSCH, Magdalena, Jadwiga, 55262 Heidesheim am Rhein, DE

HEINZ, Cornelia, Adriana, Maria, 55278 Dalheim, DE

STADLER, Christiane Regina, 64625 Bensheim, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 852 409 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 13729591.1 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001503 21.05.2013

(87) WO 2013/174509 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 PCT/EP2012/002211

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-KÖRPERN GEGEN CLAUDIN 18.2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION THERAPY INVOLVING ANTIBODIES AGAINST CLAUDIN 18.2 FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *POLYTHÉRAPIE IMPLIQUANT DES ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA CLAUDINE 18,2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) GANYMED Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

TRON Translationale Onkologie an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Gemeinnützige GmbH, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE

(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE

TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE

MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, DE

JACOBS, Stefan, Denis, 55252 Mainz-Kastel, DE

UTSCH, Magdalena, Jadwiga, 55262 Heidesheim am Rhein, DE

HEINZ, Cornelia, Adriana, Maria, 55278 Dalheim, DE

STADLER, Christiane Regina, 64625 Bensheim, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 852 410 A2\***  
**C07K 16/00** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13793354.5 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041929 21.05.2013

(87) WO 2013/177102 2013/48 28.11.2013

(88) 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201261649892 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS DURCH MANIPULATION DES IMMUNSYSTEMS*  
• *TREATMENT OF CANCER BY MANIPULATING THE IMMUNE SYSTEM*  
• *TRAITEMENT DU CANCER PAR MANIPULATION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE*

(71) Felder, Mitchell S., Marv Enterprise LLC P.O. Box 1332, Hermitage, PA 16148, US

(72) Felder, Mitchell S., Hermitage, PA 16148, US

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 852 411 A1\***  
**C07K 16/00** **C12P 21/08**

(25) En (26) En

(21) 13794678.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042196 22.05.2013

(87) WO 2013/177264 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650149 P

- (54) • *ANTI-CCL2-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON SKLERODERMIE*  
• *ANTI-CCL2 ANTIBODIES FOR TREATMENT OF SCLERODERMA*

• *ANTICORPS ANTI-CCL2 POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉRODERMIE*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(72) MARTINI, Paolo, G.V., Boston, MA 02118, US

NATARAJAN, Madhusudan, Waban, MA 02468, US

HASLETT, Patrick, Anthony, John, Somerville, MA 02143, US

SEYMOUR, Albert, Barnes, Westborough, MA 01581, US

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

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/407**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 47/10** (11) **2 852 412 A1\***  
**A61K 47/46** **A61K 9/48**  
**A61K 31/165**

(25) En (26) En

(21) 13736640.7 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001423 20.05.2013

(87) WO 2013/175303 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201261649549 P

28.09.2012 US 201261707135 P

- (54) • *SÄUREBESTÄNDIGE BANDEROLEN-LÖSUNG FÜR ZWEITEILIGE HARTKAPSELN*  
• *ACID RESISTANT BANDING SOLUTION FOR TWO PIECE HARD CAPSULES*  
• *SOLUTION DE CERCLAGE RÉSISTANT AUX ACIDES POUR DES CAPSULES DURES EN DEUX PARTIES*

(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

(72) TAKUBO, Takahisa, Auase-city Kanagawa, JP

(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/55**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/55**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 47/44** (11) **2 852 413 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13749613.9 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026271 15.02.2013

(87) WO 2013/123282 2013/34 22.08.2013

(30) 16.02.2012 US 201261599925 P

- (54) • *XENOANTIGEN MIT IMPFSTOFFEN GEGEN KREBS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *XENOANTIGEN-DISPLAYING ANTI-CANCER VACCINES AND METHOD OF MAKING*

- *VACCINS ANTICANCÉREUX PRÉSENTANT UN XÉNO-ANTIGÈNE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US  
 Sucheck, Steven, J., 7713 Sioux Ridge Drive, Maumee, OH 43537, US  
 Wall, Katherine, A., 6746 Cloister Court, Toledo, OH 43617, US  
 Sarkar, Sourav, 2740 Kendale Drive Apt. 201, Toledo, OH 43606, US
- (72) SUCHECK, Steven, J., Maumee, OH 43537, US  
 WALL, Katherine, A., Toledo, OH 43617, US  
 SARKAR, Sourav, Toledo, OH 43606, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/46** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 852 414 A1\***  
**A61K 39/095** **A61P 31/04**  
**G01N 30/06** **G01N 30/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 13724265.7 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060447 22.05.2013  
 (87) WO 2013/174832 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 US 201261650025 P  
 09.09.2012 US 201261698677 P  
 15.03.2013 US 201361799528 P
- (54) • *MENINGOKOKKEN-SEROGRUPPE-X-KONJUGAT*  
 • *MENINGOCOCCUS SEROGROUP X CONJUGATE*  
 • *CONJUGUÉ DE SÉROGROUPE X DE MÉNINGOCOQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
 (72) ROMANO, Maria Rosaria, 53100 Siena, IT  
 MICOLI, Francesca, 53100 Siena, IT  
 ADAMO, Roberto, 53100 Siena, IT  
 COSTANTINO, Paolo, 53100 Siena, IT
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 852 415 A1\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13726404.0 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042454 23.05.2013  
 (87) WO 2013/177415 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201261650729 P  
 14.03.2013 US 201361784892 P
- (54) • *LIPIDNANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDEN*  
 • *LIPID NANOPARTICLE COMPOSITIONS FOR ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES DELIVERY*  
 • *COMPOSITIONS À NANOPARTICULES LIPIDIQUES UTILISÉES POUR L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS*
- (71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
 (72) LEE, Robert, J., Columbus, OH 43119, US  
 LEE, Young, Bok, Rockville, MD 20850, US

- KIM, Deog, Joong, Rockville, MD 20850, US  
 AHN, Chang, Ho, Rockville, MD 20850, US  
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61K 47/48** → (51) **C07F 9/38**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 49/00** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 49/10** → (51) **C07D 209/88**

**A61K 51/04** → (51) **C07D 209/88**

**A61L 2/22** → (51) **B05B 7/24**

**A61L 9/14** → (51) **B05B 7/24**

**A61L 9/16** → (51) **A47K 10/48**

- (51) **A61L 15/28** (11) **2 852 416 A1\***  
**A61L 15/46**

- (25) En (26) En  
 (21) 13714357.4 (22) 29.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TH 2013/000004 29.01.2013  
 (87) WO 2013/176633 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 TH 1201002468
- (54) • *WUNDVERBAND MIT BIOCELLULOSE-UND SILBERNANOPARTIKELN*  
 • *WOUND DRESSING COMPRISING BIO-CELLULOSE AND SILVER NANOPARTICLES*  
 • *PANSEMENT POUR PLAIE COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT ET DE BIO-CELLULOSE*
- (71) Novatec Healthcare Company Limited, 599/15 Moo 5 Srinakarin Road Samrong-Nua, Muang, Samutprakarn 10270, TH  
 (72) APASUTHIRAT, Adisorn, Muang Samutprakarn 10270, TH  
 RUNGSILP, Sombat, Muang Phatthalung 93000, TH
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**A61L 15/46** → (51) **A61L 15/28**

**A61L 24/00** → (51) **A61B 17/06**

**A61L 26/00** → (51) **A61K 8/19**

**A61L 27/04** → (51) **A61F 2/28**

**A61L 27/06** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61L 27/44** (11) **2 852 417 A1\***  
**A61L 27/46** **A61L 27/58**  
**A61L 31/12** **A61L 31/14**  
**C08L 67/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 13714066.1 (22) 11.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030177 11.03.2013  
 (87) WO 2013/176734 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261649506 P  
 12.10.2012 US 201261713139 P

- (54) • *RESORBIERBARE BIOKERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMEREN*  
 • *RESORBABLE BIOCERAMIC COMPOSITIONS OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS*  
 • *COMPOSITIONS DE BIOCÉRAMIQUE RÉSORBABLE DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET LEURS COPOLYMÈRES*
- (71) Tephra, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421, US  
 (72) CARTER, Andrew, J., Stow, MA 01775, US  
 RIZK, Said, Windham, NH 03087, US  
 MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61L 27/46** → (51) **A61L 27/44**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/44**

**A61L 31/12** → (51) **A61L 27/44**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/44**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 852 418 A2\***  
**A61F 13/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 13737849.3 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001469 22.05.2013  
 (87) WO 2013/175306 2013/48 28.11.2013  
 (88) 27.03.2014  
 (30) 23.05.2012 US 201261650904 P  
 14.03.2013 US 201361785927 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE*  
 • *APPARATUSES AND METHODS FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*  
 • *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR UNE THÉRAPIE DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Smith & Nephew Plc., 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
 (72) ALLEN, Julie, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
 ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
 COLLINSON, Sarah, Jenny, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
 GOWANS, Philip, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
 MEHTA, Steven, Carl, Lincoln Lincolnshire LN6 0JB, GB  
 NICOLINI, Derek, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
 ZAGRABSKI, Carol, Cheektowaga, NY 14206, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 852 419 A2\***  
**A61M 27/00** **A61B 17/02**  
**A61F 13/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 13792069.0 (22) 21.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002485 21.05.2013  
 (87) WO 2014/013348 2014/04 23.01.2014  
 (88) 19.06.2014

(30) 22.05.2012 US 201261650391 P  
24.05.2012 US 201261651483 P  
08.08.2012 US 201261681037 P  
14.03.2013 US 201361784304 P

- (54) • WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG  
• WOUND CLOSURE DEVICE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE BLES-SURE

(71) Smith & Nephew Plc., 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) HAMMOND, Victoria, Jody, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
HARTWELL, Edward, Yerbury, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
HICKS, John, Kenneth, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
SAXBY, Carl, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61M 1/00** → (51) **A61B 17/06**

**A61M 1/02** → (51) **A01N 25/12**

**A61M 1/16** → (51) **A01N 25/12**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 852 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794584.6 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038890 30.04.2013  
(87) WO 2013/176850 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213479114  
(54) • KOLLAPSRÉSISTENTER QUELLBARER KATHETER  
• COLLAPSE-RESISTANT SWELLABLE CATHETER  
• CATHÉTER GONFLABLE RÉSISTANT À L'AFFAISSEMENT

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, US  
HWANG, Charles, Wellesley, Massachusetts 02482, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 852 421 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728555.7 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039465 03.05.2013  
(87) WO 2013/173092 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201213472112  
(54) • VERFAHREN FÜR DEN SELEKTIVEN BETRIEB EINER BATTERIEBETRIEBENEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD FOR SELECTIVELY POWERING A BATTERY-OPERATED DRUG-DELIVERY DEVICE AND DEVICE THEREFOR  
• PROCÉDÉ POUR ALIMENTER SÉLECTIVEMENT UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ALIMENTÉ PAR BATTERIE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI

(71) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL  
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**A61M 5/142** → (51) **F04B 43/12**

**A61M 5/142** → (51) **H01L 21/60**

(51) **A61M 5/46** (11) **2 852 422 A1\***  
**A61B 17/30** **A61B 17/20**  
**A61M 5/00** **A61B 17/00**  
**A61B 17/34** **A61B 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 13816203.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046070 17.06.2013  
(87) WO 2014/011360 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 US 201213544124  
(54) • ABGERUNDETE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON POSTERIORER KAPSELTRÜBUNG  
• ROUNDED-END DEVICE FOR PREVENTING POSTERIOR CAPSULAR OPACIFICATION  
• DISPOSITIF À BOUT ROND POUR LA PRÉVENTION DE L'OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTÉRIEURE

(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US  
(72) SUSSMAN, Glenn R., Laguna Niguel, California 92677, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 852 423 A2\***  
**A61K 9/48** **A61K 9/00**  
**A61J 3/07** **B65D 47/28**

(25) De (26) De  
(21) 13724241.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060272 17.05.2013  
(87) WO 2013/174752 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 21.05.2012 PCT/EP2012/059324  
(54) • SYSTEM AUS INHALATOR UND KAPSEL  
• SYSTEM COMPOSED OF INHALER AND CAPSULE  
• SYSTÈME COMPOSÉ D'UN INHALATEUR ET D'UNE CAPSULE

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE  
(72) HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
FRENTZEL-BEYME, Jessica, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
DUNNE, Stephen, Terence, Europark Ipswich IP3 9BF, GB  
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
WEILER, Claudius, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 852 424 A1\***  
**A61M 16/10** **A61M 16/16**  
**A61M 16/20**

(25) En (26) En

(21) 13735076.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054165 21.05.2013  
(87) WO 2013/175394 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649996 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE DRUCKUNTERSTÜTZUNGSTHERAPIE MIT EINEM GEFORMTEN LUFTSTROM  
• SYSTEM AND METHOD FOR PRESSURE SUPPORT THERAPY WITH SHAPED AIRFLOW  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE THÉRAPIE PAR VENTILATION EN PRESSION AVEC UN FLUX D'AIR MODULE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ROMANO, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **2 852 425 A1\***  
**A62B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794447.6 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000088 23.05.2013  
(87) WO 2013/176557 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650680 P  
(54) • VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSWEG FEHLERERKENNUNG BEI EINER ATEM-HILFSVORRICHTUNG  
• FLOW PATH FAULT DETECTION METHOD FOR A RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE TRAJET D'ÉCOULEMENT POUR UN APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
(72) DOVER, Grant, Martin, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
HAN, John, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
HSU, Jack, Che-Wei, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
O'DONNELL, Kevin, Peter, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
FRAME, Samuel, Robertson, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/16** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 852 426 A1\***  
**A61N 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 13726370.3 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041831 20.05.2013



- (87) WO 2013/177043 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649510 P  
(54) • *KATHETER FÜR FOTODYNAMISCHE THERAPIE*  
• *CATHETER FOR PHOTODYNAMIC THERAPY*  
• *CATHÉTER POUR TRAITEMENT PHOTO-DYNAMIQUE*
- (71) Sinuwave Technologies, Inc., 19017 120th Avenue NE Suite 102, Bothell, WA 98021, US  
(72) LOEBEL, Nicolas, Woodinville, WA 98072, US  
BIEL, Merrill, Mendota, MN 55118, US  
CALLAHAN MORGENS, Soja-Marie, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 852 427 A1\***  
**A61M 25/01**

- (25) En (26) En  
(21) 13728944.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050149 17.05.2013  
(87) WO 2013/174381 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DK 201270275  
(54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINE TELESKOPISCHE VORRICHTUNG*  
• *COUPLING ARRANGEMENT FOR A TELESCOPIC DEVICE*  
• *AGENCEMENT DE COUPLAGE POUR UN DISPOSITIF TÉLESCOPIQUE*

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humblebæk, DK

(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK

**A61M 25/00** → (51) **A61B 10/02**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 852 428 A1\***  
**A61B 1/005**

- (25) En (26) En  
(21) 13794522.6 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042534 23.05.2013  
(87) WO 2013/177469 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650800 P  
(54) • *LÄNGLICHES MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT EINER HÜLLE*  
• *ELONGATE MEDICAL INSTRUMENT WITH SHEATH*  
• *INSTRUMENT MÉDICAL ALLONGÉ AYANT UNE GAINÉ*

(71) Veritract, 383 Colorow Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US

Nieman, Timothy R., 201 North 550 East, North Salt Lake, Utah 84054, US  
Hanover, Barry K., 2483 Daybreaker Drive, Park City, Utah 84098, US

(72) NIEMAN, Timothy R., North Salt Lake, Utah 84054, US  
HANOVER, Barry K., Park City, Utah 84098, US

(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61F 2/95**

**A61M 25/10** → (51) **A61F 2/958**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 852 429 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793463.4 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030912 13.03.2013  
(87) WO 2013/176746 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649981 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ENTFERNBAREN PERKUTANEN SCHNITTSTELLENLEITUNG*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES RELATING TO A REMOVABLE PERCUTANEOUS INTERFACE LINE*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS SE RAPPORTANT À UNE LIGNE D'INTERFACE PERCUTANÉE AMOVIBLE*

(71) Sunshine Heart Company Pty Ltd., 2 Russell Street, Clontarf NSW 2093, AU

(72) LAFONTAINE, Daniel, Plymouth, MN 55441, US

PETERS, William, Remuera 1050, NZ  
COOK, Martin, Eden Prairie, MN 55347, US  
TAS, Tolga, Shoreview, MN 55126, US

(74) Turner, Stephen, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61M 39/04** → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 852 430 A1\***  
**A61M 39/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12877313.2 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050545 21.05.2012  
(87) WO 2013/176586 2013/48 28.11.2013  
(54) • *ANORDNUNG BEI EINER MEDIZINISCHEN STECKERVORRICHTUNG*  
• *ARRANGEMENT IN A MEDICAL CONNECTOR DEVICE*  
• *AGENCEMENT DANS UN DISPOSITIF DE RACCORD MÉDICAL*

(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE

(72) ROSENQUIST, Tobias, S-42834 Källered, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 852 431 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13731530.5 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041810 20.05.2013  
(87) WO 2013/177034 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476357  
(54) • *SPÜLUNGSVERBESSERNDER LUER-SPITZENENTWURF FÜR SPRITZEN UND LUER-STECKER*  
• *FLUSH ENHANCING MALE LUER TIP DESIGN FOR SYRINGES AND ANY LUER CONNECTOR*

- *CONCEPTION D'EMBOUT LUER MÂLE À RINÇAGE AMÉLIORÉ POUR SERINGUES ET AUTRE RACCORD LUER*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) STOUT, Marty L., South Jordan, Utah 84095, US  
BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US  
ISAACSON, S. Ray, Roy, Utah 84067, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61M 39/16** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 39/20** → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 852 432 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724990.0 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040088 08.05.2013  
(87) WO 2013/169866 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 US 201261644077 P  
14.03.2013 US 201313803346  
(54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS EINER ELEKTRODENBEDINGTEN ZUSTANDES*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL SYSTEM WITH MEANS FOR DETERMINING WHETHER A LEAD-RELATED CONDITION EXISTS*  
• *SYSTÈME MÉDICAL IMPLANTABLE AVEC MOYEN POUR DÉTERMINER SI UN PROBLÈME DE CÂBLE EXISTE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US

(72) MUSLEY, ShaileshKumar, V., Minneapolis, Minnesota 55432, US

GUNDERSON, Bruce, D., Minneapolis, Minnesota 55432, US

OLSON, Walter, H., Minneapolis, Minnesota 55432, US

MILLER, Jennifer, P., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **2 852 433 A1\***  
**A61M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13794754.5 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029104 05.03.2013  
(87) WO 2013/176728 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476960  
(54) • *SELBSTTEST FÜR SCHMERZSTILLENDES PRODUKT*  
• *SELF-TEST FOR ANALGESIC PRODUCT*  
• *ESSAI AUTOMATIQUE POUR UN PRODUIT ANALGÉSIQUE*
- (71) Incline Therapeutics, Inc., 900 Saginaw Drive, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US  
Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
- (72) WHITE, Bradley, E., Vacaville, CA 95688, US  
LEMKE, John, Redwood City, CA 94063, US  
HAYTER, Paul, Vacaville, CA 95688, US

CHEN, Corinna, X., Redwood City, CA 94063, US  
READ, Brian, W., Redwood City, CA 94063, US  
DOUGHERTY, Jason, E., Redwood City, CA 94063, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61N 1/36** → (51) **H01L 21/60**

**A61N 1/362** → (51) **H01L 21/60**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 852 434 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726396.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042301 22.05.2013  
(87) WO 2013/177330 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650406 P  
26.10.2012 US 201213662292  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ALARM FÜR MANGELNDE BEREITSCHAFT*  
• *MEDICAL DEVICE WITH LACK-OF-READINESS ALARM*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL MUNI D'UNE ALARME AYANT POUR BUT D'AVERTIR QUE LE DISPOSITIF N'EST PAS PRÊT*  
(71) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road Northeast, Redmond, WA 98052, US  
(72) BARNES, Angela, Redmond, WA 98052, US  
BIELSTEIN, Matthew, Redmond, WA 98052, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61N 5/06** → (51) **A61C 19/06**

**A61N 5/06** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 852 435 A1\***  
**H01J 3/08**  
(25) It (26) En  
(21) 13745718.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000143 22.05.2013  
(87) WO 2013/175517 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 IT V120120119  
(54) • *STRAHLUNGSDOSISSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WÄHREND EINER INTRAOPERATIVEN STRAHLENTHERAPIE ABGEBEBENEN ELEKTRONENSTRAHLIMPULSES*  
• *A RADIATION DOSE CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRON BEAM PULSE DELIVERED DURING IORT*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA DOSE DE RAYONNEMENT POUR LA RÉGULATION D'UNE IMPULSION DE FAISCEAU D'ELECTRONS ADMINISTRÉE PENDANT UNE IORT*  
(71) S.I.T. - Sordina IORT Technologies S.p.A., Galleria del Pozzo Rosso, 13, 36100 Vicenza (VI), IT  
(72) FELICI, Giuseppe, I-36100 Vicenza VI, IT  
IACOBONI, Vincenzo, I-36100 Vicenza VI, IT  
CICCOTELLI, Alessia, I-36100 Vicenza VI, IT  
DE ANGELIS, Fabio, I-36100 Vicenza VI, IT  
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61N 7/00** (11) **2 852 436 A1\***  
**A61H 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13787955.7 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040664 10.05.2013  
(87) WO 2013/170223 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 US 201261646106 P  
08.08.2012 US 201261681025 P  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR INITIIERUNG UND ÜBERWACHUNG DER VORORT-BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALLOPFERN*  
• *PORTABLE DEVICE TO INITIATE AND MONITOR TREATMENT OF STROKE VICTIMS IN THE FIELD*  
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR LANCER ET SURVEILLER LE TRAITEMENT DE VICTIMES D'ACCIDENTS CÉRÉBROVASCULAIRES SUR PLACE*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) HOELSCHER, Thilo, San Diego, California 92103, US  
VOIE, Arne, San Diego, California 92104, US  
(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61P 1/00** → (51) **C07C 229/34**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 205/06**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 471/10**

**A61P 1/02** → (51) **C07D 205/06**

**A61P 1/04** → (51) **C07C 229/34**

**A61P 1/04** → (51) **C07D 205/06**

**A61P 1/16** → (51) **C07H 19/11**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/661**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 513/04**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 233/72**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 513/04**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 211/06**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/7036**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 11/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61P 17/04** → (51) **C07D 263/58**

**A61P 19/00** → (51) **A61P 19/02**

**A61P 19/00** → (51) **C07F 9/38**

(51) **A61P 19/02** (11) **2 852 437 A1\***  
**A61P 19/00** **A61K 31/726**  
**A61K 31/737** **A61K 45/06**  
**A61K 31/375** **C08B 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13728982.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060471 22.05.2013  
(87) WO 2013/174847 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 IT MI20120880  
(54) • *NIEDERMOLEKULARES BIOTECHNOLOGISCHES CHONDROITIN-6-SULFAT ZUR PRÄVENTION VON OSTEOARTHRITIS*  
• *LOW-MOLECULAR-WEIGHT BIOTECHNOLOGICAL CHONDROITIN 6-SULPHATE FOR PREVENTION OF OSTEOARTHRITIS*  
• *6-SULFATE DE CHONDROÏTINE BIOTECHNOLOGIQUE DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE POUR LA PRÉVENTION DE L'ARTHROSE*  
(71) Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano, IT  
(72) MIRAGLIA, Niccolò, I-20033 Desio (MB), IT  
BIANCHI, Davide, I-20033 Desio (MB), IT  
VALOTTI, Ermanno, I-24044 Dalmine (BG), IT  
TRENTIN, Antonella, I-20033 Desio (MB), IT  
TRILLI, Antonio, I-20033 Desio (MB), IT  
BUSIELLO, Immacolata, I-20033 Desio (MB), IT  
AGOSTINETTO, Marco, I-20033 Desio (MB), IT  
BAZZA, Paola, I-20033 Desio (MB), IT  
VALETTI, Marco, I-20033 Desio (MB), IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/726**

**A61P 19/08** → (51) **A23L 1/30**

**A61P 19/08** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 19/10** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 21/06** → (51) **A61K 31/661**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/535**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 25/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 25/08** → (51) **A61K 31/27**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 31/121**

(51) **A61P 25/20** (11) **2 852 438 A1\***  
**A61P 43/00** **A61K 31/7004**  
**A61K 31/711**  
(25) De (26) De  
(21) 13724273.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060541 22.05.2013  
(87) WO 2013/174882 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012104451  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINER STÖRUNG DES CIRCADIENEN RHYTHMUS*  
• *COMPOSITION FOR TREATING A CIRCADIAN RHYTHM DISORDER*

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UN TROUBLE DU RYTHME CIRCADIEN</i></li> </ul>	(71) Stemergie Biotechnology SA, 64 Avenue de la Roseaie, 1205 Geneva, CH	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>
(71) Ruhlmann, Jürgen, Lindenweg 26, 53125 Bonn, DE	(72) CLEMENT-SCHATLO, Virginie, 37085 Göttingen, CH	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
(72) RUHLMANN, Benjamin Jürgen, 53125 Bonn, DE	FESSARD, Thomas, 8032 Zürich, CH	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>
RUHLMANN, Jürgen, 53125 Bonn, DE	BARBARAS, Damien, 6340 Baar, CH	<b>A61Q 19/06</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE	MATOS, Joana, 8004 Zürich, CH	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
	CARREIRA, Erick, 8126 Zumikon, CH	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>
	(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH	
<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>A61K 31/27</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4409</b>	(51) <b>A62B 1/02</b> (11) <b>2 852 441 A1*</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/121</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/726</b>	<b>A62B 1/08</b> <b>B63B 23/34</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/535</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>B63B 23/42</b> <b>B63C 9/22</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07C 69/60</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>F03D 11/00</b> <b>F03D 1/00</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	(25) De (26) De
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 229/34</b>	(21) 13724220.2 (22) 14.05.2013
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/726</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/32</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	BA ME
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/27</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(86) EP 2013/059933 14.05.2013
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/407</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>	(87) WO 2013/174678 2013/48 28.11.2013
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(30) 21.05.2012 PCT/EP2012/059409
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	13.09.2012 DE 102012108573
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 38/46</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61P 25/20</b>	(54) • <i>RETTUNGSVERFAHREN UND RETTUNGSVORRICHTUNG</i>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>A61K 8/18</b>	• <i>RESCUE METHOD AND RESCUE APPARATUS</i>
<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07H 17/08</b>	<b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	• <i>PROCÉDÉ DE SAUVETAGE ET DISPOSITIF DE SAUVETAGE</i>
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07H 19/213</b>	<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>	(71) Bergmann, Uwe, Menkenweg 12, 49326 Melle, DE
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>2 852 440 A1*</b>	Bergmann, Dirk, Birkenweg 8, 32139 Spen-ge, DE
<b>A61P 33/02</b> → (51) <b>A61K 31/343</b>	<b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/41</b>	(72) Bergmann, Uwe, 49326 Melle, DE
<b>A61P 33/14</b> → (51) <b>C07D 231/18</b>	<b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/73</b>	Bergmann, Dirk, 32139 Spen-ge, DE
(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>2 852 439 A1*</b>	<b>A61K 8/81</b>	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
<b>A61K 31/167</b> <b>A61K 31/337</b>	(25) En (26) En	
<b>A61K 31/4164</b> <b>A61K 31/4192</b>	(21) 12726965.2 (22) 23.05.2012	
<b>A61K 31/421</b> <b>A61K 31/426</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>C07C 275/42</b> <b>C07D 213/81</b>	BA ME	
<b>C07D 215/28</b> <b>C07C 39/30</b>	(86) US 2012/039161 23.05.2012	
<b>C07C 305/08</b> <b>C07D 231/56</b>	(87) WO 2013/176666 2013/48 28.11.2013	
(25) En (26) En	(54) • <i>LÖSLICHE FESTE HAARFÄRBEARTIKEL</i>	
(21) 13727824.8 (22) 23.05.2013	• <i>SOLUBLE SOLID HAIR COLORING ARTICLE</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>OBJET SOLIDE SOLUBLE DE COLORATION DES CHEVEUX</i>	
BA ME	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(86) EP 2013/060670 23.05.2013	(72) FELTS, Timothy, James, Hamilton, Ohio 45013, US	
(87) WO 2013/174947 2013/48 28.11.2013	ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US	
(30) 23.05.2012 CH 715122012	SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati, Ohio 45241, US	
(54) • <i>HEMMER DER AKTIVITÄT DES KOMPLEXES (III) DER MITOCHONDRIALEN ELEKTRONENTRANSPORTKETTE UND VERWENDUNG DAVON</i>	MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, Ohio 45140, US	
• <i>INHIBITORS OF THE ACTIVITY OF COMPLEX (III) OF THE MITOCHONDRIAL ELECTRON TRANSPORT CHAIN AND USE THEREOF</i>	(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
• <i>INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DU COMPLEXE (III) DE LA CHAÎNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRONS MITOCHONDRIALE ET UTILISATION DE CEUX-CI</i>		
	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	
	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	
		(51) <b>A63B 49/00</b> (11) <b>2 852 442 A1*</b>
		<b>A63B 49/08</b> <b>A63B 24/00</b>
		(25) Fr (26) Fr
		(21) 13725144.3 (22) 23.05.2013
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(86) EP 2013/060620 23.05.2013
		(87) WO 2013/174922 2013/48 28.11.2013
		(30) 23.05.2012 FR 1254728
		(54) • <i>TENNISSCHLÄGER</i>
		• <i>TENNIS RACKET</i>
		• <i>RAQUETTE DE TENNIS</i>
		(71) BABOLAT VS, 93 rue André Bollier, 69007 Lyon, FR



Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR  
(72) MACE, Pierre, F-69007 Lyon, FR  
RICCARDI, Sébastien, F-38590 Brezins, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A63B 49/08** → (51) **A63B 49/00**

(51) **A63B 71/00** (11) **2 852 443 A1\***  
**A63B 21/06** **A63B 21/065**  
**A63B 21/00** **A63B 23/20**  
**A61F 5/41**  
(25) En (26) En  
(21) 13724691.4 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040370 09.05.2013  
(87) WO 2013/170046 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 US 201213468840  
(54) • **ÜBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **EXERCISE DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF D'EXERCICE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(71) Mandell, David, 3614 Taylor Street, Chevy Chase, MD 20815, US  
(72) Mandell, David, Chevy Chase, MD 20815, US  
(74) Lubben, Nienke, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A63F 9/24** (11) **2 852 444 A1\***  
**G06Q 50/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13790803.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000523 17.05.2013  
(87) WO 2013/170318 2013/47 21.11.2013  
(30) 17.05.2012 AU 2012902024  
(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG DES NACHWEISES VON SPIELSUCHT SOWIE VERHINDERUNG UND KONTROLLE DER FUNKTION VON GLÜCKSSPIELAUTOMATEN UND GLÜCKSSPIELVORRICHTUNG**  
• **A SYSTEM FOR AUTOMATING THE DETECTION OF PROBLEM GAMBLING BEHAVIOUR AND THE INHIBITION AND CONTROL OF GAMING MACHINE AND GAMBLING DEVICE FUNCTIONALITY**  
• **SYSTÈME VISANT À AUTOMATISER LA DÉTECTION D'UN COMPORTEMENT DE JEU PROBLÉMATIQUE ET L'INHIBITION ET LA COMMANDE D'UNE FONCTIONNALITÉ D'UNE MACHINE DE JEU OU D'UN DISPOSITIF DE PARI**  
(71) T. Callaway and Associates Pty Ltd, 180 Washington Drive, Bonnet Bay New South Wales 2226, AU  
(72) CALLAWAY, Trevor, Bonnet Bay New South Wales 2226, AU  
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A63H 37/00** → (51) **A63J 5/02**

**A63J 1/02** → (51) **G05B 15/02**

(51) **A63J 5/02** (11) **2 852 445 A1\***  
**A63H 37/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13732815.9 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100187 22.05.2013  
(87) WO 2013/174374 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012010214  
(54) • **NIEDERSCHLAGSSIMULATOR**  
• **PRECIPITATION SIMULATOR**  
• **SIMULATEUR DE PRÉCIPITATION**  
(71) Eichler, Julian, Julius-Echter-Straße 4, 97753 Karlstadt, DE  
(72) Eichler, Julian, 97753 Karlstadt, DE  
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

**B01D 11/04** → (51) **C02F 1/26**

**B01D 15/04** → (51) **C02F 1/52**

(51) **B01D 15/10** (11) **2 852 446 A1\***  
**C08G 77/02** **C08G 77/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13726653.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042191 22.05.2013  
(87) WO 2013/177261 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650650 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONHARZEN**  
• **PROCESS FOR PREPARING SILICONE RESINS**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINES DE SILICONE**  
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
(72) FOSDICK, Robert, L., Midland, MI 48640, US  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01D 21/00** (11) **2 852 447 A1\***  
**B01D 21/24** **E03B 7/07**  
**F24D 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13723947.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051321 21.05.2013  
(87) WO 2013/175195 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208916  
(54) • **SEPARATORVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZUNGSSYSTEM**  
• **SEPARATOR DEVICE FOR A HEATING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF SÉPARATEUR POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE**  
(71) Adey Holdings (2008) Limited, UK Head Office Gloucester Road, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB  
(72) ADEY, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL52 6PA, GB  
DOWDIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 7PB, GB  
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **B01D 21/00** (11) **2 852 448 A1\***  
**B01D 21/24** **B01D 21/26**  
**B01D 29/90** **B03C 1/28**  
**B04C 3/06** **E03B 7/07**  
**F24D 19/00** **B01D 35/30**  
**B03C 1/0355** **B01D 35/06**

(25) En (26) En  
(21) 13725436.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051329 21.05.2013  
(87) WO 2013/175200 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208917 02.11.2012 GB 201219752  
(54) • **SEPARATORVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZUNGSSYSTEM**  
• **SEPARATOR DEVICE FOR HEATING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE**  
(71) Adey Holdings (2008) Limited, UK Head Office Gloucester Road, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB  
(72) ADEY, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL52 6PA, GB  
TAYLOR, Matthew, Swindon Wiltshire SN1 4GG, GB  
DOWDIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 7PB, GB  
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **B01D 21/00** (11) **2 852 449 A2\***  
**B01D 21/24** **B01D 21/26**  
**B01D 29/90** **B03C 1/28**  
**B04C 3/06** **E03B 7/07**  
**F24D 19/00** **B04C 5/185**  
**B21D 39/00** **F17D 3/16**  
**B21D 39/04**

(25) En (26) En  
(21) 13725437.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051330 21.05.2013  
(87) WO 2013/175201 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 21.05.2012 GB 201208917 02.11.2012 GB 201219752  
(54) • **TRENNVORRICHTUNG**  
• **SEPARATOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION**  
(71) Adey Holdings (2008) Limited, UK Head Office Gloucester Road, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB  
(72) ADEY, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB  
TAYLOR, Matthew, Swindon Wiltshire SN1 4GG, GB  
DOWDIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 7PB, GB  
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**B01D 21/00** → (51) **B01D 21/26**

**B01D 21/01** → (51) **C02F 1/52**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 21/26**

(51) **B01D 21/26** (11) **2 852 450 A1\***  
**B03C 1/28** **B04C 5/04**  
**F24D 19/00** **B04C 3/06**  
**B01D 21/00** **B01D 21/24**  
**B01D 29/90**

(25) En (26) En  
(21) 13723936.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051286 17.05.2013  
(87) WO 2013/175184 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208920  
(54) • ZYKLONABSCHNEIDER FÜR HEIZUNGS-  
SYSTEM  
• CYCLONIC SEPARATOR DEVICE FOR  
HEATING SYSTEM  
• DISPOSITIF SÉPARATEUR CYCLONIQUE  
POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE

(71) Adey Holdings (2008) Limited, UK Head  
Office Gloucester Road, Cheltenham Glou-  
cestershire GL51 8NR, GB

(72) ADEY, Christopher, Cheltenham Glouces-  
tershire GL52 6PA, GB  
DOWNIE, Simon, Cheltenham Glouces-  
tershire GL53 7PB, GB

(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited  
Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham  
GL50 1TA, GB

**B01D 21/26** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 24/16** → (51) **B01D 24/40**

(51) **B01D 24/40** (11) **2 852 451 A1\***  
**B01D 24/16**

(25) En (26) En  
(21) 13793691.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050586 22.05.2013  
(87) WO 2013/176616 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 SE 1250518  
(54) • KONTINUIERLICHE SANDFILTERANLAGE  
MIT FLUIDVERTEILERN  
• CONTINUOUS SAND FILTER PLANT WITH  
FLUID DISTRIBUTORS  
• INSTALLATION DE FILTRATION SUR  
FILTRE À SABLE À FONCTIONNEMENT  
CONTINU, POURVUE DE DISTRIBUTEURS  
DE FLUIDE

(71) Nordic Water Products AB, Sisjö Kullegata 6,  
421 32 Västra Frölunda, SE

(72) LARSSON, Hans F, S-120 70 Stockholm, SE  
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93  
Stockholm, SE

**B01D 29/52** → (51) **B01D 63/04**

**B01D 29/90** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 29/90** → (51) **B01D 21/26**

**B01D 35/06** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 35/30** → (51) **B01D 21/00**

(51) **B01D 47/10** (11) **2 852 452 A1\***  
**B01D 53/50** **B01D 53/78**  
**B01D 53/92** **F23J 15/02**

(25) No (26) En  
(21) 12722927.6 (22) 02.03.2012

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

BA ME

(86) NO 2012/050034 02.03.2012  
(87) WO 2013/105862 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 NO 20120027  
01.03.2012 NO 20120230

(54) • AUFSTIEGENDER SCHRUBBER  
• BOTTOM-UP SCRUBBER  
• ÉPURATEUR À FLUX ASCENDANT

(71) Wårtsilå Moss AS, Postboks 1053 Jeløy,  
1510 Moss, NO

(72) GANNEFORS, Jan Gunnar, N-1515 Moss, NO  
CLAUSEN, Per, N-1621 Gressvik, NO

(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle  
Fredrikstad, NO

(51) **B01D 53/14** (11) **2 852 453 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13719462.7 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058288 22.04.2013  
(87) WO 2013/167367 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 DE 102012207509  
(54) • VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO2  
AUS EINER GASMISCHUNG  
• METHOD FOR ABSORBING CO2 FROM A  
GAS MIXTURE  
• PROCÉDÉ D'ABSORPTION DE CO2 D'UN  
MÉLANGE DE GAZ

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) SEILER, Matthias, 40627 Düsseldorf - Un-  
terbach, DE  
WITTHAUT, Daniel, 63505 langenselbold,  
DE

**B01D 53/50** → (51) **B01D 47/10**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 47/10**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 47/10**

**B01D 61/04** → (51) **C02F 1/26**

**B01D 61/58** → (51) **C02F 1/26**

(51) **B01D 63/04** (11) **2 852 454 A1\***  
**B01D 29/52** **B01D 63/06**  
**B01D 65/00** **B01D 65/02**  
**B01D 65/08**

(25) En (26) En  
(21) 13724833.2 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060647 23.05.2013  
(87) WO 2014/009047 2014/03 16.01.2014  
(30) 23.05.2012 GB 201209327  
(54) • FILTRIERVORRICHTUNG  
• FILTRATION APPARATUS  
• APPAREIL DE FILTRATION

(71) Veolia Water Solutions & Technologies  
Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place  
Montgolfier, 94410 Saint Maurice, FR

(72) LANGE, Neville Ernest, Gloucestershire GL1  
5PT, GB

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**B01D 63/06** → (51) **B01D 63/04**

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/04**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 63/04**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 63/04**

**B01F 3/02** → (51) **F28D 7/16**

**B01F 5/00** → (51) **F28D 7/16**

**B01F 5/04** → (51) **F28D 7/16**

**B01F 7/00** → (51) **A47J 31/40**

**B01F 7/02** → (51) **A47J 31/40**

**B01F 17/00** → (51) **C09K 8/584**

(51) **B01J 13/18** (11) **2 852 455 A1\***  
**A61K 8/11** **A61K 9/50**  
**C09B 67/00** **C09B 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 13723785.5 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060274 17.05.2013  
(87) WO 2013/174753 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12168870  
22.05.2012 EP 12168873

(54) • HYBRIDE ORGANISCH-ANORGANISCHE  
NANOTEILCHEN  
• HYBRID ORGANIC-INORGANIC NANO-  
PARTICLES  
• NANOPARTICULES ORGANIQUES-INOR-  
GANIQUES HYBRIDES

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

(72) ARFSTEN, Nanning Joerg, NL-6100 AA Echt,  
NL  
HABETS, Roberto Arnoldus Dominicus  
Maria, NL-6100 AA Echt, NL  
DIJCK VAN, Michael Alphonsus Cornelis  
Johannes, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual  
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**B01J 14/00** → (51) **C08G 77/04**

(51) **B01J 16/00** (11) **2 852 456 A1\***  
**B01J 19/18** **B01J 19/32**  
**C08H 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 13734851.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054244 22.05.2013  
(87) WO 2013/175420 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12168973  
(54) • REAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR  
HOLZMODIFIZIERUNG  
• REACTOR SYSTEM AND PROCESS FOR  
WOOD MODIFICATION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉACTEUR  
DESTINÉS À LA MODIFICATION DU BOIS

(71) Titan Wood Limited, Royal Albert House  
Sheet Street, Windsor SL4 1BE, GB

(72) POL, Bernardus Jozef Maria, NL-6824 LN  
Arnhem, NL  
BUSSEMAKER, Paul, NL-6902 BC Zevenaar,  
NL  
KAPPEN, Theodorus Gerardus Marinus  
Maria, NL-5241 HN Rosmalen, NL  
RADEMAKERS, Karlijn, 6881WS Velp, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B01J 19/00** (11) **2 852 457 A1\***  
**C01B 31/00** **C04B 35/52**  
**C04B 35/532** **F27D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 13726455.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060545 22.05.2013  
(87) WO 2013/174885 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208595  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMEISOLATIONSKÖRPER  
• METHOD FOR PRODUCING A HEAT INSULATING BODY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS D'ISOLATION THERMIQUE  
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) BENITSCH, Bodo, 86647 Buttenwiesen, DE  
MILOVUKOVIC, Sinisa, 86485 Biberbach, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **2 852 458 A1\***  
**G01N 33/543**

(25) De (26) De  
(21) 13727823.0 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060660 23.05.2013  
(87) WO 2013/174942 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012104453  
11.02.2013 EP 13154822  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-DETEKTION VON MOLEKÜL-ANLAGERUNGEN UND/ODER ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSPROZESSES EINES MOLEKÜL-MIKROARRAYS  
• DEVICE AND METHOD FOR REAL-TIME DETECTION OF MOLECULAR ACCUMULATIONS AND/OR MONITORING THE PRODUCTION PROCESS OF A MOLECULAR MICROARRAY  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER EN TEMPS RÉEL DES AMAS DE MOLÉCULES ET/OU POUR SURVEILLER LE PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN MICRORÉSEAU DE MOLÉCULES

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE  
(72) ROTH, Günter, 79110 Freiburg, DE  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**B01J 19/18** → (51) **B01J 16/00**

**B01J 19/24** → (51) **C08G 77/04**

**B01J 19/32** → (51) **B01J 16/00**

**B01J 21/18** → (51) **H01M 4/02**

**B01J 23/16** → (51) **H01M 4/02**

(51) **B01J 23/883** (11) **2 852 459 A1\***  
**B01J 35/00** **B01J 35/10**  
**C10G 49/04**

(25) En (26) En  
(21) 13725536.0 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041772 20.05.2013  
(87) WO 2013/177018 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649451 P  
(54) • VERBESSERTE KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HYDROKONVERSION EINES SCHWEREN EINSATZSTOFFES  
• IMPROVED CATALYST AND PROCESS FOR HYDROCONVERSION OF A HEAVY FEEDSTOCK  
• CATALYSEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'HYDROCONVERSION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION LOURDE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) KESTER, John George, The Woodlands, Texas 77381, US

KOMAR, David Andrew, Magnolia, Texas 77355, US

SHERWOOD, David Edward, Spring, Texas 77379, US

(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 27/16** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 27/16** → (51) **C07C 68/04**

(51) **B01J 31/06** (11) **2 852 460 A1\***  
**B01J 27/16** **B01J 31/16**  
**B01J 31/18** **C07C 67/03**  
**C07C 67/08** **C11C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13735080.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000330 22.05.2013  
(87) WO 2013/175509 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 IN DE15582012

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN SCHMIERMITTELBASISÖLEN  
• PROCESS FOR PREPARING BIODEGRADABLE LUBRICANT BASE OILS  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HUILES DE BASE POUR LUBRIFIANTS BIODEGRADABLES

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) SRINIVAS, Darbha, Pune 411008, IN  
KOTWAL, Mehejabeen, Pune 411008, IN

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

**B01J 31/16** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 31/18** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/883**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/883**

**B01J 38/04** → (51) **C07C 2/86**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 852 461 A1\***  
**G01N 33/80**

(25) En (26) En  
(21) 13726398.4 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042314 22.05.2013  
(87) WO 2013/177339 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650283 P  
(54) • KAPILLARE NETZWERKVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• CAPILLARY NETWORK DEVICES AND METHODS OF USE  
• DISPOSITIFS À RÉSEAU CAPILLAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818, US

The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street Suite 1400 TB-32, New Orleans, Louisiana 70112, US

(72) YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, Massachusetts 02465, US

SHEVKOPLYAS, Sergey S., New Orleans, Louisiana 70118, US

BURNS, Jennie M., New Orleans, Louisiana 70125, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01L 3/00** → (51) **B01L 3/14**

**B01L 3/00** → (51) **B01L 99/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 35/08**

(51) **B01L 3/14** (11) **2 852 462 A1\***  
**A61D 19/02** **G01N 1/42**  
**A01N 1/02** **B01L 3/00**

(25) It (26) En  
(21) 13737364.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001009 23.05.2013  
(87) WO 2013/175293 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 IT UD20120094

(54) • REAGENZGLAS MIT IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• TEST TUBE WITH IDENTIFICATION DEVICE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD  
• ÉPROUVETTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) Biosigma Srl, Via Valletta, 6 Frazione Z.I. Cantarana, 30010 Cona, IT

(72) DUTSCHER, Dominique, Charles, Joseph, F-67500 Haguenaun, FR

MARCOLIN, Martino, I-35028 Piove di Sacco, IT

TAMIAZZO, Francesco, I-35028 Piove di Sacco, IT

VERONESE, Valter, I-35028 Piove di Sacco, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B01L 99/00** (11) **2 852 463 A1\***  
**B01L 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13722495.2 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) FR 2013/050847 17.04.2013  
(87) WO 2013/156736 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 FR 1253607  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TESTPROBENVERTIEFUNGEN UND REINIGUNGSKOPF ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CLEANING TEST SAMPLE WELLS, AND CLEANING HEAD USING SAID METHOD*  
• *PROCEDE POUR NETTOYER DES PUIITS A ECHANTILLONS DE TEST ET TETE DE NETTOYAGE EN FAISANT APPLICATION*  
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR  
(72) FOUCAULT, Frédéric, 69290 Craponne, FR  
(74) Putet, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, FR-69301 Lyon Cedex 07, FR

**B02C 18/14** → (51) **B02C 18/18**

- (51) **B02C 18/18** (11) **2 852 464 A1\***  
**B02C 18/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13730799.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/001453 16.05.2013  
(87) WO 2013/174496 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012009852  
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *CUTTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE*  
(71) Willibald, Artur, Zahnstrasse 2, 88662 Überlingen, DE  
(72) Willibald, Artur, 88662 Überlingen, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**B03C 1/0355** → (51) **B01D 21/00**

**B03C 1/28** → (51) **B01D 21/00**

**B03C 1/28** → (51) **B01D 21/26**

- (51) **B03C 5/00** (11) **2 852 465 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794696.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/042202 22.05.2013  
(87) WO 2013/177267 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650210 P  
(54) • *MANIPULIERTE GELADENE POLYMERPERLEN/BLÄSEN, FUNKTIONALISIERT MIT MOLEKÜLEN ZUM ANZIEHEN VON UND BEFESTIGEN AN RELEVANTEN MINERALTEILCHEN ZUR FLOTATIONS-TRENNUNG*  
• *CHARGED ENGINEERED POLYMER BEADS/BUBBLES FUNCTIONALIZED WITH MOLECULES FOR ATTRACTING AND ATTACHING TO MINERAL PARTICLES OF INTEREST FOR FLOTATION SEPARATION*  
• *BILLES/BULLES POLYMÈRES MODIFIÉES, CHARGÉES, FONCTIONNALISÉES PAR DES MOLÉCULES POUR ATTIRER ET FIXER DES PARTICULES MINÉRALES D'INTÉRÊT POUR UNE SÉPARATION PAR FLOTTATION*  
(71) Cidra Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US

- Davis, Albert Michael, 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033, US  
(72) DAVIS, Michael A., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B04B 9/04** (11) **2 852 466 A2\***  
**B04B 9/12** **B04B 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13724561.9 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060083 15.05.2013  
(87) WO 2013/174701 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012104411  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE SEPARATORANORDNUNG*  
• *DRIVE APPARATUS FOR A SEPARATOR ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ENSEMBLE SÉPARATEUR*  
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) STRAUCH, Dieter, 58302 Oelde, DE  
BATHOLT, Thomas, 59302 Oelde, DE  
BOLTE, Andreas, 59229 Ahlen, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B04B 9/12** → (51) **B04B 9/04**

**B04B 15/00** → (51) **B04B 9/04**

**B04C 3/06** → (51) **B01D 21/00**

**B04C 3/06** → (51) **B01D 21/26**

**B04C 5/04** → (51) **B01D 21/26**

**B04C 5/185** → (51) **B01D 21/00**

**B05B 7/00** → (51) **A23B 7/144**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 852 467 A1\***  
**A61L 9/14** **A61L 2/22**  
(25) It (26) En  
(21) 13732253.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054049 17.05.2013  
(87) WO 2013/175369 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168627  
31.05.2012 IT PC20120017  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DESINFIZIATIONSMITTEL ODER DERGLEICHEN*  
• *DEVICE FOR THE DELIVERY OF DISINFECTANTS OR SIMILAR*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DÉSINFECTANTS OU DE PRODUITS SIMILAIRES*  
(71) Nocosystem S.r.L., Via Cesare Battisti 58, 21043 Castiglione Olona (VA), IT  
(72) PASTORE, Maurizio, I-21043 Castiglione Olona (VA), IT  
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **B05B 12/12** (11) **2 852 468 A1\***  
**B05B 13/04** **G01B 11/25**  
**G06T 7/00** **G06T 15/00**

- (25) It (26) En  
(21) 13765419.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054159 21.05.2013  
(87) WO 2013/175392 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 IT PI20120062  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LACKIEREN VON GEGENSTÄNDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PAINTING OBJECTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PEINDRE DES OBJETS*  
(71) Cmo Di Sodini Dino & C. S.N.C., Via Aurelia Ovest 283 (ex area Fibronit), 54100 Massa (MS), IT  
Scuola Superiore S.Anna, Piazza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT  
(72) MANZI, Alessandro, I-66015 Fara S. Martino (CH), IT  
ROCELLA, Stefano, I-57127 Livorno, IT  
BUCCHIONI, Jacopo, I-54028 Villafranca Lunigiana (MS), IT  
LEONI, Fabio, I-57014 Vicarello (LI), IT  
FERRI, Gabriele, I-57025 Piombino (LI), IT  
FIORELLI, Tommaso, I-56125 Pisa, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**B05B 13/04** → (51) **B05B 12/12**

**B05C 5/00** → (51) **D21H 23/48**

**B05C 5/02** → (51) **D21H 23/48**

**B05D 1/30** → (51) **D21H 23/48**

- (51) **B05D 3/00** (11) **2 852 469 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780965.3 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/038530 26.04.2013  
(87) WO 2013/163622 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201261639052 P  
(54) • *SYSTEMARCHITEKTUR FÜR EINE VAKUUMBEHANDLUNG*  
• *SYSTEM ARCHITECTURE FOR VACUUM PROCESSING*  
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE TRAITEMENT SOUS VIDE*  
(71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054, US  
Bluck, Terry, 3128 Butte Street, Santa Clara, CA 95051, US  
Shah, Vinay, 145 30th Avenue, San Mateo, CA 94403, US  
Riposan, Alex, 446 Forest Avenue Apt. 2, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) BLUCK, Terry, Santa Clara, CA 95051, US  
SHAH, Vinay, San Mateo, CA 94403, US  
RIPOSAN, Alex, Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B05D 3/06** → (51) **G03F 7/038**

**B07C 5/342** → (51) **B65B 57/00**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 852 470 A1\***  
**B08B 5/02**  
(25) De (26) De



(21) 14755767.2 (22) 07.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) AT 2014/000136 07.07.2014  
 (87) WO 2015/010139 2015/04 29.01.2015  
 (30) 22.07.2013 AT 5882013  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON SENSOREN*  
 • *DEVICE FOR CLEANING SENSORS*  
 • *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CAPTEURS*  
 (71) Ruß, Egon, Zeil 19, 9473 Lavamünd, AT  
 Maggale, Anton, Görllitzen 26, 9462 Bad St. Leonhard, AT  
 (72) Ruß, Egon, 9473 Lavamünd, AT  
 Maggale, Anton, 9462 Bad St. Leonhard, AT  
 (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

**B08B 5/02** → (51) **B08B 3/02**

---

**B21C 47/24** → (51) **B65G 1/04**

---

**B21D 39/00** → (51) **B01D 21/00**

---

**B21D 39/04** → (51) **B01D 21/00**

---

**B22D 11/00** → (51) **B32B 15/01**

---

**B23K 26/12** → (51) **H01L 21/02**

---

**B23K 35/02** → (51) **B32B 15/01**

---

**B23K 35/28** → (51) **B32B 15/01**

---

**B23K 35/30** → (51) **C22C 9/00**

---

(51) **B23Q 16/02** (11) **2 852 471 A1\***  
**B25H 1/02** **B23Q 16/06**  
**B23Q 39/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13730543.9 (22) 19.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2013/062720 19.06.2013  
 (87) WO 2014/009119 2014/03 16.01.2014  
 (30) 12.07.2012 DE 102012212209  
 (54) • *DREHTELLER, KREISTEILTISCH, MONTAGESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN*  
 • *ROTARY TABLE, CIRCULAR INDEXING TABLE, ASSEMBLY SYSTEM, AND OPERATING METHOD*  
 • *PLATEAU TOURNANT, TABLE À GRADUATION CIRCULAIRE, SYSTÈME DE MONTAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) KAUSLER, Johann, 92521 Schwarzenfeld, DE

---

**B23Q 16/06** → (51) **B23Q 16/02**

---

**B23Q 39/04** → (51) **B23Q 16/02**

---

**B24B 9/06** → (51) **B24B 9/14**

---

**B24B 9/08** → (51) **B24B 9/14**

---

(51) **B24B 9/14** (11) **2 852 472 A2\***  
**B24B 9/06** **B24B 9/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13723403.5 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2013/001240 25.04.2013  
 (87) WO 2013/174468 2013/48 28.11.2013  
 (88) 07.08.2014  
 (30) 22.05.2012 DE 102012010004  
 (54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE ZUM ZENTRIERENDEN SCHLEIFEN VON WERKSTÜCKEN WIE OPTISCHEN LINSEN*  
 • *METHOD FOR GRINDING WORKPIECES, IN PARTICULAR FOR CENTRING GRINDING OF WORKPIECES SUCH AS OPTICAL LENSES*  
 • *PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE PIÈCES, NOTAMMENT DE POLISSAGE AVEC CENTRAGE DE PIÈCES TELLES QUE DES LENTILLES OPTIQUES*  
 (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH  
 (72) DIEHL, Joachim, 35398 Gießen, DE  
 MOOS, Steffen, 35435 Wetztenberg, DE  
 SCHMIDT, Achim, 35633 Lahnu, DE  
 (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

---

(51) **B24D 3/14** (11) **2 852 473 A1\***  
**C09K 3/14** **C09C 1/68**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13794295.9 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2013/042502 23.05.2013  
 (87) WO 2013/177446 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201261650673 P  
 (54) • *GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *SHAPED ABRASIVE PARTICLES AND METHODS OF FORMING SAME*  
 • *PARTICULES ABRASIVES MISES EN FORME ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*  
 (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US  
 (72) BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, CA  
 BARNES, Martin, Youngstown, New York 14174, US  
 DEMERS, Rene G., Niagra Falls, Ontario L2H 3C1, CA  
 SKOWRON, Margaret L., Niagara Falls, New York 14304, US  
 (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

**B25B 1/08** → (51) **A61G 13/10**

---

(51) **B25D 9/02** (11) **2 852 474 A1\***  
**B25D 9/18** **E21B 4/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13722975.3 (22) 05.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) DE 2013/000178 05.04.2013  
 (87) WO 2013/174359 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 DE 102012010094  
 05.07.2012 DE 102012013409  
 (54) • *SCHLAGVORRICHTUNG*  
 • *PERCUSSION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE PERCUSSION*

(71) Construction Tools GmbH, Helenstrasse 149, DE-45143 Essen, DE  
 (72) MELLWIG, Markus, 58135 Hagen, DE  
 AUTSCHBACH, Uwe, 46145 Oberhausen, DE  
 (74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

---

**B25D 9/18** → (51) **B25D 9/02**

---

**B25F 5/00** → (51) **A61B 17/16**

---

**B25H 1/02** → (51) **B23Q 16/02**

---

(51) **B25J 5/00** (11) **2 852 475 A1\***  
**B25J 9/22** **B25J 19/02**  
**B25J 13/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13794231.4 (22) 14.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2013/031778 14.03.2013  
 (87) WO 2013/176762 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 US 201261650205 P  
 23.07.2012 US 201261674794 P  
 23.07.2012 US 201261674796 P  
 23.07.2012 US 201261674782 P  
 19.02.2013 US 201361766623 P  
 (54) • *SOZIALVERHALTENSREGELN FÜR EINEN MEDIZINISCHEN TELEPRÄSENZROBOTER*  
 • *SOCIAL BEHAVIOR RULES FOR A MEDICAL TELEPRESENCE ROBOT*  
 • *RÈGLES DE COMPORTEMENT SOCIAL POUR ROBOT DE TÉLÉPRÉSENCE MÉDICALE*  
 (71) Intouch Technologies, Inc., 6330 Hollister Avenue, Goleta, California 93117, US  
 iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
 (72) PINTER, Marco, Goleta, California 93117, US  
 LAI, Fuji, Goleta, California 93117, US  
 SANCHEZ, Daniel Steven, Summerland, California 93067, US  
 BALLANTYNE, James, Santa Barbara, California 93101, US  
 ROE, David Bjorn, Santa Barbara, California 93110, US  
 WANG, Yulun, Goleta, California 93117, US  
 JORDAN, Charles S., Santa Barbara, California 93109, US  
 TAKA, Orjeta, Peabody, Massachusetts 01960, US  
 WONG, CheukWah, Bedford, Massachusetts 01730, US  
 (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

**B25J 9/22** → (51) **B25J 5/00**

---

**B25J 13/08** → (51) **B25J 5/00**

---

**B25J 19/02** → (51) **B25J 5/00**

---

**B26B 19/00** → (51) **A61B 18/20**

---

**B26D 7/00** → (51) **B26D 11/00**

---

(51) **B26D 7/06** (11) **2 852 476 A1\***  
**A23G 1/20** **A23G 1/26**  
**A23G 3/02** **A23G 3/20**  
**A23P 1/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13725301.9 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060015 15.05.2013  
(87) WO 2013/174688 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 GB 201209306

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON ARTIKELN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STAMPING ARTICLES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTAMPER DES ARTICLES*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US

(72) GUSTAV, Thorsten, 81737 München, DE

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B26D 7/06** → (51) **B26D 11/00**

(51) **B26D 11/00** (11) **2 852 477 A1\***  
**B26D 7/06** **B65G 37/00**  
**B26D 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13727240.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050550 21.05.2013  
(87) WO 2013/175068 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FI 20125541

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON SCHMALEN ROLLEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING NARROW ROLLS*  
• *PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT POUR MANIPULATION DE ROULEAUX ÉTROITS*

(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI

(72) JÄPPI, Juha, FI-33710 Tampere, FI

(72) VEIKKOLA, Ari, FI-37130 Nokia, FI

(72) KANTANEN, Juho, FI-33430 Vuorentausta, FI

(72) HAKALA, Ari, FI-37200 Siuro, FI

(72) PIITULAINEN, Jukka, FI-33450 Siivikkala, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B27B 17/00** (11) **2 852 478 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13722040.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051246 15.05.2013  
(87) WO 2013/175175 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209007

- (54) • *BAUMSTAMMHALTER*  
• *LOG HOLDER*  
• *APPAREIL DE MAINTIEN DE GRUME*

(71) Forest Master Ltd, 112 Whitley Road, Whitley Bay, Tyne&Wear NE26 2NE, GB

(72) MARTIN, Andrew, Whitley Bay Tyne&Wear NE25 0DH, GB

(74) Byworth, Ian James, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**B27N 1/02** → (51) **B29B 9/06**

**B27N 3/28** → (51) **B29B 9/06**

**B27N 5/02** → (51) **B29B 9/06**

(51) **B28B 5/04** (11) **2 852 479 A2\***  
**B28B 7/36** **B28B 17/00**  
**B28B 19/00** **C04B 40/06**  
**C04B 41/53** **E04C 2/04**

(25) De (26) De  
(21) 13724518.9 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001452 16.05.2013  
(87) WO 2013/174495 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 21.05.2012 AT 5922012

- (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MIT VERKLEIDUNGSELEMENTEN BESETZTEN BETONPLATTE*  
• *INSTALLATION FOR PRODUCING A CONCRETE SLAB FITTED WITH CLADDING ELEMENTS*  
• *INSTALLATION DE FABRICATION D'UNE DALLE DE BÉTON GARNIE D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT*

(71) Progress Holding A.G., Julius Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT

(72) ENDERES, Karl, Friedrich, I-39042 Brixen, IT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**B28B 7/36** → (51) **B28B 5/04**

**B28B 17/00** → (51) **B28B 5/04**

**B28B 19/00** → (51) **B28B 5/04**

**B29B 7/00** → (51) **C07D 223/28**

**B29B 7/48** → (51) **B29C 47/40**

(51) **B29B 9/06** (11) **2 852 480 A1\***  
**B29B 9/14** **B29B 9/16**  
**B29C 47/00** **B27N 1/02**  
**B27N 3/28** **B27N 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 13721909.3 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001287 02.05.2013  
(87) WO 2013/174473 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012104375

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFS (WPC)*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WOOD-PLASTIC COMPOSITE MATERIAL (WPC)*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSITE BOIS-PLASTIQUE (CBP)*

(71) REHAU AG & Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehad, DE

(72) ZODL, Harald, A-2860 Kirchschlag, AT

(74) KUSKE, Nico, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE

**B29B 9/14** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 9/16** → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29B 15/12** (11) **2 852 481 A2\***  
**B29C 70/30** **B29K 101/12**

(25) En (26) En  
(21) 13723932.3 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051279 17.05.2013  
(87) WO 2013/175183 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 22.05.2012 GB 201209043

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN PREPREGS*  
• *PROCESS FOR PREPARING A THERMOPLASTIC PREPREG*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE*

(71) UNIVERSITY OF LEEDS, Clarendon Road, Leeds LS2 9JT, GB

(72) LAWRENCE, Carl, Anthony, Halifax West Yorkshire HX7 8SJ, GB

(72) EL-DESSOUKY, Hassan, Mohamed, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B29C 31/00** → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 33/00** (11) **2 852 482 A1\***  
**B29C 33/04** **B29C 49/42**  
**B29C 49/48** **F16L 37/084**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723796.2 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060366 21.05.2013  
(87) WO 2013/174790 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 FR 1254601

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER FORM UND EINEM FLUIDISCHEN KOPPELSTECKER MIT VORRICHTUNG ZUM KLEMMEN GEGEN DIE FORM*  
• *DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF CONTAINERS COMPRISING A MOULD AND A FLUIDIC COUPLING PLUG FITTED WITH MEANS FOR CLAMPING AGAINST THE MOULD*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE RECIPIENTS COMPORTANT UN MOULE ET UNE FICHE DE RACCORDEMENT FLUIDIQUE MUNIE DE MOYENS DE SERRAGE CONTRE LE MOULE*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville sur Mer, FR

(72) ROSSETTI, Alexandre, F-76930 Octeville sur Mer, FR

(72) LEPECHOUR, Anthony, F-76930 Octeville sur Mer, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B29C 33/04** → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29C 43/32** (11) **2 852 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794417.9 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042257 22.05.2013  
(87) WO 2013/177298 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650097 P

- (54) • *FORMPRESSENBEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *COMPRESSION MOLDING FASTENER*

- *ÉLÉMENT DE FIXATION DE MOULAGE PAR COMPRESSION*
- (71) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US  
 (72) JOHNSTON, Christopher, Petoskey, MI 49770, US  
 (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

**B29C 45/17** → (51) **B60K 15/03**

**B29C 45/27** → (51) **B29C 45/37**

(51) **B29C 45/37** (11) **2 852 484 A1\***  
**B29C 45/27**

- (25) En (26) En  
 (21) 12805488.9 (22) 20.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/066095 20.11.2012  
 (87) WO 2013/176701 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201213476045  
 21.05.2012 US 201213476178  
 21.05.2012 US 201213476584  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE MIT HOHER PRODUKTIVITÄT*  
 • *METHOD FOR OPERATING A HIGH PRODUCTIVITY INJECTION MOLDING MACHINE*  
 • *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION À FORTE PRODUCTIVITÉ*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, Ohio 45069, US  
 NEUFARTH, Ralph, Edwin, West Chester, Ohio 45069, US  
 LUMPKIN, Danny, David, West Chester, Ohio 45069, US  
 BREIDENBACH, Vincent, Sean, West Chester, Ohio 45069, US  
 MCCONNELL, Kimberly, Nichole, West Chester, Ohio 45069, US  
 DODD, Michael, Thomas, West Chester, Ohio 45069, US

- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B29C 47/00** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 47/00** → (51) **C07D 223/28**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/40**

(51) **B29C 47/40** (11) **2 852 485 A1\***  
**B29C 47/08** **B29B 7/48**  
**B29C 47/66**

- (25) De (26) De  
 (21) 13731696.4 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060536 22.05.2013  
 (87) WO 2013/174878 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 AT 6082012  
 (54) • *MEHRWELLENEXTRUDER MIT SELBSTREINIGENDEN FÖRDERWELLEN*  
 • *MULTI-SCREW EXTRUDER WITH SELF-CLEANING CONVEYOR SCREWS*

- *EXTRUDEUSE À PLUSIEURS VIS MUNIE D'UNE VIS DE REFOULEMENT AUTONETTOYANTE*
- (71) Blach, Josef A., Lische 8B, 6632 Ehrwald, AT  
 (72) Blach, Josef A., 6632 Ehrwald, AT  
 (74) Berngruber, Otto, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

**B29C 47/66** → (51) **B29C 47/40**

**B29C 49/04** → (51) **B60K 15/03**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 852 486 A1\***  
**B29C 31/00**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13723144.5 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060137 16.05.2013  
 (87) WO 2013/174711 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 FR 1254610  
 (54) • *BEHÄLTER FERTIGUNGSANLAGE MIT EINEM ROBOTER IN EINER POSITIONIERUNG FÜR DEN BETRIEB VON MINDESTENS ZWEI EINHEITEN*  
 • *CONTAINER MANUFACTURING PLANT COMPRISING A ROBOT POSITIONED TO OPERATE ON AT LEAST TWO UNITS*  
 • *INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS COMPORTANT UN ROBOT AGENCÉ POUR INTERVENIR SUR AU MOINS DEUX UNITÉS*

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
 (72) CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
 MEUNIER, Eric, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
 BISCHOFF, Denis, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
 AUGER, Julien, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
 (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B29C 49/42** → (51) **B29C 33/00**

**B29C 49/48** → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 852 487 A1\***  
**G02F 1/1333** **C09J 4/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12877467.6 (22) 22.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075894 22.05.2012  
 (87) WO 2013/173977 2013/48 28.11.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG VON SUBSTRATEN MIT EINEM FLÜSSIGEN, OPTISCH KLAREN LICHTHÄRTBAREN KLEBSTOFF*  
 • *PROCESS FOR BINDING SUBSTRATES WITH A LIQUID OPTICALLY CLEAR PHOTO-CURABLE ADHESIVE*  
 • *PROCÉDÉ POUR LIER DES SUBSTRATS AU MOYEN D'UN ADHÉSIF LIQUIDE PHOTODURCISSABLE OPTIQUEMENT TRANSPARENT*
- (71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US  
 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
 (72) LU, Daniel, Shanghai 200135, CN

- KANARI, Masao, Kawasaki-shi, JP  
 SAWANOBORI, Junichi, Kanagawa 235-0017, JP  
 (74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 65/02** (11) **2 852 488 A1\***  
**F16J 15/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 13793721.5 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042435 23.05.2013  
 (87) WO 2013/177403 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201261650962 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN DICHTUNG MIT GROSSEM DURCHMESSER*  
 • *METHOD OF FORMING LARGE DIAMETER THERMOPLASTIC SEAL*  
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ THERMOPLASTIQUE DE GRAND DIAMÈTRE*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
 (72) LIU, Yuxiang, Watertown, Massachusetts 02472, US  
 SINGH, Rojendra, Natick, Massachusetts 01760, US  
 (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B29C 65/06** (11) **2 852 489 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13794692.7 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042430 23.05.2013  
 (87) WO 2013/177399 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201261650563 P  
 (54) • *REIBSCHWEISSVERBINDUNG FÜR EINEN ARTIKEL MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL*  
 • *FRICTIONAL WELD JOINT FOR AN ARTICLE COMPRISING A THERMOPLASTIC MATERIAL*  
 • *JOINT SOUDÉ DE FROTTEMENT POUR UN ARTICLE COMPRENANT UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) BHOSALE, Ankur, Canton, MI 48188, US  
 KONDAPALLI, Prasanna, Ypsilanti, MI 48197, US  
 MCMMASTER, William, J., Berkeley Heights, NJ 07922, US  
 (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **2 852 490 A1\***  
**B29C 65/74**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13729984.8 (22) 17.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051088 17.05.2013  
 (87) WO 2013/175109 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 FR 1254673  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN UND/ODER SCHNEIDEN*



- EINES THERMOSCHMELZBAREN ARTIKELS*  
 • APPARATUS FOR ULTRASONIC WELDING AND/OR CUTTING OF A THERMOFUSIBLE ARTICLE  
 • APPAREIL POUR LA SOUDURE ET/OU LA COUPE PAR ULTRASON D'UN ARTICLE THERMOFUSIBLE
- (71) Spoolex, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière, 42230 Roche La Molliere, FR  
 (72) MAGNERON, Frédéric, F-42600 Montbrison, FR  
 PFISTER, Cédric, F-42100 Saint Etienne, FR  
 (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

**B29C 65/74** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 852 491 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13725284.7 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/025003 22.05.2013  
 (87) WO 2014/015994 2014/05 30.01.2014  
 (30) 22.05.2012 GB 201208993  
 (54) • DREIDIMENSIONALES FARBDRUCKEN MIT 3D-FARBKALENABBILDUNG  
 • COLOUR 3-DIMENSIONAL PRINTING WITH 3D GAMUT MAPPING  
 • IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE (3D) EN COULEURS À MAPPAGE DE GAMMES 3D
- (71) MCOR Technologies Limited, Unit 1 IDA Business Park Ardee Road, Dunleer, Louth, IE  
 (72) TRAVERS, James, Rush Co. Dublin, IE  
 KEENAN, Philip, Baldock Herefordshire SG7 6DR, GB  
 MACCORMACK, Fintan, Ardee Co. Louth, IE  
 MACCORMACK, Conor, Ardee Co. Couth, IE  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 852 492 A1\***  
**B41J 3/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13737804.8 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/025002 22.05.2013  
 (87) WO 2013/174526 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 GB 201208991  
 (54) • DREIDIMENSIONALES FARBDRUCKEN  
 • COLOUR 3-DIMENSIONAL PRINTING  
 • IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE EN COULEURS
- (71) MCOR Technologies Limited, Unit 1 IDA Business Park Ardee Road, Dunleer, Louth, IE  
 (72) TRAVERS, James, Rush Dublin, IE  
 KEENAN, Philip, Baldock Herts SG7 6DR, GB  
 MACCORMACK, Fintan, Ardee Louth, IE  
 MACCORMACK, Conor, Ardee, Couth, IE  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**B29C 69/00** → (51) **E04C 2/296**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 852 493 A1\***  
**B29C 70/52** **B29C 70/86**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13725093.2 (22) 13.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/059756 13.05.2013  
 (87) WO 2013/174665 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 DE 102012208428  
 (54) • PUL-CORE-VERFAHREN MIT PMI-SCHAUMKERN  
 • PUL-CORE METHOD WITH A PMI FOAM CORE  
 • PROCÉDÉ "PUL-CORE" AVEC NOYAU DE MOUSSE PMI
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
 Secar Technologie GmbH, Industriepark 14, 8682 Mürzzuschlag-Hönigsberg, AT  
 (72) KRAATZ, Arnim, 64287 Darmstadt, DE  
 SEMLITSCH, Karl-Heinz, 8680 Mürzzuschlag, AT

**B29C 70/30** → (51) **B29B 15/12**

**B29C 70/52** → (51) **B29C 70/08**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/08**

**B29K 101/12** → (51) **B29B 15/12**

**B29L 31/00** → (51) **B60K 15/03**

**B32B 5/18** → (51) **E04C 2/296**

- (51) **B32B 15/01** (11) **2 852 494 A1\***  
**C21D 8/02** **B22D 11/00**  
**B23K 35/28** **B23K 35/02**  
**C22C 21/00** **C22C 21/02**  
**C22F 1/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 13726896.7 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) SE 2013/050589 23.05.2013  
 (87) WO 2013/176617 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 SE 1250528  
 (54) • ULTRADURCHBIEGUNGS- UND SCHMELZRESISTENTES RIPPENMATERIAL MIT SEHR HOHER STÄRKE  
 • ULTRA SAGGING AND MELTING RESISTANT FIN MATERIAL WITH VERY HIGH STRENGTH  
 • MATIÈRE D'AILETTES ULTRA-RÉSISTANTE À L'AFFAISSEMENT ET À LA FUSION AVEC UNE RÉSISTANCE TRÈS ÉLEVÉE
- (71) Gränges Sweden AB, 612 81 Finspång, SE  
 (72) OSKARSSON, Anders, S-612 32 Finspång, SE  
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 852 495 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13729972.3 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FR 2013/051074 16.05.2013  
 (87) WO 2013/175101 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 FR 1254636  
 (54) • VISKOELASTISCHE KUNSTSTOFFZWISCHENSCHICHT FÜR VIBROAKUSTISCHE DÄMPFUNG UND VERGLASUNGSEINHEIT MIT SOLCH EINER ZWISCHENSCHICHT  
 • VISCOELASTIC PLASTIC INTERLAYER FOR VIBROACOUSTIC DAMPING AND

- GLAZING UNIT COMPRISING SUCH AN INTERLAYER*  
 • INTERCALAIRE PLASTIQUE VISCOELASTIQUE POUR UN AMORTISSEMENT VIBRO-ACOUSTIQUE ET VITRAGE COMPRENANT UN TEL INTERCALAIRE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) REHFELD, Marc, F-95460 Ezanville, FR  
 FOURNIER, David, F-60150 Chevincourt, FR  
 BOURE, Jean-Philippe, F-60170 Ribecourt, FR  
 PAYEN, Corinne, F-60150 Montmacq, FR  
 (74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propreté Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B32B 27/06** → (51) **E04C 2/296**

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 852 496 A1\***  
**B41J 2/045**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12877565.7 (22) 23.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2012/039055 23.05.2012  
 (87) WO 2013/176661 2013/48 28.11.2013  
 (54) • DRUCKEN MIT MEHREREN DRUCKKOPFDÜSEN  
 • PRINTING WITH MULTIPLE PRINTHEAD DIES  
 • IMPRESSION À L'AIDE DE MULTIPLES PASTILLES DE TÊTE D'IMPRESSON
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
 (72) ABELLO ROSELLO, Lluís, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES  
 VIDAL FORTIA, Joan, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES  
 BURNS, Ronald, San Diego, California 92127, US  
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B41J 2/32** (11) **2 852 497 A1\***  
**B41J 3/01** **B41M 5/28**  
**B41M 5/30** **B41M 5/337**  
**B41M 5/46**

- (25) En (26) En  
 (21) 13793654.8 (22) 17.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/064421 17.05.2013  
 (87) WO 2013/176236 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 JP 2012117678  
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 • IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING APPARATUS  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) ASAI, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
 YAMAMOTO, Kayutaka, Tokyo 143-8555, JP  
 ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP  
 HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB



- B41J 3/01** → (51) **B41J 2/32**
- (51) **B41J 3/407** (11) **2 852 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723062.9 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059572 08.05.2013  
(87) WO 2013/174651 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 EP 12169001  
(54) • *DRUCKVERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER FUNKTIONALEN MUSTERS UND DRUCKVORRICHTUNG*  
• *PRINTING METHOD FOR PRINTING A FUNCTIONAL PATTERN AND A PRINTING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION PERMETTANT D'IMPRIMER UN MODÈLE FONCTIONNEL ET APPAREIL D'IMPRESSION*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) KNECHTEN, Karel, NL-5782 AL Broekhuizen, NL  
VEENSTRA, Hylke, NL-5953 NV Reuver, NL  
WIJNSTEKERS, Matheus, NL-5941 JJ Velden, NL
- 
- B41J 3/60** → (51) **B29C 67/00**
- 
- B41M 5/28** → (51) **B41J 2/32**
- 
- B41M 5/30** → (51) **B41J 2/32**
- 
- B41M 5/337** → (51) **B41J 2/32**
- 
- B41M 5/46** → (51) **B41J 2/32**
- (51) **B41N 3/03** (11) **2 852 499 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793101.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041973 21.05.2013  
(87) WO 2013/177128 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649545 P  
20.05.2013 US 201313897565  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *FLUID APPLICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE FLUIDE*
- (71) GED Integrated Solutions, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US  
(72) PERSONS, Matthew, Akron, Ohio 44313, US  
NOVIK, Michael, Moreland Hills, Ohio 44022, US  
MCGLINCHY, Timothy, Twinsburg, Ohio 44087, US  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**
- (51) **B60C 11/12** (11) **2 852 500 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13724235.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060223 17.05.2013  
(87) WO 2013/174737 2013/48 28.11.2013

- (30) 22.05.2012 DE 102012104403  
(54) • *LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*  
• *TREAD PROFILE OF A VEHICLE PNEUMATIC TYRE*  
• *SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) FERNANDEZ, Tomas, 30177 Hannover, DE  
GONCALVES ANKIEWICZ, Amélia Olga, 30559 Hannover, DE  
POKUTTA-PASKALEVA, Anastassia, 30306 Atlanta, US  
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE  
BUCHINGER, Thomas, 30974 Wennigsen, DE  
RITTWEGER, Stefan, 30163 Hannover, DE  
DOBZYK, Klaudia, 30419 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- 
- B60H 1/22** → (51) **F24H 1/10**
- (51) **B60J 1/02** (11) **2 852 501 A2\***  
**B60J 1/18** **B62D 25/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729977.2 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051081 16.05.2013  
(87) WO 2013/175104 2013/48 28.11.2013  
(88) 22.05.2014  
(30) 21.05.2012 FR 1254595  
(54) • *HYBRIDE WINDSCHUTZSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER POLYCARBONATHAUT MIT EINEM VERBUNDGLASEINSATZ*  
• *HYBRID WINDSHIELD FOR VEHICLE COMPRISING A POLYCARBONATE SHELL PROVIDED WITH A LAMINATED GLASS INSERT*  
• *PARE-BRISE HYBRIDE POUR VÉHICULE COMPRENANT UNE COQUE EN POLYCARBONATE POURVUE D'UN INSERT EN VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) SIN, Yong Wook, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
- 
- (51) **B60J 1/02** (11) **2 852 502 A2\***  
**B60J 1/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729979.8 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051083 16.05.2013  
(87) WO 2013/175106 2013/48 28.11.2013  
(88) 24.07.2014  
(30) 21.05.2012 FR 1254605  
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBE MIT EINEM FENSTER MIT EINER INTEGRIERTEN KOPPLUNGSEINLAGE MIT EINER AN DIE KAROSSERIEKANTE ABGEGLEICHENEN FORM*  
• *WINDSHIELD COMPRISING A WINDOW PROVIDED WITH AN IN-BUILT COUPLING INLAY OF A SHAPE MATED TO THAT OF THE BODYWORK UPRIGHT*  
• *PARE-BRISE COMPORTANT UN FENESTRON POURVU D'UNE SEMELLE D'ACCOUPLLEMENT INTÉGRÉE DE FORME*

- CONJUGUÉE A CELLE DU MONTANT DE CARROSSERIE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) SIN, Yong Wook, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
- 
- B60J 1/18** → (51) **B60J 1/02**
- (51) **B60K 6/10** (11) **2 852 503 A1\***  
**B60K 6/40** **F16H 15/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13724803.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060432 21.05.2013  
(87) WO 2013/174825 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201209148  
(54) • *HYBRIDER ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR NACHRÜSTUNG*  
• *HYBRID DRIVE TRAIN FOR A VEHICLE, VEHICLE, METHOD OF OPERATION AND RETROFITTING*  
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE POUR VÉHICULE, VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE RECONFIGURATION*
- (71) Torotrak (Development) Ltd, 1 Aston Way, Leyland Lancashire PR26 7UX, GB  
(72) FULLER, John William Edward, Preston Lancashire PR2 1AD, GB  
WINTER, Philip Duncan, Blackburn Lancashire BB2 7FA, GB  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB
- 
- B60K 6/40** → (51) **B60K 6/10**
- (51) **B60K 15/03** (11) **2 852 504 A1\***  
**B29C 49/04** **B29C 45/17**  
**B29L 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13799253.3 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/074666 26.11.2013  
(87) WO 2014/082980 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 DE 102012023172  
(54) • *NICHT STATIONÄRER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *UNSTATIONARY CONTAINER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *RÉCIPIENT NON-FIXE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr. 52, 53229 Bonn, DE  
(72) LEY, Ingo, 51109 Köln, DE  
WAGNER, Thomas, 50170 Kerpen, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **B60K 15/035** (11) **2 852 505 A1\***  
**F16K 17/36** **F16K 24/04**  
(25) Sv (26) En  
(21) 13793339.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050550 15.05.2013  
(87) WO 2013/176602 2013/48 28.11.2013

- (30) 23.05.2012 SE 1250527
- (54) • LÜFTUNGSVENTIL  
• VENT VALVE  
• SOUPAPE-ÉVENT
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) HARNEMO, Björn, S-151 32 Södertälje, SE  
KÄLD, Ricard, S-152 54 Södertälje, SE

**B60K 37/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 852 506 A1\***  
**B60Q 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13717271.4 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058003 17.04.2013
- (87) WO 2013/174580 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 DE 102012010044
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER  
BELEUCHTUNG IN EINEM FAHRZEUGIN-  
NENRAUM  
• DEVICE FOR CONTROLLING LIGHTING IN  
A VEHICLE INTERIOR  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉCLAI-  
RAGE DANS UN ESPACE INTÉRIEUR DE  
VÉHICULE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2,  
38440 Wolfsburg, DE
- (72) SIEGEL, Ralf, 01097 Dresden, DE  
RIEGER, Carsten, 38268 Lengede, DE  
GERLACH, Simon, 30161 Hannover, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 852 507 A1\***  
**H01F 38/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13705116.5 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052019 01.02.2013
- (87) WO 2013/174527 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 DE 102012104372
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBER-  
TRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE  
• DEVICE FOR INDUCTIVE TRANSFER OF  
ELECTRICAL ENERGY  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION  
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR COUPLAGE  
INDUCTIF
- (71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27  
+ 33, 79576 Weil am Rhein, DE
- (72) WECHLIN, Mathias, 79400 Kandern, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-  
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 852 508 A2\***  
**B60L 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13786305.6 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001851 27.08.2013
- (87) WO 2014/033527 2014/10 06.03.2014
- (88) 13.11.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189975
- (54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM UND STEUE-  
RUNGSVORRICHTUNG EINER ENERGIE-  
SPEICHERVORRICHTUNG

- POWER STORAGE SYSTEM AND  
CONTROL DEVICE OF POWER STORAGE  
DEVICE
- SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE  
COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOC-  
KAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Yohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/42**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/50**

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 852 509 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13793196.0 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/036523 15.04.2013
- (87) WO 2013/176794 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 US 201213478480
- (54) • FAHRZEUGSITZVERRIEGELUNG MIT  
BOLZENNACHGIEBIGKEIT IN QUERRICH-  
TUNGEN  
• VEHICLE SEAT LATCH HAVING STRIKER  
COMPLIANCE IN TRANSVERSE  
DIRECTIONS  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE  
SIÈGE DE VÉHICULE PERMETTANT DE  
PLACER UN PÊNE DANS DES DIREC-  
TIONS TRANSVERSALES
- (71) Porter Group, LLC, Cabot Technology Centre  
28700 Cabot Drive Suite 800, Novi MI  
48377, US
- (72) BLAKE, Michael, A., Plymouth, MI 48170,  
US
- DERBIS, Sobieslaw, W., Auburn Hills, MI  
48326, US
- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Altius House 1 North Fourth Street,  
Milton Keynes, MK9 1NE, GB

- (51) **B60N 2/235** (11) **2 852 510 A1\***  
**G05G 1/015** **B60N 2/44**

- (25) De (26) De
- (21) 13725121.1 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060280 17.05.2013
- (87) WO 2013/174756 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 DE 102012010402
- (54) • BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ  
UND FAHRZEUGSITZ  
• RECLINER FOR A VEHICLE SEAT AND  
VEHICLE SEAT  
• FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET  
SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co.  
KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaisers-  
lautern, DE
- (72) TEUFEL, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE  
REIMER, Peter, 67305 Ramsen, DE  
ASSMANN, Uwe, 42855 Remscheid, DE  
PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen,  
DE
- (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Com-  
ponents GmbH & Co. KG IP Operations  
Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern,  
DE

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/235**

- (51) **B60P 3/08** (11) **2 852 511 A1\***
- (25) Sv (26) En
- (21) 13793864.3 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050485 02.05.2013
- (87) WO 2013/176599 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 SE 1250514
- (54) • LADEMODUL MIT KONFIGURATION ZUR  
AUFNAHME VON ZWEI FAHRZEUGEN  
• A LOADING MODULE CONFIGURED TO  
ACCOMMODATE TWO VEHICLES  
• MODULE DE CHARGEMENT CONFIGURÉ  
POUR RECEVOIR DEUX VÉHICULES
- (71) Holmgren, Nils, Stora Gransjöstrand, 762 91  
Rimbo, SE
- (72) Holmgren, Nils, 762 91 Rimbo, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB,  
P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**B60P 3/20** → (51) **B65D 88/74**

**B60Q 1/00** → (51) **B60Q 1/28**

- (51) **B60Q 1/28** (11) **2 852 512 A1\***  
**B60Q 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13725110.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059978 15.05.2013
- (87) WO 2013/174682 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 DE 102012208516
- (54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER  
• VEHICLE HEADLIGHT  
• PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, DE  
HENSELER, Ulrich, 85356 Freising, DE  
KALTENBACH, Andreas, 85716 Unter-  
schleißheim, DE

**B60Q 3/02** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 852 513 A1\***  
**H02G 3/00** **H05K 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13733997.4 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063132 24.06.2013
- (87) WO 2014/005870 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 DE 102012211652
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON  
BAUGRUPPEN  
• METHOD FOR PRODUCING SUB-  
ASSEMBLIES  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'ENSEM-  
BLES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHNEIDER, Thomas, 85247 Schwabenhau-  
sen, DE  
SCHWARZ, Erich, 51645 Gummersbach, DE  
DIETRICH, Andreas, 81737 München, DE  
HILLEBRECHT, Chris, 85716 Unterschleiß-  
heim, DE  
LEISGANG, Michael, 80687 München, DE



- (51) **B60R 19/18** (11) **2 852 514 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726385.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042128 22.05.2013  
(87) WO 2013/177235 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650498 P  
29.04.2013 US 201313872701
- (54) • *ENERGIEABSORBER MIT VERSETZTEN, VERTIKAL AUSGERICHTETEN STOSS-NOCKEN*  
• *ENERGY ABSORBER WITH STAGGERED, VERTICALLY ORIENTED CRUSH LOBES*  
• *ABSORBEUR D'ÉNERGIE À LOBES D'ABSORPTION EN QUINCONCE, ORIENTÉS VERTICALEMENT*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) MANA, Dinesh, Bangalore Karnataka  
560066, IN  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de  
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 852 515 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732263.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/063874 14.05.2013  
(87) WO 2013/176064 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117375
- (54) • *GASGENERATOR*  
• *GAS GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
- (71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
(72) UKITA, Shinichiro, Tatsuno-shi Hyogo 671-  
1681, JP  
MATSUDA, Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-  
1681, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **B60T 11/26** (11) **2 852 516 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13725939.6 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060478 22.05.2013  
(87) WO 2013/174851 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FR 1254714
- (54) • *BREMSEFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT DRUCKAUSGLEICH*  
• *BRAKE FLUID RESERVOIR WITH PRESSURE BALANCING*  
• *RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE FREIN AVEC ÉQUILIBRAGE DE PRESSION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) MAURY, Vincent, F-93210 La Plaine St  
Denis, FR  
L'AOT, Jean-Michel, F-93240 Stains, FR  
LENCZNER, Sylvain, F-77450 Esbly, FR

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 852 517 A1\***  
**H02K 5/173**  
(25) De (26) De  
(21) 13719757.0 (22) 11.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/057609 11.04.2013  
(87) WO 2013/156391 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 DE 102012103506  
25.01.2013 DE 102013100741
- (54) • *LAGERANORDNUNG IN EINEM AXIAL-ANTRIEB*  
• *BEARING ARRANGEMENT IN AN AXIAL DRIVE*  
• *SYSTÈME DE PALIERS DANS UN ENTRAÎNEMENT AXIAL*
- (71) IPGate AG, Churerstrasse 160a, 8808 Pfäffi-  
kon, CH  
(72) LEIBER, Thomas, 81675 München, DE  
LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE  
UNTERFRAUNER, Valentin, 80935 München,  
DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09,  
40103 Düsseldorf, DE

- (51) **B60W 10/184** (11) **2 852 518 A1\***  
**B60W 30/18** **B60W 20/00**  
**B60W 50/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729989.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051094 17.05.2013  
(87) WO 2013/175114 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254642
- (54) • *ANALYSE DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGBREMSYSTEMS MIT EINEM ENTKOPPELTEN PEDAL*  
• *ANALYSIS OF THE BEHAVIOUR OF A VEHICLE BRAKING SYSTEM WITH A DECOUPLED PEDAL*  
• *ANALYSE DU COMPORTEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE A PÉDALE DÉCOUPLÉE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR  
PITA-GIL, Guillermo, F-Paris 75014, FR

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/184**

**B60W 20/00** → (51) **F02D 41/22**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/184**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 10/184**

- (51) **B61L 25/08** (11) **2 852 519 A2\***  
**B61L 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13734082.4 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/064174 04.07.2013  
(87) WO 2014/012798 2014/04 23.01.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 20.07.2012 DE 102012212780
- (54) • *BEDIENEINRICHTUNG ZUR EINGABE VON BEDIENBEFEHLEN ZUR STEUERUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE*  
• *ACTUATING DEVICE FOR INPUT OF ACTUATING COMMANDS FOR CONTROLLING A TECHNICAL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT D'ENTRER DES INSTRUCTIONS DE*

- (51) **B61L 25/08** (11) **2 852 519 A2\***  
**B61L 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13734082.4 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/064174 04.07.2013  
(87) WO 2014/012798 2014/04 23.01.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 20.07.2012 DE 102012212780
- (54) • *BEDIENEINRICHTUNG ZUR EINGABE VON BEDIENBEFEHLEN ZUR STEUERUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE*  
• *ACTUATING DEVICE FOR INPUT OF ACTUATING COMMANDS FOR CONTROLLING A TECHNICAL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT D'ENTRER DES INSTRUCTIONS DE*

- COMMANDE POUR LA GESTION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BURKHARDT, Marc, 38102 Braunschweig,  
DE

**B61L 25/08** → (51) **G05B 23/02**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 25/08**

- (51) **B62D 5/09** (11) **2 852 520 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13725315.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060193 16.05.2013  
(87) WO 2013/174723 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012104369
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES SPIELS IM GETRIEBE ZWISCHEN LENKRAD UND LENKVENTIL*  
• *METHOD FOR COMPENSATING THE PLAY IN THE GEARING BETWEEN A STEERING WHEEL AND A STEERING VALVE*  
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DU JEU DANS UNE TRANSMISSION ENTRE UN VOLANT ET UNE SOUPAPE DE DIRECTION*
- (71) Tedrive Steering Systems GmbH, Henry-Ford  
II Str. 15, 42489 Wülfrath, DE  
(72) KIRSCHBAUM, Sven, 40822 Mettmann, DE  
SCHULTE, Olaf, 40883 Ratingen, DE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-  
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968  
Köln, DE

**B62D 25/06** → (51) **B60J 1/02**

**B62D 29/04** → (51) **B65D 88/74**

**B62D 37/06** → (51) **B62K 17/00**

- (51) **B62D 59/04** (11) **2 852 521 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727275.3 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051037 13.05.2013  
(87) WO 2013/175097 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1201441
- (54) • *ANGEHÄNGTE MASCHINE MIT VERSETZTER KUPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *TOWED MACHINE FITTED WITH AN OFFSET HITCH DEVICE*  
• *MACHINE TRACTÉE MUNIE D'UN DISPOSITIF D'ATTELAGE DÉPORTÉ*
- (71) PELLENC (Société Anonyme), Route de  
Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120  
Pertuis, FR  
(72) ROLLAND, Christian, F-84160 Cucuron, FR  
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box  
42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

**B62J 27/00** → (51) **B62K 17/00**

- (51) **B62K 17/00** (11) **2 852 522 A1\***  
**B62J 27/00** **B62D 37/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13714594.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056387 26.03.2013  
(87) WO 2013/174550 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208623  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSÜBEN VON DREHMOMENT AUF EIN OBJEKT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUBJECTING AN OBJECT TO TORQUE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À EXERCER UN COUPLE SUR UN OBJET*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHMITT, Michael, I-70026 Modugno, IT  
CARLE, Wolfgang, 72770 Ohmenhausen, DE

(51) **B63B 21/04** (11) **2 852 523 A1\***  
**B63B 21/10**

- (25) Fi (26) En  
(21) 13793358.6 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050516 13.05.2013  
(87) WO 2013/175060 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FI 20125546  
(54) • *SICHERUNGSVERBINDUNG FÜR EINE ANKERKETTE, EIN KABEL ODER EIN SEIL*  
• *SECURING LINK FOR ANCHOR CHAIN, CABLE OR ROPE*  
• *LIAISON DE FIXATION POUR CHAÎNE, CÂBLE OU CORDAGE D'ANCRE*  
(71) Wello Oy, Kanavaniemi 11, 02380 Espoo, FI  
(72) PAAKINEN, Heikki, FI-02380 Espoo, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

**B63B 21/10** → (51) **B63B 21/04**

**B63B 23/34** → (51) **A62B 1/02**

**B63B 23/42** → (51) **A62B 1/02**

- (51) **B63B 29/02** (11) **2 852 524 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709781.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000792 15.03.2013  
(87) WO 2013/174463 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012104439  
(54) • *KABINE FÜR EINE SCHWIMMENDE ANLAGE MIT LEITUNGEN DIE ZUR VERSTEIFUNG BEITRAGEN*  
• *CABIN FOR A FLOATING INSTALLATION WITH LINES WHICH CONTRIBUTE TO REINFORCEMENT*  
• *CABINE POUR UNE INSTALLATION FLOTTANTE, POURVUE DE LIGNES CONTRIBUANT À SON RENFORCEMENT*  
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) KOESTNER, Matthias, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **B63B 35/79** (11) **2 852 525 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13725725.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000232 21.05.2013  
(87) WO 2013/175160 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 GB 201209205  
(54) • *AUFBLASBARES UND AUFSTELLBARES RUDERBOOT*  
• *AN INFLATABLE STAND UP PADDLEBOARD*  
• *PLANCHE À PAGAYER DEBOUT GONFLABLE*  
(71) Tushingham Sails Ltd., Halwell Business Park Halwell, Totnes, Devon TQ9 7LQ, GB  
(72) TUSHINGHAM, Roger, Pateley Bridge North Yorkshire HG3 5BN, GB  
HACKFORD, David John, Blackawton Devon TQ9 7AY, GB  
HIBBARD, John David, Thurlestone Devon TQ7 3NP, GB  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**B63C 9/22** → (51) **A62B 1/02**

(51) **B63H 1/04** (11) **2 852 526 A1\***  
**B63H 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13723517.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060396 21.05.2013  
(87) WO 2013/174804 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DK 201270269  
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS*  
• *A PROPULSION MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE PROPULSION*  
(71) Seafut ApS, Grønnevænget 3 Thurø, 5700 Svendborg, DK  
(72) JENSEN, Henning, DK-5700 Svendborg, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**B63H 5/02** → (51) **B63H 1/04**

**B64C 11/00** → (51) **H02K 17/42**

(51) **B64C 25/34** (11) **2 852 527 A1\***  
**B64C 25/42** **F16D 55/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13717842.2 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050958 15.04.2013  
(87) WO 2013/175167 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208923  
(54) • *FLUGZEUGBREMSANORDNUNG*  
• *AIRCRAFT BRAKE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FREIN D'AVION*  
(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB  
(72) GREEN, Chris, Churchdown Gloucestershire GL3 2BH, GB  
SIMMONEAUX, Yann, Cheltenham Gloucestershire GL50 3AY, GB  
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B64C 25/42** → (51) **B64C 25/34**

(51) **B64C 27/08** (11) **2 852 528 A2\***  
**B64C 27/20** **B64C 29/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13724240.0 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060267 17.05.2013  
(87) WO 2013/174751 2013/48 28.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 21.05.2012 DE 102012009865  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FLUGGERÄTS IN FORM EINES MULTICOPTERS UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT IN THE FORM OF A MULTICOPTER AND CORRESPONDING CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL VOLANT SOUS FORME D'UN MULTICOPTÈRE ET SYSTÈME DE COMMANDE CORRESPONDANT*  
(71) E-Volo GmbH, Siemens Industriepark Karlsruhe Östliche Rheinbrückenstraße 50, 76187 Karlsruhe, DE  
(72) WOLF, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE  
RUF, Thomas, 77880 Sasbach-Obersasbach, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B64C 27/10** (11) **2 852 529 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 13828332.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042026 21.05.2013  
(87) WO 2014/025444 2014/07 13.02.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649741 P  
15.03.2013 US 201361799878 P  
(54) • *DREHFLÜGLER*  
• *ROTARY WING VEHICLE*  
• *VÉHICULE À AILES TOURNANTES*  
(71) Arlton, Paul E., 3279 Secretariat Circle, West Lafayette, IN 47906, US  
Arlton, David J., 4021 Botanical Lane, Lafayette, IN 47905, US  
(72) Arlton, Paul E., West Lafayette, IN 47906, US  
Arlton, David J., Lafayette, IN 47905, US  
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

**B64C 27/20** → (51) **B64C 27/08**

**B64C 29/00** → (51) **B64C 27/08**

**B64D 11/02** → (51) **B64D 11/04**

(51) **B64D 11/04** (11) **2 852 530 A1\***  
**B64D 11/02** **F16K 31/122**  
**F16K 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13729532.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042056 21.05.2013  
(87) WO 2013/177186 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650048 P  
20.05.2013 US 201313898108  
(54) • *KOMPAKTES RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EIN FLUGZEUGBORDKÜCHEN-INSTALLATIONSSYSTEM*  
• *COMPACT CHECK VALVE FOR AIRCRAFT GALLEY PLUMBING SYSTEM*



- CLAPET ANTI-RETOUR COMPACT POUR SYSTÈME DE PLOMBERIE D'UN OFFICE D'AÉRONEF
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
 (72) BURD, Peter, John Leslie, Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB  
 (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64D 33/02** → (51) **F02C 7/04**

- (51) **B65B 17/02** (11) **2 852 531 A1\***  
**B65B 35/58**
- (25) De (26) De  
 (21) 13714549.6 (22) 21.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000856 21.03.2013  
 (87) WO 2013/174464 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 DE 102012010087  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN  
 • DEVICE FOR FORMING PACKAGED UNITS  
 • DISPOSITIF DE FORMATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
 (72) NITSCH, Thomas, 47533 Kleve (Warbeyen), DE

**B65B 35/58** → (51) **B65B 17/02**

- (51) **B65B 57/00** (11) **2 852 532 A1\***  
**B07C 5/342** **G01N 21/952**
- (25) En (26) En  
 (21) 13729505.1 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050373 23.05.2013  
 (87) WO 2013/176544 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201261650688 P  
 21.06.2012 NL 2009043

- (54) • QUALITÄTSKONTROLLE VON VERPACKTEN PRODUKTEN UND VERPACKUNGSVERFAHREN SOWIE QUALITÄTSKONTROLLE VON VERPACKTEN PRODUKTEN UND VERPACKUNGSVORRICHTUNGEN  
 • WRAPPED-PRODUCT QUALITY CONTROL AND PACKING METHODS, AND WRAPPED-PRODUCT QUALITY CONTROL AND PACKING DEVICES  
 • PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET DE CONDITIONNEMENT DE PRODUIT EMBALLÉ, ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET DE CONDITIONNEMENT DE PRODUIT EMBALLÉ
- (71) Blueprint Holding B.V., Oostzee 26, 3446 CH Woerden, NL  
 (72) CROMPTON, Joseph, Superior, Colorado 80027, US  
 PRAKKEN, Nicolaas Martin, Chester, Virginia 23836, US  
 (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B65D 5/468** (11) **2 852 533 A1\***  
**B65D 71/36**

- (25) En (26) En  
 (21) 13725542.8 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041884 20.05.2013  
 (87) WO 2013/177072 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 GB 201209038  
 (54) • KARTON UND KARTONZUSCHNITT  
 • CARTON AND CARTON BLANK  
 • CARTON ET ÉBAUCHE DE CARTON
- (71) Meadwestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US  
 (72) BLIN, Patrick, F-36000 Chateauroux, FR  
 (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B65D 23/08** (11) **2 852 534 A1\***  
**B65D 23/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 13732283.0 (22) 14.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040898 14.05.2013  
 (87) WO 2013/176924 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 US 201213477530  
 (54) • AUSGIESSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG  
 • POUR ASSIST DEVICE  
 • DISPOSITIF D'AIDE AU VERSEMENT
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) JARVIS, Jennifer, Claire, Mason, Ohio 45040, US

- OLSEN, Robb, Eric, Cincinnati, Ohio 45249, US  
 ZINK, Kyle, Vincent, West Chester, Ohio 45069, US  
 RIESENBERG, Lauren, Michelle, West Chester, Ohio 45069, US  
 WEAVER, Kerry, Lloyd, Florence, Kentucky 41042, US  
 FARRELL, Michael, Sean, Terrace Park, Ohio 45174, US

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65D 23/10** → (51) **B65D 23/08**

- (51) **B65D 47/00** (11) **2 852 535 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 13793087.1 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041752 20.05.2013  
 (87) WO 2013/177009 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261649618 P  
 15.03.2013 US 201361791036 P  
 (54) • EINSATZ UND BEHÄLTER FÜR PULVERFÖRMIGE PRODUKTE, INSBESONDERE FÜR ZU KLUMPENBILDENDEM VERHALTEN NEIGENDE PULVERFÖRMIGE PRODUKTE  
 • FITMENT AND CONTAINER FOR POWDERED PRODUCTS, ESPECIALLY POWDERED PRODUCTS PRONE TO CLUMPING BEHAVIOR  
 • CLOISON ET CONTENANT POUR PRODUITS EN POUDRE, EN PARTICULIER LES PRODUITS EN POUDRE AYANT TENDANCE À S'AGGLUTINER

- (71) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US  
 (72) SCHMERTZ, William, C., Jr., Memphis, TN 38151, US

- (74) Gebauer, Olaf, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, Building 4865, 40789 Monheim, DE

**B65D 47/28** → (51) **A61M 15/00**

**B65D 71/36** → (51) **B65D 5/468**

- (51) **B65D 75/22** (11) **2 852 536 A1\***  
**B65D 75/58** **B65D 77/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 12732704.7 (22) 21.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001171 21.05.2012  
 (87) WO 2013/175254 2013/48 28.11.2013  
 (54) • EINHEITSPACKUNG FÜR EINEN MIT EINEM FLÜSSIGEN PHARMAZEUTISCHEN PRODUKT GEFÜLLTEN BEHÄLTER  
 • UNITARY PACKAGING FOR ONE CONTAINER FILLED WITH A LIQUID PHARMACEUTICAL PRODUCT  
 • EMBALLAGE UNITAIRE POUR UN RÉCIPIENT REMPLI D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE LIQUIDE
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) ARANDA LOPEZ, Andres, Marcelo, Tlalpan Distrito Federal Mexico 14376, MX  
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B65D 75/36** → (51) **A61J 1/03**

- (51) **B65D 75/46** (11) **2 852 537 A1\***  
**B65D 85/808**
- (25) En (26) En  
 (21) 13723143.7 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060136 16.05.2013  
 (87) WO 2013/174710 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 EP 12168881  
 (54) • INFUSIONSPAKET UND DESSEN HERSTELLUNG  
 • INFUSION PACKET AND ITS MANUFACTURE  
 • SACHET POUR INFUSION ET SA FABRICATION

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
 (84) CY GB IE MT

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (72) ASKEW, Sarah, Elizabeth, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
 AXE, Suzanne, Emma, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
 (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 852 538 A2\***
- (25) En (26) En  
 (21) 13727076.5 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060383 21.05.2013  
(87) WO 2013/174799 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 21.05.2012 GB 201209128

(54) • *VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*  
• *PACKAGE AND METHOD FOR  
PRODUCING THE PACKAGE*  
• *EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE L'EMBALLAGE*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway  
North, Deerfield, IL 60015, US  
(72) EXNER, Ronald H., München 81737, DE  
VETERNIK, Paul, 81737 München, DE  
DAGESTAD, Olav, CH-8152 Glattpark, CH  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B65D 75/58** → (51) **B65D 75/22**

**B65D 77/04** → (51) **B65D 75/22**

(51) **B65D 81/34** (11) **2 852 539 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13721775.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059786 13.05.2013  
(87) WO 2013/174669 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649537 P  
(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG*  
• *FOOD PACKAGING*  
• *EMBALLAGE ALIMENTAIRE*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) HUFFMAN, Samuel Lamar, Columbus, Ohio  
43221, US  
HEINZE, Erich, Streetsboro, Ohio 44241, US  
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Ave-  
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B65D 81/34** → (51) **A47J 36/28**

**B65D 83/08** → (51) **A47K 10/42**

**B65D 85/808** → (51) **B65D 75/46**

(51) **B65D 88/74** (11) **2 852 540 A1\***

**B60P 3/20** **B62D 29/04**  
**B65D 90/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13714452.3 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032931 19.03.2013  
(87) WO 2013/176776 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650592 P  
(54) • *WANDPLATTE FÜR KLIMAKONTROL-  
LIERTEN FRACHTBEHÄLTER*  
• *WALL PANEL FOR CLIMATE  
CONTROLLED CARGO CONTAINER*  
• *PANNEAU MURAL POUR UN CONTE-  
NEUR DE TRANSPORT CLIMATISÉ*  
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-  
ington, CT 06034, US  
(72) MA, Zidu, Farmington, Connecticut 06034,  
US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**B65D 90/02** → (51) **B65D 88/74**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 852 541 A1\***  
**B21C 47/24**

(25) En (26) En  
(21) 13727239.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050549 21.05.2013  
(87) WO 2013/175067 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FI 20125542  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
HANDHABUNG VON SCHMALEN ROLLEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
HANDLING NARROW ROLLS*  
• *PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT POUR  
MANIPULATION DE ROULEAUX ÉTROITS*  
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310  
Tampere, FI  
(72) JÄPPI, Juha, FI-33710 Tampere, FI  
VEIKKOLA, Ari, FI-37130 Nokia, FI  
KANTANEN, Juho, FI-33430 Vuorentausta, FI  
HAKALA, Ari, FI-37200 Siuro, FI  
PIITULAINEN, Jukka, FI-33450 Siivikkala, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**B65G 1/04** → (51) **G21F 5/06**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 852 542 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13794068.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042316 22.05.2013  
(87) WO 2013/177341 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650366 P  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHT-  
TUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABLEGEN  
EINES PRODUKTS*  
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS  
FOR PICKING-AND-PUTTING PRODUCT*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
PRÉLÈVEMENT ET PLACEMENT DE  
PRODUITS*  
(71) Wynright Corporation, 2500 York Road, Elk  
Grove, Illinois 60007, US  
(72) AMBROSE, Kevin, Elk Grove, Illinois 60007,  
US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B65G 15/52** → (51) **A01F 12/10**

**B65G 19/16** → (51) **A01F 12/10**

**B65G 37/00** → (51) **B26D 11/00**

(51) **B65G 47/26** (11) **2 852 543 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13725338.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060557 22.05.2013  
(87) WO 2013/174893 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 NL 2008856  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
TRENNUNG VON OBJEKTEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR  
SEPARATING OBJECTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER  
DES OBJETS*

(71) IG Specials B.V., Middelkampseweg 9, 5311  
PC Gameren, NL

(72) STRUIJK, Wim, NL-5316 BG Delwijnen, NL  
VAN DER EL, Wim, NL-4233 HN Ameide, NL

(74) Pierce, Christopher James, et al, Hoynng  
Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor  
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B65H 5/02** (11) **2 852 544 A1\***  
**B65H 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 13810405.4 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047482 25.06.2013  
(87) WO 2014/004429 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 US 201261665396 P  
(54) • *BOGENZUFÜHRER MIT DOPPELTER  
AUSGABE*  
• *SHEET FEEDER WITH DUAL DISCHARGE*  
• *CHARGEUR FEUILLE À FEUILLE À  
DOUBLE REJET*

(71) Multifeeder Technology, Inc., 4821 White  
Bear Parkway, White Bear Lake, Minnesota  
55110, US

(72) NORDLING, Peter M., Shoreview, Minnesota  
55126, US  
TURIN, Edward J., Eagan, Minnesota 55123,  
US

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

**B65H 18/00** → (51) **G01N 3/08**

(51) **B65H 19/30** (11) **2 852 545 A1\***  
**B65H 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 13727238.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050548 21.05.2013  
(87) WO 2013/175066 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FI 20125543  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
HANDHABUNG VON SCHMALEN ROLLEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
HANDLING NARROW ROLLS*  
• *PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT POUR  
MANIPULATION DE ROULEAUX ÉTROITS*

(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310  
Tampere, FI

(72) JÄPPI, Juha, FI-33710 Tampere, FI  
VEIKKOLA, Ari, FI-37130 Nokia, FI

KANTANEN, Juho, FI-33430 Vuorentausta, FI  
HAKALA, Ari, FI-37200 Siuro, FI

PIITULAINEN, Jukka, FI-33450 Siivikkala, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**B65H 20/02** → (51) **B65H 5/02**

**B65H 35/02** → (51) **B65H 19/30**

**B66B 7/06** → (51) **B66B 11/00**

**B66B 9/187** → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 11/00** (11) **2 852 546 A1\***  
**B66B 7/06** **B66B 9/187**

(25) Fi (26) En



- (21) 13794261.1 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2013/050445 22.04.2013  
(87) WO 2013/175054 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FI 20125548  
(54) • *AUFZUGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *ELEVATOR ARRANGEMENT AND METHOD*  
• *AGENCEMENT D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) PERÄLÄ, Jussi, FI-05820 Hyvinkää, FI  
RATIA, Jouni, FI-05830 Hyvinkää, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **B66C 1/66** (11) **2 852 547 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 13793823.9 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2013/050539 20.05.2013  
(87) WO 2013/175063 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FI 20125538  
(54) • *HEBERAHMEN ZUM ANHEBEN EINER FRACHTTRANSPORTEINHEIT*  
• *LIFTING FRAME FOR LIFTING A CARGO TRANSPORTATION UNIT*  
• *ARMATURE DE LEVAGE POUR SOULEVER UNE UNITÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (71) Oy Långh Ship Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI  
(72) LANGH, Hans, FI-21500 Piikkiö, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- B66C 13/08** → (51) **G05B 15/02**
- (51) **B66C 13/46** (11) **2 852 548 A1\***  
**B66C 23/90** **G01S 13/88**  
**G01B 21/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13722365.7 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/059381 06.05.2013  
(87) WO 2013/174642 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208635  
(54) • *MESSUNG DER AUSLEGERLÄNGE EINES KRANES MITTELS LAUFZEITMESSUNG*  
• *MEASURING THE JIB LENGTH OF A CRANE USING TRANSIT TIME MEASUREMENT*  
• *MESURE DE LA LONGUEUR DE LA FLÈCHE D'UNE GRUE PAR MESURE D'UN TEMPS DE PROPAGATION*
- (71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE  
(72) TORDY, Robert, 67454 Haßloch, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- B66C 23/90** → (51) **B66C 13/46**
- (51) **B66D 1/22** (11) **2 852 549 A1\***  
(25) SI (26) En  
(21) 13731178.3 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SI 2013/000022 22.04.2013  
(87) WO 2013/176630 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 SI 201200157  
(54) • *FORSTSEILWINDE MIT VERBESSERTEM ÜBERSETZUNGSGETRIEBE*  
• *FORESTRY WINCH WITH IMPROVED TRANSMISSION GEAR*  
• *TREUIL FORESTIER À ENGRENAGE DE TRANSMISSION AMÉLIORÉ*
- (71) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI  
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI
- 
- (51) **B66D 1/28** (11) **2 852 550 A1\***  
(25) SI (26) En  
(21) 13726899.1 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SI 2013/000023 22.04.2013  
(87) WO 2013/176631 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 SI 201200158  
(54) • *FORSTSEILWINDE MIT EINER HÖHEN-VERSTELLBAREN RIEMENSCHLEIBE*  
• *FORESTRY WINCH WITH A HEIGHT-ADJUSTABLE PULLEY*  
• *TREUIL FORESTIER À POULIE À HAUTEUR RÉGLABLE*
- (71) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI  
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI
- 
- B66D 1/48** → (51) **G05B 15/02**
- (51) **B67D 3/00** (11) **2 852 551 A1\***  
**B67D 3/04** **B67D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13732282.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/040876 14.05.2013  
(87) WO 2013/176922 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476476  
(54) • *BAG-IN-BOX-VERBINDERSYSTEM*  
• *BAG-IN-BOX CONNECTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RACCORD DE CAISSE-OUTRE*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US  
(72) FISHEL, Michael, Atlanta, GA 30306, US  
DARBY, Ian, Earl Shilton Leicestershire Worcestershire LE9 7EY, GB  
BOWERS, Chris, South Buckinghamshire Worcestershire SLO ODU, GB  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B67D 3/04** → (51) **B67D 3/00**
- B67D 7/02** → (51) **B67D 3/00**
- B81C 1/00** → (51) **G03F 7/038**
- (51) **B82B 1/00** (11) **2 852 552 A1\***  
**C01B 35/02** **C01B 35/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13731178.3 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/055370 15.03.2013  
(87) WO 2013/174536 2013/48 28.11.2013
- (21) 13784805.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/028122 28.02.2013  
(87) WO 2013/165538 2013/45 07.11.2013  
(30) 01.05.2012 US 201261640744 P  
09.07.2012 US 201261669201 P  
28.08.2012 US 201261693930 P  
25.01.2013 US 201313749794  
15.02.2013 US 201313768219  
(54) • *BILDUNG VON BORCARBID-BORNITRID-KOHLLENSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FORMATION OF BORON CARBIDE-BORON NITRIDE CARBON COMPOSITIONS*  
• *FORMATION DE COMPOSITIONS CARBONÉES DE CARBURE DE BORE-NITRURE DE BORE*
- (71) The Government of the U.S.A., as represented by The Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375, US  
(72) KELLER, Teddy M., Fairfax Station, VA 22039, US  
SAAB, Andrew, Washington, DC 20009, US  
LASKOSKI, Matthew, Springfield, VA 22153, US  
QADRI, Syed, B., Fairfax Station, VA 22039, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- B82Y 5/00** → (51) **C07K 19/00**
- B82Y 30/00** → (51) **G03F 7/038**
- (51) **C01B 3/04** (11) **2 852 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729121.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/040883 14.05.2013  
(87) WO 2013/173287 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261646926 P  
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR MIT SEQUENTIALER BRENNSTOFFINITIATION*  
• *HYDROGEN GENERATOR WITH SEQUENTIAL FUEL INITIATION*  
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE À ADMISION DE COMBUSTIBLE SÉQUENTIELLE*
- (71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US  
(72) HUDDLESTON, Craig, Lakewood, Ohio 44107, US  
BARTON, Russell, New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- C01B 31/00** → (51) **B01J 19/00**
- (51) **C01B 31/04** (11) **2 852 554 A1\***  
**H01M 4/583** **H01G 11/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13712721.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/055370 15.03.2013  
(87) WO 2013/174536 2013/48 28.11.2013



- (30) 21.05.2012 US 201261649412 P  
21.05.2012 EP 12168742
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE KOHLENSTOFFHYBRIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *SURFACE-MODIFIED CARBON HYBRID PARTICLES, METHODS OF MAKING, AND APPLICATIONS OF THE SAME*  
• *PARTICULES HYBRIDES DE CARBONE MODIFIÉES EN SURFACE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH  
(72) CERICOLA, Dario, CH-6702 Claro, CH  
JURI, Giovanni, CH-6877 Coldrerio, CH  
ZÜRCHER, Simone, CH-6500 Bellinzona, CH  
SPAHR, Michael E., CH-6500 Bellinzona, CH  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- 
- (51) **C01B 33/06** (11) **2 852 555 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726644.1 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041773 20.05.2013  
(87) WO 2013/177019 2013/48 28.11.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649686 P  
(54) • *EINSCHLUSS VON GESCHMOLZENEM MATERIALIEN MIT SILICIUM*  
• *CONTAINMENT OF MOLTEN MATERIALS HAVING SILICON*  
• *CONFINEMENT DE MATIÈRES FONDUES AYANT DU SILICIUM*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US  
(72) ALLBEE, Alitha, Midland, Michigan 48640, US  
BAUER, Zachary, Hemlock, Michigan 48626, US  
BEEBE, Jeremy, Midland, Michigan 48642, US  
GAVE, Matthew, Saginaw, Michigan 48603, US  
SHAMAMIAN, Vasgen, Midland, Michigan 48640, US  
SIEGEL, Randall, Midland, Michigan 48640, US  
SOOTSMAN, Joseph, Freeland, Michigan 48623, US  
YOUNG, James, Midland, Michigan 48640, US  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C01B 33/06** (11) **2 852 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726645.8 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041790 20.05.2013  
(87) WO 2013/177028 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649681 P  
(54) • *SILICOTHERMISCHE REDUKTION VON METALLOXIDEN ZUR BILDUNG EUTEKTISCHER VERBUNDSTOFFE*  
• *SILICOTHERMIC REDUCTION OF METAL OXIDES TO FORM EUTECTIC COMPOSITES*  
• *RÉDUCTION SILICOTHERMIQUE D'OXYDES MÉTALLIQUES POUR FORMER DES COMPOSITES À BASE EUTECTIQUE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US  
(72) BEEBE, Jeremy, Midland, MI 48642, US  
GAVE, Matthew, Saginaw, MI 48603, US  
SHAMAMIAN, Vasgen, Midland, MI 48640, US  
SIEGEL, Randall, Midland, MI 48640, US  
SOOTSMAN, Joseph, Freeland, MI 48623, US  
YOUNG, James, Midland, MI 48640, US  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C01B 35/02** → (51) **B82B 1/00**  
**C01B 35/08** → (51) **B82B 1/00**
- (51) **C02F 1/26** (11) **2 852 557 A1\***  
**C02F 1/44** **C02F 9/08**  
**C02F 103/36** **C02F 103/32**  
**B01D 61/04** **B01D 61/58**  
**B01D 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13793608.4 (22) 19.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054110 19.05.2013  
(87) WO 2013/175380 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649728 P  
22.01.2013 US 201361754980 P  
24.04.2013 US 201361815283 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WASSERRÜCKGEWINNUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR WATER RECOVERY*  
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION D'EAU*
- (71) Solex Water Ltd., House 31, 99745 Gizo, IL  
(72) EYAL, Aharon, 93629 Jerusalem, IL  
RAZ, Carmi, 99745 Gizo, IL  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C02F 1/42** → (51) **C02F 1/52**  
**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/26**
- (51) **C02F 1/52** (11) **2 852 558 A2\***  
**C02F 1/58** **C02F 1/42**  
**B01D 21/01** **B01D 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13804080.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042035 21.05.2013  
(87) WO 2013/188064 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649491 P  
(54) • *SELEKTIVE EXTRAKTION VON ANIONEN AUS EINER LÖSUNG*  
• *SELECTIVE EXTRACTION OF ANIONS FROM SOLUTION*  
• *EXTRACTION SÉLECTIVE D'ANIONS PRÉSENTS DANS UNE SOLUTION*
- (71) Western Michigan University Research Foundation, 1903 W. Michigan Ave., Kalamazoo MI 49008, US  
(72) MEZEI, Gellert, Kalamazoo, Michigan 49006, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C02F 1/58** → (51) **C02F 1/52**  
**C02F 1/58** → (51) **C02F 1/72**  
**C02F 1/66** → (51) **C02F 1/72**
- (51) **C02F 1/72** (11) **2 852 559 A1\***  
**C02F 5/02** **C02F 1/66**  
**C02F 11/00** **C02F 11/06**  
**C02F 101/10** **C02F 1/58**
- (25) En (26) En  
(21) 13794046.6 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054257 23.05.2013  
(87) WO 2013/175423 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 NZ 60016812  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM*  
• *SLUDGE TREATMENT METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES BOUES*
- (71) Wetox Limited, AM404 Alan MacDiarmid Building Kelburn Parade Kelburn, 6012 Wellington, NZ  
(72) MCKAY, Kevin Joseph, 6012 Wellington, NZ  
BORRMANN, Thomas, 6012 Wellington, NZ  
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- 
- C02F 5/02** → (51) **C02F 1/72**  
**C02F 9/08** → (51) **C02F 1/26**  
**C02F 11/00** → (51) **C02F 1/72**  
**C02F 11/06** → (51) **C02F 1/72**  
**C02F 101/10** → (51) **C02F 1/72**  
**C02F 103/32** → (51) **C02F 1/26**  
**C02F 103/36** → (51) **C02F 1/26**
- (51) **C03B 19/14** (11) **2 852 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724712.8 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041795 20.05.2013  
(87) WO 2013/177029 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477566  
(54) • *ELEKTROSTATISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN GLASSCHEIBEN MIT NIEDRIGEM PARTIKELDEFEKT*  
• *ELECTROSTATIC METHOD AND APPARATUS TO FORM LOW-PARTICULATE DEFECT THIN GLASS SHEETS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ELECTROSTATIQUE POUR FORMER DES FEUILLES DE VERRE MINCES À FAIBLE TAUX DE DÉFAUT PARTICULAIRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) HAWTOF, Daniel Warren, Corning, New York 14830, US  
NOLL, Brenton Allen, NY 14870, US

VENMURY, Srinivas, NY 14870, US  
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 23/03** → (51) **D04B 21/16**

(51) **C03B 33/023** (11) **2 852 561 A1\***  
**C03B 33/10**

(25) En (26) En  
(21) 13724709.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041591 17.05.2013  
(87) WO 2013/176987 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477391

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VERSTÄRKTER GLASSCHEIBEN DURCH MECHANISCHES RITZEN*  
• *METHODS OF SEPARATING STRENGTHENED GLASS SHEETS BY MECHANICAL SCRIBING*  
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE FEUILLES DE VERRE RENFORCÉ PAR TRAÇAGE MÉCANIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BROWN, James William, Painted Post, New York 14870, US  
HSIEH, Cho-Cheng, Taipei City 10054, TW  
JOSEPH, Michael Albert, II, Corning, New York 14830, US  
PAI, Yen Chia, West District Taichung City 403, TW  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 33/10** → (51) **C03B 33/023**

(51) **C04B 28/00** (11) **2 852 562 A1\***  
**C04B 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729506.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050374 23.05.2013  
(87) WO 2013/176545 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 NL 2008863

(54) • *GEOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT ADDITIVEN*  
• *GEOPOLYMER COMPOSITION COMPRISING ADDITIVES*  
• *COMPOSITION GÉOPOLYMÈRE COMPRENANT DES ADDITIFS*

(71) PQA B.V., Bennebroekerdijk 244, 2142 LE Cruquius, NL  
(72) KAKEBEEKE, Pieter Izaak Jan, NL-6922 AV Duiven, NL  
KEULEN, Arno, NL-3533 VV Utrecht, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **C04B 28/04** (11) **2 852 563 A1\***  
**C04B 28/14**

(25) En (26) En  
(21) 13724800.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060357 21.05.2013  
(87) WO 2013/174784 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254628

(54) • *SCHNELLES HYDRAULISCHES BINDEMITTEL MIT EINEM CALCIUMSALZ*  
• *RAPID HYDRAULIC BINDER COMPRISING A CALCIUM SALT*  
• *LIANT HYDRAULIQUE RAPIDE COMPRENANT UN SEL DE CALCIUM*

(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
(72) SABIO, Serge, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR  
GHILARDI, Serge, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR  
PARDAL, Xiaolin, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR  
TESTUD, Michel, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR  
(74) Pertin, Audrey, Lafarge Propriété Intellectuelle Groupe 95, rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR

**C04B 28/14** → (51) **C04B 28/04**

(51) **C04B 33/14** (11) **2 852 564 A1\***  
**C04B 35/10** **C09C 1/00**  
**C09C 1/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729986.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051090 17.05.2013  
(87) WO 2013/175111 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 FR 1254584

(54) • *VERWENDUNG VON ALUMINIUMOXID ALS TRÜBUNGSMITTEL BEI DER HERSTELLUNG VON KERAMIKPRODUKTEN, INSBESONDERE FLIESEN*  
• *USE OF ALUMINA AS AN OPACIFYING AGENT IN THE MANUFACTURE OF CERAMIC PRODUCTS, PARTICULARLY TILES*  
• *UTILISATION D'ALUMINE EN TANT QU'AGENT OPACIFIANT DANS LA FABRICATION DE PRODUITS CERAMIQUES, ET EN PARTICULIER DE CARRELAGES*

(71) ALTEO GARDANNE, Route de Biver, 13120 Gardanne, FR  
(72) MARTINEZ, Nathalie, 31460 Caragoudes, FR  
PAPIN, Eric, 84600 Richerenches, FR  
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**C04B 35/10** → (51) **C04B 33/14****C04B 35/52** → (51) **B01J 19/00****C04B 35/532** → (51) **B01J 19/00****C04B 40/00** → (51) **C04B 28/00****C04B 40/06** → (51) **B28B 5/04****C04B 41/53** → (51) **B28B 5/04****C07B 59/00** → (51) **C07D 209/88**

(51) **C07C 2/86** (11) **2 852 565 A1\***  
**B01J 38/04**

(25) En (26) En  
(21) 13742817.3 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/051649 23.07.2013  
(87) WO 2014/018515 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 US 201261675942 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CUMOL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CUMENE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CUMÈNE*

(71) Badger Licensing, LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US  
(72) BIRKHOFF, Ronald, Houston, Texas 77008, US  
HWANG, Shyh-Yuan H., Needham, Massachusetts 02494, US  
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07C 5/44** (11) **2 852 566 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13794067.2 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042491 23.05.2013  
(87) WO 2013/177438 2013/48 28.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 23.05.2012 US 201213479085

(54) • *UMWANDLUNG VON PROPAN IN PROPYLEN*  
• *CONVERSION OF PROPANE TO PROPYLENE*  
• *CONVERSION DU PROPANE EN PROPYLENE*

(71) Reaction 35, LLC, 2502 Westgate Drive, Houston, TX 77019, US  
(72) JULKA, Vivek, Santa Barbara, CA 93111, US  
GADEWAR, Sagar, Santa Barbara, CA 93111, US  
STOIMENOV, Peter, K., Santa Barbara, CA 93111, US  
GROSSO, Philip, Santa Barbara, CA 93111, US  
SHERMAN, Jeffrey, H., Santa Barbara, CA 93111, US  
ZHANG, Aihua, Santa Barbara, CA 93111, US  
MCFARLAND, Eric, W., Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C07C 29/50** (11) **2 852 567 A1\***  
**C07C 35/08** **C07C 45/33**  
**C07C 49/403**

(25) En (26) En  
(21) 13712600.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/050866 01.02.2013  
(87) WO 2013/114330 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 GB 201201866

(54) • *OXIDATION VON CYCLOALKANEN IN GEGENWART EINES GETRÄGERTEN BIMETALLISCHEN GOLD - PALLADIUMKATALYSATORS*  
• *OXIDATION OF CYCLOALKANES IN THE PRESENCE OF A SUPPORTED BIMETALLIC GOLD - PALLADIUM CATALYST*  
• *OXYDATION DE CYCLOALKANES EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR BIMÉTALLIQUE À L'OR/AU PALLADIUM SUPPORTÉ*

(71) Invista Technologies S.a r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH  
(72) WHISTON, Keith, Darlington DL3 8EY, GB  
LIU, Xi, Cardiff CF10 3AT, GB  
HUTCHINGS, Graham, Cardiff CF10 3AT, GB



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

**C07C 35/08** → (51) **C07C 29/50**

**C07C 39/30** → (51) **A61P 35/00**

**C07C 45/33** → (51) **C07C 29/50**

**C07C 45/67** → (51) **C07D 213/79**

**C07C 49/403** → (51) **C07C 29/50**

**C07C 57/03** → (51) **C07C 69/60**

**C07C 67/03** → (51) **B01J 31/06**

**C07C 67/08** → (51) **B01J 31/06**

(51) **C07C 68/04** (11) **2 852 568 A1\***  
**C07C 69/96** **B01J 27/16**

(25) En (26) En  
(21) 13734202.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000331 22.05.2013  
(87) WO 2013/175510 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 IN DE15592012  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLCARBONAT**  
• **PROCESS FOR MAKING DIMETHYL CARBONATE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CARBONATE DE DIMÉTHYLE**  
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) SRINIVAS, Darbha, Pune 411008 Maharashtra, IN  
PULIKKEEL, Unnikrishnan, Pune 411008 Maharashtra, IN  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **C07C 69/60** (11) **2 852 569 A2\***  
**C07C 57/03** **A61K 31/194**  
**A61K 31/225** **A61K 9/08**  
**A61K 9/02** **A61K 9/10**  
**A61K 9/20** **A61K 9/22**  
**A61K 9/48** **A61K 9/52**  
**A61K 9/70** **A61K 9/72**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 13794171.2 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054012 16.05.2013  
(87) WO 2013/175359 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 23.05.2012 IN CH20632012  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES**  
(71) Cellixbio Private Limited, No.1177B, Road No. 56, Jubilee Hills, Hyderabad 500081, IN  
(72) KANDULA, Mahesh, Andhra Pradesh, IN  
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**C07C 69/96** → (51) **C07C 68/04**

**C07C 211/03** → (51) **C12Q 1/26**

(51) **C07C 229/34** (11) **2 852 570 A2\***  
**C07C 229/36** **C07C 243/00**  
**A61K 31/15** **A61K 31/136**  
**A61P 1/00** **A61P 1/04**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794428.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053982 15.05.2013  
(87) WO 2013/175357 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 23.05.2012 IN CH20622012  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDELICHER DARMERKRANKUNG**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN**  
(71) Cellixbio Private Limited, No.1177B, Road No. 56, Jubilee Hills, Hyderabad 500081, IN  
(72) KANDULA, Mahesh, Andhra Pradesh, IN  
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**C07C 229/36** → (51) **C07C 229/34**

**C07C 243/00** → (51) **C07C 229/34**

**C07C 259/04** → (51) **A61K 31/16**

**C07C 275/42** → (51) **A61P 35/00**

**C07C 305/08** → (51) **A61P 35/00**

**C07C 311/58** → (51) **C07D 223/28**

(51) **C07D 205/06** (11) **2 852 571 A2\***  
**C07D 295/12** **A61P 1/00**  
**A61P 1/02** **A61P 1/04**  
**A61K 31/155** **A61K 31/445**

(25) En (26) En  
(21) 13794310.6 (22) 19.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054098 19.05.2013  
(87) WO 2013/175377 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 23.05.2012 IN CH20572102  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUKOSITIS**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MUCOSITIS**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOSITE**  
(71) Cellixbio Private Limited, No.1177B, Road No. 56, Jubilee Hills, Hyderabad 500081, IN  
(72) KANDULA, Mahesh, Andhra Pradesh, IN  
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**C07D 207/27** → (51) **C07D 223/28**

**C07D 207/404** → (51) **C07D 233/72**

(51) **C07D 209/88** (11) **2 852 572 A1\***  
**C07D 403/12** **C07D 471/04**  
**C07D 471/14** **A61K 51/04**  
**A61K 49/10** **C07B 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 12783780.5 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/061912 25.10.2012  
(87) WO 2013/176698 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477095  
(54) • **AUF CARBOLIN UND CARBAZOL BASIERENDE BILDGEBUNGSMITTEL FÜR DEN NACHWEIS NEUROLOGISCHER DYSFUNKTIONEN**  
• **CARBOLINE AND CARBAZOLE BASED IMAGING AGENTS FOR DETECTING NEUROLOGICAL DYSFUNCTION**  
• **AGENTS D'IMAGERIE À BASE DE CARBOLINE ET DE CARBAZOLE POUR LA DÉTECTION DE DYSFONCTION NEUROLOGIQUE**

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) SZARDENINGS, Anna Katrin, Torrance, California 90503, US  
KOLB, Hartmuth C., Playa Del Rey, California 90293, US  
WALSH, Joseph C., Pacific Palisades, California 90272, US  
CHEN, Gang, Rancho Palos Verdes, California 90275, US  
GANGADHARMATH, Umesh B., Los Angeles, California 90034, US  
KASI, Dhanalakshmi, Los Angeles, California 90034, US  
LIU, Changhui, Los Angeles, California 90036, US  
SINHA, Anjana, San Diego, California 92130, US  
WANG, Eric, San Diego, California 92130, US  
YU, Chul, Los Angeles, California 90005, US  
ZHANG, Wei, Los Angeles, California 90036, US  
CHEN, Kai, San Gabriel, California 91776, US  
MOCHARLA, Vani P., Los Angeles, California 90034, US  
SCOTT, Peter J.H., Ypsilanti, Michigan 48197, US  
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 211/06** (11) **2 852 573 A1\***  
**C07D 211/14** **C07D 211/18**  
**C07D 211/46** **C07D 217/04**  
**C07D 221/20** **C07D 295/15**  
**A61K 31/438** **A61K 31/445**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/451**  
**A61K 31/472** **A61P 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 13722773.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060222 17.05.2013  
(87) WO 2013/174736 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208530  
(54) • **N-[3-(2-CARBOXYETHYL)PHENYL]-PIPERIDIN-1-YLACETAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS AKTIVATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATCYCLASE**



- *N-[3-(2-CARBOXYETHYL)PHENYL]PIPERIDIN-1-YLACETAMIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*
  - *DÉRIVÉS DE N-3-(2-CARBOXYÉTHYL)-PHÉNYL-PIPÉRIDINE-1-YLACÉTAMIDE ET UTILISATION DESDITS DÉRIVÉS EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) LAMPE, Thomas, 40545 Düsseldorf, DE  
HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
EL SHEIKH, Sherif, 51107 Köln, DE  
LI, Volkhart, Min-Jian, 42553 Velbert, DE  
BECKER-PELSTER, Eva Maria, 42327 Wuppertal, DE  
STOLL, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE  
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 211/14** → (51) **C07D 211/06****C07D 211/18** → (51) **C07D 211/06****C07D 211/46** → (51) **C07D 211/06**

- (51) **C07D 213/78** (11) **2 852 574 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793172.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2013/000325 21.05.2013  
(87) WO 2013/175506 2013/48 28.11.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 21.05.2012 IN CH19952012  
(54) • *VERFAHREN FÜR SORAFENIB-TOSYLAT-POLYMORPH III*  
• *PROCESS FOR SORAFENIB TOSYLATE POLYMORPH III*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU POLY-MORPHE III DE TOSYLATE DE SORAFÉNIB*
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN  
Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN  
Rathnakar Reddy, Kura, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN  
Muralidhara Reddy, Dasari, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN  
Srinivasa Rao, Thungathurthy, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar, Hyderabad, Hyderabad 500018, IN  
Vamsi Krishna, Bandi, Plot No. B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Hyderabad Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
- (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018, IN  
RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500018, IN  
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500018, IN  
SRINIVASA RAO, Thungathurthy, Hyderabad 500018, IN  
VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500018, IN

- (74) Best, Michael, et al. Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**(51) C07D 213/79** (11) **2 852 575 A1\***  
**C07D 213/85** **C07C 45/67**

- (25) En (26) En  
(21) 13734849.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054170 21.05.2013  
(87) WO 2013/175397 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12168823  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYCLOPENTYL-6-METHOXY-ISONIKOTINSÄURE*  
• *NEW PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-CYCLOPENTYL-6-METHOXY-ISONICOTINIC ACID*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2-CYCLOPENTYL-6-MÉTHOXY-ISONICOTINIQUE*
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) SCHMIDT, Gunther, 4123 Allschwil, CH  
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 213/81** → (51) **A61P 35/00****C07D 213/85** → (51) **C07D 213/79****C07D 215/28** → (51) **A61P 35/00****C07D 217/04** → (51) **C07D 211/06****C07D 221/20** → (51) **C07D 211/06****(51) C07D 223/28** (11) **2 852 576 A1\***  
**C07C 311/58** **C07D 493/08**  
**C07D 207/27** **B29B 7/00**  
**B29C 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13723917.4 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051248 15.05.2013  
(87) WO 2013/171484 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 GB 201208489  
(54) • *KRISTALLISATIONSVERFAHREN*  
• *CRYSTALLISATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION*
- (71) University of Bradford, Richmond Road, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB  
(72) KULKARNI, Chaitrali, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB  
DHUMAL, Ravindra, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB  
KELLY, Adrian, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB  
GOUGH, Tim, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB  
PARADKAR, Anant, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**(51) C07D 231/18** (11) **2 852 577 A2\***  
**A01N 43/56** **A61K 31/415**  
**A61P 33/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13720198.4 (22) 22.04.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/037596 22.04.2013  
(87) WO 2013/159094 2013/43 24.10.2013  
(88) 22.05.2014  
(30) 20.04.2012 US 201261635969 P  
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ARYL-5-ALKYL-PYRAZOLVERBINDUNGEN*  
• *IMPROVED PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 1-ARYL-5-ALKYL PYRAZOLE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉS PERFECTIONNÉS POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS 1-ARYL-5-ALKYLPYRAZOLES*
- (71) Meril Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) MENG, Charles, Q., Johns Creek, GA 30097, US  
LE HIR DE FALLOIS, Loic, Partrick, Chapel Hill, NC 27517, US  
LEE, Hyoung, Ik, Cary, NC 27519, US  
ZHAN, Xinxu, BDA Beijing 100176, CN  
LABROSSE, Jean-Robert, F-34160 Saint Hilaire De Beauvoir, FR  
MULHAUSER, Michel, F-69370 Saint Didier Au Mont D'Or, FR
- (74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 231/38** → (51) **C07D 403/12****C07D 231/56** → (51) **A61P 35/00****(51) C07D 233/72** (11) **2 852 578 A1\***  
**C07D 239/54** **C07D 407/12**  
**C07D 409/12** **C07D 207/40A**  
**A61K 31/4166** **A61K 31/513**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13726419.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001418 14.05.2013  
(87) WO 2013/174485 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 EP 12462009  
(54) • *SUBSTITUIERTE B-AMINOSÄUREDERIVATE ALS CXCR3-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *SUBSTITUTED B-AMINO ACID DERIVATIVES AS CXCR3 RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS SS SUBSTITUÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CXCR3*

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BATA, Imre, H-1045 Budapest, HU  
BARTÁNÉ BODOR, Veronika, H-1045 Budapest, HU  
VASAS, Attila, H-1045 Budapest, HU  
BUZDER-LANTOS, Péter, H-1045 Budapest, HU  
FERENCZY, György, H-1045 Budapest, HU  
TÖMÖSKÖZI, Zsuzsanna, H-1045 Budapest, HU  
SZELECZKI, Gábor, H-1045 Budapest, HU  
SZAMOSVÖLGYI, Zsuzsanna, H-1045 Budapest, HU
- (74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, et al, Chinoin Zrt Industrial Property Rights Tó u. 1-5, H-1045 Budapest, HU

- (51) **C07D 239/32** (11) **2 852 579 A1\***  
**C07D 401/12** **A61K 31/505**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13793925.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042033 21.05.2013  
(87) WO 2013/177168 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650000 P  
(54) • **PYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR KREBS-  
BEHANDLUNG**  
• **PYRIMIDINE COMPOUNDS FOR THE  
TREATMENT OF CANCER**  
• **COMPOSÉS PYRIMIDINES POUR LE  
TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) The University Of North Carolina At Chapel  
Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105,  
Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
(72) WANG, Xiaodong, Chapel Hill, North Carolina  
27514, US  
ZHANG, Weihe, Chapel Hill, North Carolina  
27514, US  
KIREEV, Dmitri, Chapel Hill, North Carolina  
27516, US  
ZHANG, Dehui, Chapel Hill, North Carolina  
27514, US  
MCIVER, Andrew, Durham, North Carolina  
27713, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C07D 239/54** → (51) **C07D 233/72**
- 
- C07D 249/12** → (51) **C07D 405/14**
- 
- (51) **C07D 263/20** (11) **2 852 580 A1\***  
**C07D 263/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13709542.8 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/050537 22.01.2013  
(87) WO 2013/111048 2013/31 01.08.2013  
(30) 24.01.2012 IN DE02002012  
31.01.2012 IN DE02672012  
19.07.2012 IN DE22542012  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON STABILER KRISTALLI-  
NER FORM-I VON LINEZOLID, IM WE-  
SENTLICHEN FREI VON LÖSUNGSMIT-  
TELRESTEN**  
• **IMPROVED PROCESS FOR THE  
PREPARATION OF STABLE CRYSTALLINE  
FORM-I OF LINEZOLID, SUBSTANTIALLY  
FREE OF RESIDUAL SOLVENT**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION  
DE LA FORME CRISTALLINE STABLE I  
DU LINEZOLIDE, PRATIQUEMENT  
EXEMPTÉ DE SOLVANT RÉSIDUEL**
- (71) Jubilant Life Sciences Ltd., Plot No. 1A  
Sector 16 A Institutional Area, Noida 201  
301, Uttar Pradesh, IN  
(72) BISWAS, Sujay, Noida Uttar Pradesh 201  
301, IN  
PANDA, Atulya, Kumar, Noida Uttar Pradesh  
201 301, IN  
GUPTA, Ashish, Kumar, Noida Uttar Pradesh  
201 301, IN  
SINGH, Shishupal, Noida Uttar Pradesh 201  
301, IN  
TIWARI, Praveen, Noida Uttar Pradesh 201  
301, IN  
VIR, Dharam, Noida Uttar Pradesh 201 301,  
IN
- THOMAS, Saji, Noida Uttar Pradesh 201  
301, IN  
(74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264  
Copenhagen K, DK
- 
- C07D 263/24** → (51) **C07D 263/20**
- 
- (51) **C07D 263/58** (11) **2 852 581 A1\***  
**A61K 31/423** **A61P 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13723678.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001501 21.05.2013  
(87) WO 2013/174508 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168639  
21.05.2012 US 201261649587 P  
(54) • **NEUARTIGE 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-  
ONE UND DEREN VERWENDUNG ALS  
MEDIKAMENTE UND KOSMETIKA**  
• **NOVEL 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-ONES  
AND THEIR USE AS MEDICAMENTS AND  
COSMETICS**  
• **NOUVELLES 1,3-BENZOXAZOL-2(3H)-  
ONES ET LEUR UTILISATION COMME  
MÉDICAMENTS ET PRODUITS COSMÉTI-  
QUES**
- (71) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arznei-  
mittel, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld,  
DE  
(72) SOEBERDT, Michael, 33605 Bielefeld, DE  
KNIE, Ulrich, 32105 Bad Salzuflen, DE  
ABELS, Christoph, 33619 Bielefeld, DE  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE
- 
- C07D 295/12** → (51) **C07D 205/06**
- 
- C07D 295/15** → (51) **C07D 211/06**
- 
- C07D 307/20** → (51) **C07D 309/10**
- 
- (51) **C07D 307/56** (11) **2 852 582 A1\***  
**C07D 307/58** **C07D 307/64**  
**C07D 307/68** **A01N 43/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13724829.0 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060624 23.05.2013  
(87) WO 2013/174925 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FR 1254700  
(54) • **NEUE STRIGOLACTON-ANALOGA UND  
VERWENDUNG DAVON ZUR BEHAND-  
LUNG VON PFLANZEN**  
• **NEW STRIGOLACTONE ANALOGUES AND  
THE USE THEREOF FOR THE TREATMENT  
OF PLANTS**  
• **NOUVEAUX ANALOGUES DE STRIGO-  
LACTONE ET LEUR UTILISATION POUR  
LE TRAITEMENT DES PLANTES**
- (71) Institut National de la Recherche Agrono-  
mique (INRA), 147, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR  
Universite De Paris 11-Paris Sud, 15 rue  
Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR  
(72) BOYER, François-Didier, F-78150 Le  
Chesnay, FR  
RAMEAU, Catherine, F-75015 Paris, FR  
PILLOT, Jean-Paul, F-78000 Versailles, FR
- SERVAJEAN, Vincent, F-92360 Meudon La  
Foret, FR  
DE SAINT GERMAIN, Alexandre, F-92210  
Saint Cloud, FR  
BEAU, Jean-Marie, F-45240 Menestreau En  
Vilette, FR  
POUVREAU, Jean-Bernard, F-44300 Nantes,  
FR  
CLAVE, Guillaume, F-78990 Elancourt, FR  
(74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN  
Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mespilé,  
31100 Toulouse, FR
- 
- C07D 307/58** → (51) **C07D 307/56**
- 
- C07D 307/64** → (51) **C07D 307/56**
- 
- C07D 307/68** → (51) **C07D 307/56**
- 
- C07D 307/87** → (51) **C07D 405/14**
- 
- C07D 307/94** → (51) **C07D 405/14**
- 
- (51) **C07D 309/10** (11) **2 852 583 A1\***  
**C07D 407/04** **C07D 307/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13725545.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042150 22.05.2013  
(87) WO 2013/177243 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650553 P  
(54) • **SULFILIMIN- UND SULFOXIDVERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON FESTINAVIR**  
• **SULFILIMINE AND SULPHOXIDE  
METHODS FOR PRODUCING FESTINAVIR**  
• **PROCÉDÉS UTILISANT UNE SULFILIMINE  
ET UN SULFOXYDE POUR LA FABRICA-  
TION DE FESTINAVIR**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US  
(72) ORTIZ, Adrian, New Brunswick, NJ 08903,  
US  
BENKOVICS, Tamas, New Brunswick, NJ  
08903, US  
SHI, Zhongping, New Brunswick, NJ 08903,  
US  
DESHPANDE, Prashant, P., New Brunswick,  
NJ 08903, US  
GUO, Zhiwei, New Brunswick, NJ 08903, US  
KRONENTHAL, David, R., New Brunswick,  
NJ 08903, US  
SFOUGGATAKIS, Chris, New Brunswick, NJ  
08903, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07D 311/76** → (51) **C07D 405/14**
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 405/14**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 239/32**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 852 584 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 401/12**  
**C07D 487/08** **C07D 491/107**  
**A61K 31/444** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13723514.9 (22) 21.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060351 21.05.2013  
(87) WO 2013/174780 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650281 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE DIPYRIDYLAMINE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SUBSTITUTED DIPYRIDYLAMINES AND USES THEREOF*  
• *DIPYRIDYLAMINES SUBSTITUÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) COHEN, Frederick, South San Francisco, California 94118, US  
HUESTIS, Malcolm, South San Francisco, California 94080, US  
LY, Cuong, South San Francisco, California 94080, US  
PATEL, Snahel, South San Francisco, California 94080, US  
SIU, Michael, South San Francisco, California 94080, US  
ZHAO, Xianrui, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 852 585 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4406** **A61K 31/445**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13724132.9 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/040479 10.05.2013  
(87) WO 2013/170113 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 US 201261645685 P  
26.10.2012 US 201261719008 P  
13.03.2013 US 201361779702 P
- (54) • *NAMPT-INHIBITOREN*  
• *NAMPT INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE NAMPT*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) CURTIN, Michael, L., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US  
LONGENECKER, Kenton, Grayslake, Illinois 60030, US  
HANSEN, Todd, M., Grayslake, Illinois 60030, US  
CLARK, Richard, F., Gurnee, Illinois 60031, US  
SORENSEN, Bryan, Antioch, Illinois 60002, US  
HEYMAN, Howard, R., Deerfield, Illinois 60015, US  
JI, Zhiqin, Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C07D 403/04** → (51) **C07D 405/14**
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 852 586 A1\***  
**C07D 231/38** **C07D 401/12**  
**C07D 405/12** **C07D 409/14**  
**C07D 417/12** **A61K 31/36**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13713018.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051343 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031464 14.03.2013  
(87) WO 2013/138613 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 US 201261612007 P
- (54) • *3,5-DIAMINOPYRAZOL-KINASEINHIBITOREN*  
• *3,5-DIAMINOPYRAZOLE KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE 3,5-DIAMINOPYRAZOLE KINASE*
- (71) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 4940 Carroll Canyon Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) RAAUM, Erik, Dean, San Diego, CA 92121, US  
POTTER, Garrett, Thomas, San Diego, CA 92121, US  
LY, Tai, Wei, San Diego, CA 92131, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C07D 403/12** → (51) **C07D 209/88**
- (51) **C07D 403/14** (11) **2 852 587 A1\***  
**A61K 31/4178** **A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13726937.9 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041205 15.05.2013  
(87) WO 2013/173492 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 US 201261647979 P  
17.05.2012 US 201261648414 P  
14.03.2013 US 201313828104
- (54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN MIT EINEM IMIDAZOL-BIPHENYL-IMIDAZOLKERN*  
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS WITH AN IMIDAZOLE - BIPHENYL - IMIDAZOLE CORE*  
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX AVEC UN NOYAU IMIDAZOLE-BIPHÉNYL-IMIDAZOLE*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) LINK, John O., Foster City, California 94404, US  
COTTELL, Jeromy J., Foster City, California 94404, US  
TREJO MARTIN, Teresa Alejandra, Foster City, California 94404, US  
BACON, Elizabeth M., Foster City, California 94404, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 405/14**
- (51) **C07D 405/14** (11) **2 852 588 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 403/04**  
**C07D 405/12** **C07D 307/87**  
**C07D 307/94** **C07D 311/76**  
**A61K 31/506** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/4166** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13725443.9 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051343 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/053292 25.04.2013  
(87) WO 2013/160873 2013/44 31.10.2013
- (87) WO 2013/175211 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209013  
06.06.2012 GB 201209986  
13.12.2012 GB 201222528
- (54) • *HYDANTOINDERIVATE ALS KV3-INHIBITOREN*  
• *HYDANTOIN DERIVATIVES AS KV3 INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS D'HYDANTOÏNE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KV3*
- (71) Autifony Therapeutics Limited, B205 Imperial College Incubator Level 1 Bessemer Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB
- (72) LARGE, Charles, 37135 Verona, IT
- (74) Kershaw, Jessica Ann, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- (51) **C07D 405/14** (11) **2 852 589 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 249/12**  
**A61K 31/4196** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13725447.0 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051347 22.05.2013  
(87) WO 2013/175215 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209013  
22.05.2012 GB 201209019  
22.05.2012 GB 201209020  
18.09.2012 US 201261702337 P  
12.12.2012 GB 201222393
- (54) • *TRIAZOLE ALS KV3-HEMMER*  
• *TRIAZOLES AS KV3 INHIBITORS*  
• *TRIAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KV3*
- (71) Autifony Therapeutics Limited, B205 Imperial College Incubator Level 1 Bessemer Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB
- (72) MARASCO, Agostino, I-37135 Verona, IT  
ALVARO, Giuseppe, I-37135 Verona, IT  
DECOR, Anne, I-37135 Verona, IT  
HAMPRECHT, Dieter, I-37135 Verona, IT  
DAMBROSO, Paolo, I-37135 Verona, IT  
TOMMASI, Simona, I-37135 Verona, IT
- (74) Kershaw, Jessica Ann, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 407/04** → (51) **C07D 309/10**
- 
- C07D 407/12** → (51) **C07D 233/72**
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 233/72**
- 
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**
- 
- (51) **C07D 413/12** (11) **2 852 590 A1\***  
**A61K 31/422** **A61K 31/4245**  
**C07D 417/12** **A61P 3/00**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13727385.0 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/053292 25.04.2013  
(87) WO 2013/160873 2013/44 31.10.2013



- (30) 27.04.2012 US 201261639341 P  
15.03.2013 PCT/CN2013/072735  
15.03.2013 US 201361787695 P
- (54) • *CYCLISCHE BRIDGEHEAD-ETHER-DGAT1-INHIBITOREN*  
• *CYCLIC BRIDGEHEAD ETHER DGAT1 INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE DGAT1 À PONTS ÉTHERS CYCLIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CHEN, Hin, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
DING, Yiping, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
DUVADIE, Rohit, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
GAI, Yu, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
HARRISON, Tyler, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LIU, Qian, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LARROW, Jay, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MAO, Justin Yik Ching, Massachusetts Avenue 02139, US  
PATEL, Sejal, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
YE, Jiong, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
ZECRI, Frederic, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ZHENG, Xuchun, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
ZHENG, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ZHOU, Yizong, Changshu, Jiangsu 215537, CN
- (74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 209/88**
- 
- (51) **C07D 471/10** (11) **2 852 591 A1\***  
**C07D 487/10** **A61K 31/438**  
**A61P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13729090.4 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/053492 02.05.2013  
(87) WO 2013/164790 2013/45 07.11.2013  
(30) 03.05.2012 US 201261642116 P
- (54) • *L-MALATSALZ AUS 2,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DEC-7-YL-DERIVATEN UND KRISTALLINE FORMEN DAVON ALS GHRELIN-REZEPTORAGONISTEN*  
• *L-MALATE SALT OF 2, 7 - DIAZA - SPIRO [4.5]DEC- 7 - YLE DERIVATIVES AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF AS GHRELIN RECEPTOR AGONISTS*  
• *SEL DE L-MALATE DE DÉRIVÉS DE 2,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DÉC-7-YLE ET SES FORMES CRISTALLINES À TITRE D'AGONISTES DES RÉCEPTEURS DE GHRELIN*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) AMBARKHANE, Ameet, Vijay, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 471/14** → (51) **C07D 209/88**

- (51) **C07D 473/18** (11) **2 852 592 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12851993.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056649 23.11.2012  
(87) WO 2013/076688 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 IN MM3232011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VALACYCLOVIR-HYDROCHLORID*  
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF VALACYCLOVIR HYDROCHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE VALACYCLOVIR*
- (71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN  
(72) ROY, Mita, Mumbai 400 063, IN  
JAGTAP, Ashutosh, Mumbai 400 063, IN  
PAWAR, Nitin, Mumbai 400 063, IN  
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 852 593 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13723164.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060232 17.05.2013  
(87) WO 2013/174743 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168671  
04.02.2013 EP 13153905
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIMIDINE*  
• *SUBSTITUTED PYRROLOPYRIMIDINES*  
• *PYRROLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE  
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE  
PÜHLER, Florian, Wellesley, MA 02148, US  
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE  
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 852 594 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 27/02**  
**A61P 35/00** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13726968.4 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041846 20.05.2013  
(87) WO 2013/177053 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649516 P
- (54) • *PYRIMIDINO-[1,2-C]-JCHINAZOLINONDERIVATE ALS TYROSINKINASEHEMMER*  
• *PYRIMIDINO [1, 2 -C]QUINAZOLINONE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASES INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINO[1,2-C]QUINAZOLINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) MALONE, Thomas C., Irvine, California 92620, US  
WURSTER, Julie A., Irvine, California 92620, US  
HULL, Clarence Eugene, III, Mission Viejo, California 92692, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 487/08** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/10** → (51) **C07D 471/10****C07D 491/107** → (51) **C07D 401/14****C07D 493/08** → (51) **C07D 223/28**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 852 595 A1\***  
**A61K 31/38** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13723163.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060220 17.05.2013  
(87) WO 2013/174735 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168672  
01.02.2013 EP 13153616
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZOTHIEOPYRIMIDINE*  
• *SUBSTITUTED BENZOTHIEOPYRIMIDINES*  
• *BENZOTHIEOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE  
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE  
PÜHLER, Florian, 14089 Berlin, DE  
EIS, Knut, 13587 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE  
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE  
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 495/04** (11) **2 852 596 A1\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13725935.4 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060233 17.05.2013  
(87) WO 2013/174744 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168670  
01.02.2013 EP 13153607
- (54) • *THIENOPYRIMIDINE*  
• *THIENOPYRIMIDINES*  
• *THIENOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE  
PÜHLER, Florian, Wellesley, MA 02148, US  
EIS, Knut, 13587 Berlin, DE  
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE  
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE

LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE  
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE  
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE  
GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE  
WENGMER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 513/04** (11) **2 852 597 A1\***  
**A61K 31/542** **A61P 25/28**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 13725822.4 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053178 22.04.2013  
(87) WO 2013/164730 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 US 201261642480 P  
(54) • *HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE HEXAHYDROPYRANO [3,4-D] [1,3] THIAZIN-AMIN-2-VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON APP, BACE1 BACE UND 2*  
• *HETEROCYCLIC SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF APP, BACE1 AND BACE 2*  
• *COMPOSÉS D'HEXAHYDROPYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE SUBSTITUÉS PAR DES HÉTÉROCYCLIQUES À TITRE D'INHIBITEURS D'APP, BACE1 ET BACE2*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BECK, Elizabeth Mary, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
BRODNEY, Michael Aaron, Newton, MA 02461, US  
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, US

DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
O'NEILL, Brian Thomas, Haddam, Connecticut 06438, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 519/00** → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 852 598 A1\***  
**A61K 49/00** **A61K 31/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13712088.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030930 13.03.2013  
(87) WO 2013/158262 2013/43 24.10.2013  
(30) 18.04.2012 US 201261625814 P  
(54) • *ANALOGA MIT BESCHRÄNKTEM RING ALS ARGINASEHEMMER*  
• *RING CONSTRAINED ANALOGS AS ARGINASE INHIBITORS*  
• *ANALOGUES À CYCLE CONTRAINT EN TANT QU'INHIBITEURS D'ARGINASE*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US  
(72) VAN ZANDT, Michael, McClean, Virginia 22101, US  
JAGDMANN, JR., Gunnar Erik, McLean, Virginia 22101, US  
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **2 852 599 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13722464.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060016 15.05.2013  
(87) WO 2013/174689 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012208471  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFEN AUS ALKALISALZEN VON SILANOLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SOLIDS FROM ALKALI METAL SALTS OF SILANOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES SOLIDES À PARTIR DE SELS ALCALINS DE SILANOLS*  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) STEPP, Michael, 5122 Überackern, AT  
GIMBER, Christian, 85521 Ottobrunn, DE  
SCHILDBACH, Daniel, 84503 Altötting, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C07F 7/18** → (51) **C08G 18/10**

**C07F 7/18** → (51) **C09J 175/04**

(51) **C07F 9/38** (11) **2 852 600 A1\***  
**A61K 9/51** **A61K 31/663**  
**A61K 31/05** **A61K 31/215**  
**A61K 47/48** **A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794482.3 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054135 20.05.2013  
(87) WO 2013/175385 2013/48 28.11.2013  
(30) 20.05.2012 US 201261649306 P  
(54) • *BISPHOSPHONAT-VINYLMONOMERE UND -POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BISPHOSPHONATES VINYLIC MONOMERS AND POLYMERS AND USES THEREOF*  
• *MONOMÈRES ET POLYMÈRES BISPHOSPHONATES VINyliQUES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Bar Ilan Research & Development Company Ltd., P.O. Box 1530 Bar Ilan University, Ramat Gan 52900, IL  
(72) MARGEL, Shlomo, 76211 Rehovot, IL  
MIZRAHI, Dana, 75765 Rishon Lezion, IL  
GLUZ, Eran, Hod Hasharon 4532231, IL  
CHEN, Ravit, 56361 Givataim, IL  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**C07H 1/06** → (51) **A23L 1/236**

(51) **C07H 17/08** (11) **2 852 601 A1\***  
**A61P 31/10**

(25) En (26) En  
(21) 13707675.8 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054621 07.03.2013  
(87) WO 2013/132014 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 PL 39839012

(54) • *HALBSYNTHETISCHE DERIVATE VON NYSTATIN A1*  
• *SEMISYNTHETIC DERIVATIVES OF NYSTATIN A1*  
• *DÉRIVÉS SEMI-SYNTHÉTIQUES DE NYSTATINE A1 & xA;*  
(71) Bliert S.A., ul. Trzy Lipy 3/1 38, 80-172 Gdansk, PL  
(72) BOROWSKI, Edward, PL-80-278 Gdansk, PL  
SALEWSKA, Natalia, PL-81-157 Gdynia, PL  
BOROS-MAJEWSKA, Joanna, PL-80-462 Gdansk, PL  
MILEWSKA, Maria, PL-80-809 Gdansk, PL  
WYSOCKA, Malgorzata, PL-80-175 Gdansk, PL  
MILEWSKI, Sławomir, PL-80-809 Gdansk, PL  
SKLADANOWSKI, Andrzej, PL-80-339 Gdansk, PL  
TREDER, Adam, PL-83-331 Przyjazn, PL  
SADOWSKA, Ewa, PL-80-041 Gdansk, PL  
LACKA, Izabela, PL-77-100 Bytom, PL  
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07H 19/00** (11) **2 852 602 A1\***  
**C07H 19/052** **C07H 19/167**  
**C07H 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794477.3 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038703 29.04.2013  
(87) WO 2013/176844 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649766 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM KONJUGIEREN VON OLIGONUKLEOTIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONJUGATING OLIGONUCLEOTIDES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR CONJUGUER DES OLIGONUCLÉOTIDES*  
(71) Agilent Technologies, Inc., P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599, US  
(72) HILL, Kenneth, W., Loveland, CO 80537-0599, US  
MOKLER, Victor, R., Loveland, CO 80537-0599, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07H 19/052** → (51) **C07H 19/00**

(51) **C07H 19/10** (11) **2 852 603 A1\***  
**C07H 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 13725885.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042104 21.05.2013  
(87) WO 2013/177219 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650414 P  
30.08.2012 US 201261695218 P  
08.10.2012 US 201261711131 P  
22.10.2012 US 201261716874 P  
14.11.2012 US 201261726521 P  
14.11.2012 US 201261726522 P  
19.12.2012 US 201261739509 P  
04.03.2013 US 201361772325 P  
15.03.2013 US 201361792131 P  
01.04.2013 US 201361807249 P  
01.04.2013 US 201361807268 P  
01.04.2013 US 201361807266 P



- (54) • *D-AMINOSÄURE-VERBINDUNGEN GEGEN LEBERERKRANKUNGEN*  
• *D-AMINO ACID COMPOUNDS FOR LIVER DISEASE*  
• *COMPOSÉS D'ACIDE D-AMINÉ CONTRE LES MALADIES HÉPATIQUES*
- (71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
- (72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, US  
STEWART, Alistair James, Lincoln, Massachusetts 01773, US  
MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C07H 19/11** (11) **2 852 604 A1\***  
**A61P 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13277240.6 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042058 21.05.2013  
(87) WO 2013/177188 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650414 P  
30.08.2012 US 201261695218 P
- (54) • *3',5'-CYCLISCHE PHOSPHORAMIDAT-PRODRUGS FÜR HCV-INFEKTION*  
• *3',5'-CYCLIC PHOSPHORAMIDATE PRODRUGS FOR HCV INFECTION*  
• *PROMÉDICAMENTS DE 3',5'-PHOSPHORAMIDATE CYCLIQUE POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*

- (71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
- (72) PARSY, Christophe Claude, 34830 Jacou, FR  
ALEXANDRE, Francois-René, 34090 Montpellier, FR  
DOUSSON, Cyril B., 34800 Canet, FR  
DUKHAN, David, 34980 Saint Gely du Fesc, FR  
PIERRA, Claire, 34570 Montarnaud, FR  
SURLERAUX, Dominique, 1440 Wauthier-Braine, BE  
MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, US  
STEWART, Alistair James, Lincoln, Massachusetts 01773, US  
MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07H 19/167** → (51) **C07H 19/00**

**C07H 19/20** → (51) **C07H 19/10**

(51) **C07H 19/213** (11) **2 852 605 A1\***  
**A61K 31/7076** **A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13725544.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042069 21.05.2013  
(87) WO 2013/177195 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650415 P  
30.08.2012 US 201261695221 P
- (54) • *3',5'-CYCLISCHE PHOSPHAT-PRODRUGS FÜR HCV-INFEKTION*  
• *3',5'-CYCLIC PHOSPHATE PRODRUGS FOR HCV INFECTION*  
• *PROMÉDICAMENTS DE 3',5'-PHOSPHATE CYCLIQUE POUR TRAITER UNE*

*INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*

- (71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, 2, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) PARSY, Christophe Claude, F-34830 Jacou, FR  
ALEXANDRE, Francois-Rene, F-34090 Montpellier, FR  
DOUSSON, Cyril B., F-34800 Canet, FR  
DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR  
GOSSELIN, Gilles, F-34070 Montpellier, FR  
RAHALI, Houcine, F-30126 Saint Laurent des Arbes, FR  
SURLERAUX, Dominique, B-1440 Wauthier-Braine, BE
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07H 21/00** → (51) **C07H 19/00**

(51) **C07H 21/02** (11) **2 852 606 A2\***  
**C12P 19/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13794101.9 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042163 22.05.2013  
(87) WO 2013/177248 2013/48 28.11.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 22.05.2012 US 201261650426 P
- (54) • *MODULATION DER DURCH VERSTÄRKER-RNS VERMITTELTEN GENEXPRESSSION*  
• *MODULATION OF ENHANCER RNA MEDIATED GENE EXPRESSION*  
• *MODULATION DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE À MÉDIATION PAR UN ACTIVATEUR ARN*
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
Glass, Christopher K., 467 San Fernando Street, San Diego, CA 92106, US  
Rosenfeld, Michael G., 1760 W. Montecito Way, San Diego, CA 92103, US  
Li, Wenbo, 3455 Lebon Drive Apt. 1518, San Diego, CA 92122, US  
Lam, Michael T., 9148 Regents Road Apt. D, La Jolla, CA 92037, US
- (72) GLASS, Christopher, K., San Diego, CA 92106, US  
ROSENFELD, Michael, G., San Diego, CA 92103, US  
LI, Wenbo, San Diego, CA 92122, US  
LAM, Michael, T., La Jolla, CA 92037, US  
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07J 71/00** → (51) **C07J 75/00**

(51) **C07J 75/00** (11) **2 852 607 A1\***  
**C07J 71/00** **A61K 31/7048**

- (25) En (26) En  
(21) 13794398.1 (22) 24.04.2013

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

BA ME

- (86) AU 2013/000416 24.04.2013  
(87) WO 2013/173862 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 AU 2012902119  
11.04.2013 AU 2013204005
- (54) • *VERBESSERTE SYNTHESE*  
• *IMPROVED SYNTHESIS*  
• *SYNTHÈSE AMÉLIORÉE*
- (71) Oncology Research International Limited, 6 256 St. Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (72) MUSCROFT-TAYLOR, Andrew Clive, Christchurch 7604, NZ  
MARSHALL, Philip Andrew, Tennyson, South Australia 5022, AU  
MASON, Jennifer Mary, Lower Hutt 5012, NZ  
WALKER, David Millar, Wellington 6011, NZ
- (74) Frommberger, Moritz, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **2 852 608 A2\***  
**C07K 1/04** **C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 13793347.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042098 21.05.2013  
(87) WO 2013/177214 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649392 P  
15.03.2013 US 201361801135 P
- (54) • *EPITOPFOKUSSIONERUNG DURCH VARIABLE EFFEKTIVE ANTIGENOVERFLÄCHEN-KONZENTRATION*  
• *EPITOPE FOCUSING BY VARIABLE EFFECTIVE ANTIGEN SURFACE CONCENTRATION*  
• *FOCALISATION D'ÉPITOPE PAR CONCENTRATION DE SURFACE EFFECTIVE VARIABLE D'ANTIGÈNE*
- (71) Distributed Bio Inc, 660 4th Street Suite 491, San Francisco, CA 94107, US
- (72) GLANVILLE, Jacob, E., San Francisco, CA 94118, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 1/04** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 1/107** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 1/36** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 5/02** → (51) **C12Q 1/26**

**C07K 7/06** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 7/08** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/315** → (51) **A61K 39/05**

**C07K 14/37** → (51) **C12P 21/02**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/29**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 852 609 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13724802.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060397 21.05.2013



- (87) WO 2013/174805 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12168800  
(54) • GERINNUNGSFAKTOR VIII MIT REDUZIERTER IMMUNOGENITÄT  
• COAGULATION FACTOR VIII WITH REDUCED IMMUNOGENICITY  
• FACTEUR VIII DE COAGULATION AYANT UNE IMMUNOGÉNÉCITÉ RÉDUITE  
(71) IMNATE SARL, 80 Rue des Romains, 8041 Strassen, LU  
(72) SAINT-REMY, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE  
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 852 610 A1\***  
**C12P 21/00** **C12N 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13725617.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/060627 23.05.2013  
(87) WO 2013/174927 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650910 P  
(54) • HERSTELLUNG VON FUCOSYLIERTEN GLYKOPROTEINEN  
• PRODUCTION OF FUCOSYLATED GLYCOPROTEINS  
• PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES FUCOSYLÉES  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI  
(72) NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI  
WESTERHOLM-PARVINEN, Ann, FI-02400 Kirkkonummi, FI  
SALO, Hanna, FI-00810 Helsinki, FI  
JOENSUU, Jussi, FI-12400 Tervakoski, FI  
VISKARI, Heli, FI-03100 Nummela, FI  
LANDOWSKI, Christopher, FI-00650 Helsinki, FI  
HUUSKONEN, Anne, FI-00250 Helsinki, FI  
KANERVA, Anne, FI-00890 Helsinki, FI  
HÄNNINEN, Anna-Liisa, FI-00780 Helsinki, FI  
SALOJUORI, Noora, FI-00810 Helsinki, FI  
PENTTILÄ, Merja, FI-00210 Helsinki, FI  
SAARINEN, Juhani, FI-00370 Helsinki, FI  
SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 852 611 A1\***  
**A61K 39/00** **G01N 33/574**  
**C07K 7/08** **C07K 16/30**  
**C12N 5/0783**  
(25) En (26) En  
(21) 12761796.7 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2012/001310 22.05.2012  
(87) WO 2013/175256 2013/48 28.11.2013  
(54) • NEUARTIGES MELANOMANTIGENPEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON  
• NOVEL MELANOMA ANTIGEN PEPTIDE AND USES THEREOF  
• NOUVEAU PEPTIDE D'ANTIGÈNE DE MÉLANOME ET UTILISATIONS ASSOCIÉES  
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Universite de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR

- Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49100 Angers, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) LABARRIERE, Nathalie, F-44007 Nantes, FR  
LANG, François, F-44007 Nantes, FR  
BOBINET, Mathilde, F-44007 Nantes, FR  
ROGEL, Anne, F-44007 Nantes, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 852 612 A1\***  
**A61K 39/00** **C07K 7/08**  
**C07K 16/30** **G01N 33/574**  
**C12N 5/0783**  
(25) En (26) En  
(21) 12761797.5 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2012/001318 22.05.2012  
(87) WO 2013/175258 2013/48 28.11.2013  
(54) • NEUARTIGES MELANOMANTIGENPEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON  
• NOVEL MELANOMA ANTIGEN PEPTIDE AND USES THEREOF  
• NOUVEAU PEPTIDE D'ANTIGÈNE DE MÉLANOME ET UTILISATIONS ASSOCIÉES  
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Universite de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49100 Angers, FR  
(72) LABARRIERE, Nathalie, F-44007 Nantes, FR  
LANG, François, F-44007 Nantes, FR  
BOBINET, Mathilde, F-44007 Nantes, FR  
ROGEL, Anne, F-44007 Nantes, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**C07K 14/47** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 14/475** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 852 613 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726389.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/042162 22.05.2013  
(87) WO 2013/177247 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650020 P  
(54) • ANTI-NY-ESO-1 T-ZELLREZEPTOREN AUS DER MAUS  
• MURINE ANTI-NY-ESO-1 T CELL RECEPTORS  
• RÉCEPTEURS MURINS DES LYMPHOCYTES T ANTI-NY-ESO-1  
(71) The United States of America, As Represented by the Secretary, Dept. of Health & Human Services Office of Technology Transfer, National Institutes of Health 6011 Executive boulevard Suite 325, MSC 7760, Bethesda, MD 20892-7660, US  
(72) PARKHURST, Maria R., Ellicott City, Maryland 21043, US

- MORGAN, Richard A., Columbia, Maryland 21044, US  
ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, US  
ROSATI, Shannon Faith, Rockville, Maryland 20852, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/85**

**C07K 16/08** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 852 614 A1\***  
**A61K 38/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724587.4 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/060618 23.05.2013  
(87) WO 2013/174920 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 EP 12169088  
(54) • AUF KOMPLEMENTKOMPONENTE C5A BASIERENDER IMPFSTOFF  
• COMPLEMENT COMPONENT C5A-BASED VACCINE  
• VACCIN À BASE DU COMPOSANT C5A DU COMPLÈMENT  
(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT  
(72) STAFFLER, Günther, A-1030 Vienna, AT  
LANDLINGER, Christine, A-1120 Vienna, AT  
MATTNER, Frank, 1190 Vienna, DE  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 852 615 A2\***  
**A61K 39/00** **C07K 16/46**  
(25) En (26) En  
(21) 13726375.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041928 21.05.2013  
(87) WO 2013/177101 2013/48 28.11.2013  
(88) 15.05.2014  
(30) 22.05.2012 US 201261650286 P  
14.03.2013 US 201361784600 P  
15.03.2013 US 201361787890 P  
(54) • BISPEZIFISCHE IL-17A/F-IL-23-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN  
• IL-17A/F IL-23 BISPECIFIC ANTIBODIES AND THEIR USES  
• ANTICORPS BISPÉCIFIQUES IL-17A/F IL-23 ET LEURS UTILISATIONS  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) STEVENS, Brenda L., Seattle Washington 98102, US  
WITTE, Alison, Rogue River Oregon 97537, US  
RIXON, Mark W., Seattle Washington 98102, US  
CARDARELLI, Josephine M., Redwood City California 94063, US  
KEMPE, Thomas D., Redwood City California 94063, US  
PRESNELL, Scott R., Tacoma Washington 98407, US  
SRINIVASAN, Mohan, Redwood City California 94063, US

- WONG, Susan C., Redwood City California 94063, US  
CHEN, Guodong, Lawrenceville New Jersey 08543, US  
WEI, Hui, Lawrenceville New Jersey 08543, US  
KRYSTEK, Stanley R., Lawrenceville New Jersey 08543, US  
SCHNEEWEIS, Lumelle A., Lawrenceville New Jersey 08543, US  
SHEPPARD, Paul O., Seattle Washington 98102, US  
CHAKRABORTY, Indrani, Redwood City California 94063, US  
GAO, Mian, Lawrenceville New Jersey 08543, US  
SHERIFF, Steven, Lawrenceville New Jersey 08543, US  
DITTO, Noah, Lawrenceville New Jersey 08543, US  
HAMACHER, Nels B., Seattle Washington 98109, US  
EDWARDS, Thomas, Bainbridge Island Washington 98110, US  
ATKINS, Kateri, Bainbridge Island Washington 98110, US  
ARAKAKI, Tracy, Bainbridge Island Washington 98110, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 852 616 A1\***  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 13734185.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/054271 23.05.2013  
(87) WO 2013/175427 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650883 P  
30.10.2012 US 201261720102 P  
14.11.2012 PCT/IB2012/056424  
(54) • *IL-6-BINDUNGSMOLEKÜLE*  
• *IL-6 BINDING MOLECULES*  
• *MOLÉCULES DE LIAISON À L'IL-6*  
(71) Argen-X BV, Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL  
(72) BLANCHETOT, Christophe, B-9070 Destelbergen, BE  
DE HAARD, Johannes, Oudelande, NL  
DREIER, Torsten, Sint-Martens Latem, BE  
DE JONGE, Natalie, B-9300 Aalst, BE  
VAN DER WONING, Sebastian, Paul, B-9800 Bachte Maria Lerne, BE  
ONGENAE, Nicolas, B-9050 Gentbrugge, BE  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 852 617 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711510.1 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/029450 06.03.2013  
(87) WO 2013/176730 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650388 P  
(54) • *REKOMBINANTE ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RECOMBINANT ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS D'ANTICORPS RECOMBINANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Life Technologies AS, Ullemchaussen 52, 0379 Oslo, NO  
(72) SCHJETNE, Karoline, Carlsbad, CA 92008, US  
AARVAK, Tanja, Carlsbad, CA 92008, US  
NORDERHAUG, Lars, Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 852 618 A2\***  
**C07K 16/40** **C07K 16/46**  
**A61K 39/395** **A61P 25/00**  
**A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13725541.0 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041860 20.05.2013  
(87) WO 2013/177062 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649878 P  
07.09.2012 US 201261698495 P  
12.02.2013 US 201361763915 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SICHERHEIT DES BLUT-HIRN-SCHRANKEN-TRANSPORTS*  
• *METHODS FOR IMPROVING SAFETY OF BLOOD-BRAIN BARRIER TRANSPORT*  
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DU TRANSPORT À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) WATTS, Ryan, Jefferson, South San Francisco California 94080, US  
YU ZUCHERO, Joy, South San Francisco California 94080, US  
COUCH, Jessica, South San Francisco California 94080, US  
DENNIS, Mark, South San Francisco California 9408, US  
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/30** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/85**
- 
- C07K 17/06** → (51) **C07K 19/00**
- 
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 852 619 A1\***  
**C07K 1/107** **C07K 1/36**  
**C07K 7/06** **C07K 17/06**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**C12P 21/04** **A61K 38/03**  
**A61K 38/17** **B82Y 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13793070.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/058873 29.04.2013  
(87) WO 2013/174621 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168700  
(54) • *UMGEKEHRTE DISPERSION MIT EINEM ANIONISCHEN ODER NICHTIONISCHEN POLYMER UND EINEM STABILISIERUNGSMITTEL*  
• *INVERSE DISPERSION COMPRISING AN ANIONIC OR A NONIONIC POLYMER AND A STABILIZING AGENT*  
• *DISPERSION INVERSE COMPRENANT UN POLYMERÉ ANIONIQUE OU NON IONIQUE ET UN STABILISANT*  
(86) US 2013/042118 21.05.2013  
(87) WO 2013/177231 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649421 P  
21.05.2012 US 201261649866 P  
(54) • *TRANSLOKATION NICHTNATÜRLICHER CHEMISCHER STOFFE DURCH VOR MILZBRAND SCHÜTZENDE ANTIGENPOREN*  
• *TRANSLOCATION OF NON-NATURAL CHEMICAL ENTITIES THROUGH ANTHRAX PROTECTIVE ANTIGEN PORE*  
• *TRANSLOCATION D'ENTITÉS CHIMIQUES ARTIFICIELLES PAR UN PORE D'ANTI-GÈNE PROTECTEUR CONTRE L'ANTHRAX*  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) LIAO, Xiaoli, Cambridge, MA 02139, US  
RABIDEAU, Amy, E., Cambridge, MA 02139, US  
PENTELUTE, Bradley, L., Cambridge, MA 02139, US  
LING, Jingjing, Cambridge, MA 02142, US  
AKÇAY, Gizem, Medford, MA 02155, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 852 620 A1\***  
**A23L 1/308** **A61K 31/716**  
(25) En (26) En  
(21) 13729503.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2013/050371 21.05.2013  
(87) WO 2013/176542 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168724  
(54) • *GLUCANFASER*  
• *GLUCAN FIBRE*  
• *FIBRE DE GLUCANE*  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) ESSERS, Maurice Karel Hubertina, NL-2628 VK Delft, NL  
TIMMERMANS, Johannes Wilhelmus, NL-2628 VK Delft, NL  
DIAZ, Jerome Villarama, NL-2628 VK Delft, NL  
VAN DEN DOOL, Ronald Tako Marinus, NL-2628 VK Delft, NL  
SLAGHEK, Theodoor Maximiliaan, NL-2628 VK Delft, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- C08B 37/00** → (51) **A61P 19/02**
- 
- (51) **C08F 2/32** (11) **2 852 621 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13719539.2 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/058873 29.04.2013  
(87) WO 2013/174621 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168700  
(54) • *UMGEKEHRTE DISPERSION MIT EINEM ANIONISCHEN ODER NICHTIONISCHEN POLYMER UND EINEM STABILISIERUNGSMITTEL*  
• *INVERSE DISPERSION COMPRISING AN ANIONIC OR A NONIONIC POLYMER AND A STABILIZING AGENT*  
• *DISPERSION INVERSE COMPRENANT UN POLYMERÉ ANIONIQUE OU NON IONIQUE ET UN STABILISANT*  
(86) US 2013/042118 21.05.2013  
(87) WO 2013/177231 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649421 P  
21.05.2012 US 201261649866 P  
(54) • *TRANSLOKATION NICHTNATÜRLICHER CHEMISCHER STOFFE DURCH VOR MILZBRAND SCHÜTZENDE ANTIGENPOREN*  
• *TRANSLOCATION OF NON-NATURAL CHEMICAL ENTITIES THROUGH ANTHRAX PROTECTIVE ANTIGEN PORE*  
• *TRANSLOCATION D'ENTITÉS CHIMIQUES ARTIFICIELLES PAR UN PORE D'ANTI-GÈNE PROTECTEUR CONTRE L'ANTHRAX*  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) LIAO, Xiaoli, Cambridge, MA 02139, US  
RABIDEAU, Amy, E., Cambridge, MA 02139, US  
PENTELUTE, Bradley, L., Cambridge, MA 02139, US  
LING, Jingjing, Cambridge, MA 02142, US  
AKÇAY, Gizem, Medford, MA 02155, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB



(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057  
Basel, CH

(84) CY

(72) LEYRER, Reinhold, J., 67125 Dannstadt-  
Schauernheim, DE  
BENLAHMAR, Ouidad, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08F 2/32** (11) **2 852 622 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13719540.0 (22) 29.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058874 29.04.2013

(87) WO 2013/174622 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 EP 12168760

- (54) • *UMGEKEHRTE DISPERSION MIT EINEM  
KATIONISCHEN POLYMER UND EINEM  
STABILISIERUNGSMITTEL*  
• *INVERSE DISPERSION COMPRISING A  
CATIONIC POLYMER AND A STABILIZING  
AGENT*  
• *DISPERSION INVERSE COMPRENANT UN  
POLYMERÉ CATIONIQUE ET UN STABILISANT*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LEYRER, Reinhold J., 67125 Dannstadt-  
Schauernheim, DE  
BENLAHMAR, Ouidad, 68163 Mannheim, DE

BOYKO, Volodymyr, 68159 Mannheim, DE

MIKHAELE, Jules, 68161 Mannheim, DE

HUELSKÖETTER, Frank, 67098 Bad Dürk-  
heim, DE

SIVIK, Mark Robert, Mason, Ohio 45040-  
6616, US

HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, OH  
45202, US

SHI, Jichun, Loveland, OH 45140, US

**C08F 2/44** → (51) **C08J 3/05**

**C08F 4/651** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 852 623 A1\***

**C08F 4/651**

(25) En (26) En

(21) 13723169.2 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060289 17.05.2013

(87) WO 2013/174759 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 EP 12169055

(30) 23.05.2012 US 201261650827 P

- (54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR  
OLEFINPOLYMERISATION*  
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE  
POLYMERIZATION OF OLEFINS*  
• *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA  
POLYMERISATION D'OLÉFINES*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT

(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT

GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT

MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT

PATER, Joachim T. M., I-44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Privato Donegani  
12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 210/06** (11) **2 852 624 A1\***

**C08J 5/18**

(25) En (26) En

(21) 13724253.3 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060347 21.05.2013

(87) WO 2013/174778 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 EP 12168621

(30) 21.05.2012 US 201261649621 P

- (54) • *PROPYLENBASIERTE TERPOLYMERE*  
• *PROPYLENE BASED TERPOLYMERS*  
• *TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT

(72) MARZOLLA, Roberta, I-45030 Occhiobello,  
IT

GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Madda-  
lena (RO), IT

CAPUTO, Tiziana, I-44121 Ferrara, IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT

(51) **C08G 18/10** (11) **2 852 625 A1\***

**C08G 18/48**

**C09J 175/08**

**C09J 201/10**

(25) De (26) De

(21) 13724275.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060554 22.05.2013

(87) WO 2013/174892 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 EP 12169151

- (54) • *SILANGRUPPEN-HALTIGES POLYMER*  
• *POLYMER CONTAINING SILANE GROUPS*  
• *POLYMERÉ CONTENANT DES GROUPES  
SILANE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH

(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH

BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

**C08G 18/10** → (51) **C09J 175/04**

(51) **C08G 18/12** (11) **2 852 626 A1\***

**C08G 18/20**

**C09J 175/08**

(25) En (26) En

(21) 13720679.3 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/037684 23.04.2013

(87) WO 2013/176815 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650189 P

- (54) • *HOCHMODULIGE URETHANHAFTZUSAM-  
MENSETZUNGEN, HERSTELLUNG UND  
VERWENDUNG DAVON*

- *HIGH MODULUS URETHANE ADHESIVE  
COMPOSITIONS, MANUFACTURE AND  
USE THEREOF*

- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES D'URÉ-  
THANE À MODULE ÉLEVÉ, LEUR FABRI-  
CATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) ZHU, Huide, D., Rochester, MI 48307, US

KNEISEL, Andrew, R., Clarkston, MI 48348,  
US

SOPHIEA, Daniel, P., Lake Orion, MI 48362,  
US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/20** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/28** → (51) **C09J 175/04**

(51) **C08G 18/38** (11) **2 852 627 A1\***

**C08G 18/82**

**C08J 9/40**

(25) De (26) De

(21) 13723165.0 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060238 17.05.2013

(87) WO 2013/174745 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 EP 12168902

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FLAMMGESCHÜTZTEN POLYURETH-  
ANSCHAUMSTOFFEN MIT NIEDRIGEN  
ROHDICHTEN*

- *METHOD FOR PRODUCING FLAME-  
PROTECTED POLYURETHANE FOAMS  
HAVING LOW BULK DENSITIES*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
MOUSSES DE POLYURÉTHANE IGNIFU-  
GÈES DE FAIBLES MASSES VOLUMI-  
QUES APPARENTES*

(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Lever-  
kusen, DE

(72) MEYER-AHRENS, Sven, 51375 Leverkusen,  
DE

LINDNER, Stefan, 50670 Köln, DE

KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE

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

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/71** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/71** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/75** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/76** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/82** → (51) **C08G 18/38**

**C08G 18/83** → (51) **C08G 18/38**

(51) **C08G 69/18** (11) **2 852 628 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13711436.9 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056149 22.03.2013

(87) WO 2013/174545 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 EP 12168904

- (54) • *GÜBPOLYAMIDE, VERFAHREN ZU DEREN  
HERSTELLUNG UND DEREN VERWEN-  
DUNG*

- *MOLDING POLYAMIDES, METHODS FOR  
THE PRODUCTION THEREOF, AND USE  
THEREOF*

- *POLYAMIDES COULÉS, PROCÉDÉ DE  
FABRICATION ET UTILISATION DESDITS  
POLYAMIDES COULÉS*

(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf  
Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE

(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE



ECKERT, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE  
PALZER, André, 68799 Reilingen, DE  
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C08G 77/02** → (51) **B01D 15/10**

(51) **C08G 77/04** (11) **2 852 629 A1\***  
**C08G 77/06** **B01J 14/00**  
**B01J 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13729135.7 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041851 20.05.2013  
(87) WO 2013/177057 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650806 P  
(54) • VERWENDUNG EINES FASERREAKTORS ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONEN  
• USE OF A FIBER REACTOR TO PRODUCE SILICONES  
• UTILISATION D'UN RÉACTEUR À FIBRES POUR PRODUIRE DES SILICONES  
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US  
(72) FOSDICK, Robert L., Midland, MI 48640, US  
PARSLEY, Simon D., Midland, MI 48642, US  
VO, Hanh, Xuan, Midland, MI 48640, US  
WEICKERT, Tylvn, J., Union, KY 41091, US  
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08G 77/04** → (51) **B01D 15/10**

**C08G 77/06** → (51) **C08G 77/04**

**C08G 77/34** → (51) **B01D 15/10**

(51) **C08G 77/58** (11) **2 852 630 A1\***  
(25) Cs (26) En  
(21) 12818873.7 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2012/000129 10.12.2012  
(87) WO 2013/174356 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CZ 20120339  
(54) • GEGEN PATHOGENE BAKTERIEN AKTIVE, ANTIBAKTERIELLE SCHICHT, INSBESONDERE GEGEN DEN MRSA-BAKTERIENSTAMM, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• ANTIBACTERIAL LAYER ACTIVE AGAINST PATHOGENIC BACTERIA, PARTICULARLY AGAINST THE MRSA BACTERIAL STRAIN, AND THE METHOD OF ITS PRODUCTION  
• COUCHE ANTIBACTÉRIENNE ACTIVE CONTRE DES BACTÉRIES PATHOGÈNES, EN PARTICULIER CONTRE LA SOUCHE BACTÉRIENNE MRSA, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
(71) Technicka Univerzita V Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1, CZ  
(72) SLAMBOROVA, Irena, 10100 Praha, CZ  
ZAJICOVA, Veronika, 51251 Lomnice nad Popelkou, CZ  
EXNAR, Petr, 50301 Hradec Kralove, CZ  
STIBOR, Ivan, 19000 Praha, CZ  
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

**C08H 8/00** → (51) **B01J 16/00**

(51) **C08J 3/05** (11) **2 852 631 A1\***  
**C08J 3/09** **C08J 3/11**  
**C08F 2/44** **C08J 5/00**  
**C09D 131/04** **C09D 133/06**  
**C09J 131/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724783.9 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060095 15.05.2013  
(87) WO 2014/005753 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 EP 12005049  
09.07.2012 EP 12005065  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOKOMPOSITDISPERSION MIT KOMPOSITPARTIKELN AUS ANORGANISCHEN NANOPARTIKELN UND ORGANISCHEN POLYMEREN  
• METHOD FOR PRODUCING A NANOCOMPOSITE DISPERSION COMPRISING COMPOSITE PARTICLES OF INORGANIC NANOPARTICLES AND ORGANIC POLYMERS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE NANOCOMPOSITE COMPRENANT DES PARTICULES COMPOSITES DE NANOPARTICULES INORGANIQUES ET DES POLYMÈRES ORGANIQUES  
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE  
Energenics Europe Limited, Begbroke Science Park, Begbroke Hill Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB  
Universidad Del Pais Vasco, OTRI-Barrio de Sarriena, s/n, 48940 Leioa (Vizcaya), ES  
YKI, Ytkemiska Institutet AB, Drottning Kristinas väg 45, 11428 Stockholm, SE  
(72) RONNE, Nils Erik, S-75648 Uppsala, SE  
HORMANN, Melanie, 46485 Wesel, DE  
TECKLENBURG, Janin, 46119 Oberhausen, DE  
HANITZSCH, Ninja, 46047 Oberhausen, DE  
NAGEL, Carsten, 48249 Dülmen, DE  
NOLTE, Ulrich, 47533 Kleve, DE  
BERKEI, Michael, 45721 Haltern am See, DE  
XU, Yingqian, Oxfordshire OX5 1PF, GB  
LEIZA, Jose Ramon, E-20120 Hernani, ES  
REYES, Yuri, E-20018 Donostia-San Sebastián, ES  
PAULIS, Maria, E-20012 Donostia-San Sebastián, ES  
ARRESE, Miren Aguirre, E-20870 Elgoibar, ES  
AHNIYAZ, Anwar, S-18252 Danderyd, SE  
FORNARA, Andrea, S-11417 Stockholm, SE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

BA ME  
(86) US 2013/036367 12.04.2013  
(87) WO 2013/176792 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478387  
(54) • ARTIKEL MIT VARIABLEM TG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• VARIABLE TG ARTICLE, METHOD OF MAKING, AND USE OF SAME  
• OBJET À TG VARIABLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) JOHNSON, Michael H., Katy, TX 77450, US  
CARREJO, Nicholas, Katy, Texas 77494, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08J 3/09** → (51) **C08J 3/05**  
**C08J 3/11** → (51) **C08J 3/05**  
(51) **C08J 3/12** (11) **2 852 632 A1\***  
**C08L 63/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13739582.8 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**C08J 3/09** → (51) **C08J 3/05**  
**C08J 3/11** → (51) **C08J 3/05**  
(51) **C08J 3/12** (11) **2 852 632 A1\***  
**C08L 63/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13721301.3 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/058660 25.04.2013  
(87) WO 2013/174611 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649956 P  
22.05.2012 EP 12168883  
(54) • NICHT-WÄSSRIGE ANTIDRÖHNMASSE MIT LÖSEMITTELFREIEM POLYACRYLATBINDEMITTEL  
(87) WO 2014/011730 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201261670820 P  
(54) • EPOXID-RDP MIT HÜLLE AUS EINEM ALKALI-LÖSLICHEN HARZ-SOWIE MIT ZWEIWERTIGEN METALLIONEN MIT VERBESSERTEM PULVER-REDISPERSIERVERMÖGEN  
• ALKALI-SOLUBLE RESIN (ASR) SHELL EPOXY RDP WITH DIVALENT METAL IONS EXHIBITING IMPROVED POWDER REDISPERSIBILITY  
• POWDRE REDISPERSIBLE À ENVELOPPE DE RÉSINE SOLUBLE DANS L'ALCALI AVEC IONS MÉTALLIQUES DIVALENTS PRÉSENTANT UNE REDISPERSIBILITÉ AMÉLIORÉE  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) CHEN, Liang, Midland, MI 48640, US  
WESTMEYER, Mark D., Collegeville, PA 19426, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08J 3/24** → (51) **C08J 5/00**  
(51) **C08J 5/00** (11) **2 852 633 A1\***  
**C08J 3/24** **C08L 81/00**  
**C08K 7/02** **C08K 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13793357.8 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/036367 12.04.2013  
(87) WO 2013/176792 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478387  
(54) • ARTIKEL MIT VARIABLEM TG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• VARIABLE TG ARTICLE, METHOD OF MAKING, AND USE OF SAME  
• OBJET À TG VARIABLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) JOHNSON, Michael H., Katy, TX 77450, US  
CARREJO, Nicholas, Katy, Texas 77494, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08J 5/00** → (51) **C08J 3/05**  
**C08J 5/18** → (51) **C08F 210/06**  
**C08J 9/40** → (51) **C08G 18/38**  
(51) **C08K 3/00** (11) **2 852 634 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13721301.3 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/058660 25.04.2013  
(87) WO 2013/174611 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649956 P  
22.05.2012 EP 12168883  
(54) • NICHT-WÄSSRIGE ANTIDRÖHNMASSE MIT LÖSEMITTELFREIEM POLYACRYLATBINDEMITTEL  
(87) WO 2014/011730 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201261670820 P  
(54) • EPOXID-RDP MIT HÜLLE AUS EINEM ALKALI-LÖSLICHEN HARZ-SOWIE MIT ZWEIWERTIGEN METALLIONEN MIT VERBESSERTEM PULVER-REDISPERSIERVERMÖGEN  
• ALKALI-SOLUBLE RESIN (ASR) SHELL EPOXY RDP WITH DIVALENT METAL IONS EXHIBITING IMPROVED POWDER REDISPERSIBILITY  
• POWDRE REDISPERSIBLE À ENVELOPPE DE RÉSINE SOLUBLE DANS L'ALCALI AVEC IONS MÉTALLIQUES DIVALENTS PRÉSENTANT UNE REDISPERSIBILITÉ AMÉLIORÉE  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) CHEN, Liang, Midland, MI 48640, US  
WESTMEYER, Mark D., Collegeville, PA 19426, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- *NON-AQUEOUS SOUND-ABSORBING COMPOUND WITH A SOLVENT-FREE POLYACRYLATE BINDER*
  - *MATIÈRE D'INSONORISATION NON AQUEUSE COMPRENANT UN LIANT POLYACRYLATE SANS SOLVANT*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE  
LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE  
PREISHUBER-PFLÜGL, Peter, 68163 Mannheim, DE  
WEISS, Axel, 67346 Speyer, DE
- 
- C08K 3/04** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C08K 3/34** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08K 3/36** → (51) **C08J 5/00**
- 
- C08K 3/40** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08K 5/29**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C09J 7/02**
- 
- (51) **C08K 5/29** (11) **2 852 635 A2\***  
**C08L 75/04** **C09D 175/04**  
**C09K 3/10** **C08K 5/00**  
**C08L 101/10** **C09D 201/10**  
**C09J 201/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13725618.6 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060657 23.05.2013  
(87) WO 2013/174940 2013/48 28.11.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 23.05.2012 EP 12169153  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS SILAN-TERMINIERTER POLYMERE, WELCHE BEI DER AUSHÄRTUNG KEIN METHANOL ABSPALTET*  
• *COMPOSITION BASED ON SILANE-TERMINATED POLYMERS THAT DOES NOT SPLIT OFF METHANOL DURING CURING*  
• *COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON SILANE NE DÉGAGEANT PAS DE MÉTHANOL LORS DU DURCISSEMENT*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) CHOFFAT, Fabien, CH-4522 Rüttenen, CH  
NESTLER, Manuel, CH-8610 Uster, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- 
- C08K 7/02** → (51) **C08J 5/00**
- 
- C08K 7/14** → (51) **C08L 23/10**
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 852 636 A1\***  
**C08L 9/06** **B60C 1/00**  
**C08L 21/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13725114.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060133 16.05.2013  
(87) WO 2013/174709 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254627  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*  
• *RUBBER COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) HUNAUT, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
KOBAYASHI, Kyoko, 10110 Bangkok, TH  
LOPITAUX, Garance, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- C08L 9/06** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08L 21/00** → (51) **C08L 9/00**
- 
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 852 637 A1\***  
**C08L 23/12** **C08K 3/40**  
**C08K 3/34** **C08K 7/14**  
**C08L 51/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12877504.6 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2012/075857 22.05.2012  
(87) WO 2013/173970 2013/48 28.11.2013  
(54) • *FORMKÖRPER MIT GERINGEM VERZUG*  
• *MOULDED ARTICLE WITH LOW WARPAGE*  
• *ARTICLE MOULÉ PRÉSENTANT UN FAIBLE GAUCHISSEMENT*
- (71) Borouge Compounding Shanghai Co., Ltd., No. 338 Gangwen Road, Fengxian District, Shanghai 201413, CN  
(72) ZHU, Shengquan, Shanghai 201413, CN  
WANG, Aaron, Shanghai 200040, CN  
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08L 51/06** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08L 63/10** → (51) **C08J 3/12**
- 
- C08L 67/04** → (51) **A61L 27/44**
- 
- C08L 75/04** → (51) **C08K 5/29**
- 
- C08L 81/00** → (51) **C08J 5/00**
- 
- C08L 101/10** → (51) **C08K 5/29**
- 
- C09B 67/00** → (51) **B01J 13/18**
- 
- C09B 67/02** → (51) **B01J 13/18**
- 
- (51) **C09B 69/10** (11) **2 852 638 A1\***  
**C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 13723107.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059940 14.05.2013  
(87) WO 2013/171211 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 EP 12168345  
(54) • *ALKYLIERTER POLYETHYLENIMIN-FARBSTOFF*

- *ALKYLATED POLYETHYLENEIMINE DYE*
  - *COLORANT DE TYPE POLYÉTHYLÈNE-IMINE ALKYLÉ*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DEVINE, Karen, Maria, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **C09B 69/10** (11) **2 852 639 A1\***  
**C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 13723108.0 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059942 14.05.2013  
(87) WO 2013/171212 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 EP 12168346  
(54) • *ARYLIERTER POLYETHYLENIMIN-FARBSTOFF*  
• *ARYLATED POLYETHYLENEIMINE DYE*  
• *COLORANT DE TYPE POLYÉTHYLÈNE-IMINE ARYLÉ*
- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DEVINE, Karen, Maria, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- 
- C09C 1/00** → (51) **C04B 33/14**
- 
- (51) **C09C 1/36** (11) **2 852 640 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794150.6 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/053803 10.05.2013  
(87) WO 2013/175339 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649943 P  
22.05.2012 EP 12168821  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDBESCHICHTETEN ALUMINIUMEFFEKTPIGMENTEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING METAL OXIDE COATED ALUMINIUM EFFECT PIGMENTS*



- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIGMENTS À EFFET D'ALUMINIUM ENDUITS D'OXYDE DE MÉTAL*
- (71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C09C 1/40** → (51) **C04B 33/14**

**C09C 1/68** → (51) **B24D 3/14**

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 852 641 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13723168.4 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060276 17.05.2013
- (87) WO 2013/174754 2013/48 28.11.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 22.05.2012 EP 12168873  
22.05.2012 EP 12168870
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN ANORGANISCHEN OXIDBESCHICHTUNG*  
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING A POROUS INORGANIC OXIDE COATING*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN REVÊTEMENT D'OXYDE INORGANIQUE POREUX*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) ARFSTEN, Nanning Joerg, NL-6100 AA Echt, NL
- DIJCK VAN, Michael Alphonsus Cornelis Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
- HABETS, Roberto Arnoldus Dominicus Maria, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 852 642 A1\***
- C09D 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13807229.3 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046575 19.06.2013
- (87) WO 2013/192307 2013/52 27.12.2013
- (30) 21.06.2012 US 201261662636 P  
15.01.2013 US 201361752510 P
- (54) • *AUS MASTERBATCH-KONZENTRATEN HERGESTELLTE LASERREAKTIVE LÖSUNGSMITTELBASIERTE TINTEN*  
• *LASER REACTIVE SOLVENT BASED INKS MANUFACTURED FROM MASTERBATCH CONCENTRATES*  
• *ENCRES À BASE DE SOLVANT RÉAGISSANT AU LASER FABRIQUÉES À PARTIR DE CONCENTRÉS DE MÉLANGES MAÎTRES*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) CROMBIE, Brian, Wallasey CH45 8LR, GB
- SALTHOUSE, Peter, Knutsford WA16 9DZ, GB
- FRINAULT, Thierry, Congleton CW12 4AS, GB
- PAGLIUCA, Nick, Leigh WN7 2HG, GB
- JUCKES, Christine, Jayne, Wigan WN1 2PH, GB

- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 131/04** → (51) **C08J 3/05**

**C09D 133/06** → (51) **C08J 3/05**

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 852 643 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13735186.2 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/000272 21.05.2013
- (87) WO 2013/174362 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 DE 102012010583
- (54) • *GELCOAT AUF EPOXIDHARZBASIS ZUR OBERFLÄCHENVERGÜTUNG VON BAUTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN*  
• *EPOXY RESIN-BASED GEL COAT FOR SURFACE FINISHING OF COMPONENTS MADE OF FIBRE-REINFORCED PLASTICS*  
• *ENDUIT GÉLIFIÉ À BASE DE RÉSINE ÉPOXY POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE SURFACE D'ÉLÉMENTS À BASE DE MATIÈRES PLASTIQUES RENFORCÉES PAR FIBRES*
- (71) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
- (72) BÜNING, Jens, 21391 Reppenstedt, DE
- WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, DE

**C09D 175/04** → (51) **C08K 5/29**

**C09D 201/10** → (51) **C08K 5/29**

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 852 644 A1\***
- H01L 21/304** **H01L 21/306**
- (25) En (26) En
- (21) 13794728.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054169 21.05.2013
- (87) WO 2013/175396 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 US 201261650502 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN MIT CHEMISCH-MECHANISCHEM POLIEREN (CMP) VON III-V-MATERIAL BEI VORHANDENSEIN EINER CMP-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN, NICHTIONISCHEN TENSID*  
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES COMPRISING THE CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) OF III-V MATERIAL IN THE PRESENCE OF A CMP COMPOSITION COMPRISING A SPECIFIC NON-IONIC SURFACTANT*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT LE POLISSAGE MÉCANICO-CHIMIQUE (CMP) DE MATÉRIAU III-V EN PRÉSENCE D'UNE COMPOSITION CMP COMPRENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE SPÉCIFIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NOLLER, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE
- GILLOT, Christophe, 3360 Bierbeek, BE
- FRANZ, Diana, 67105 Schifferstadt, DE
- LI, Yuzhuo, deceased, JP

- (51) **C09J 4/00** (11) **2 852 645 A1\***
- C09J 4/06** **C09J 5/02**
- C09J 133/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12724938.1 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/059632 23.05.2012
- (87) WO 2013/174431 2013/48 28.11.2013
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT CYANACRYLAT-MONOMEREN*  
• *A CURABLE COMPOSITION COMPRISING CYANOACRYLATE MONOMERS*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT DES MONOMÈRES DE CYANOACRYLATE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MCARDLE, Ciaran, Dublin 18, IE
- XIAO, Edward Schude, 40589 Dusseldorf, DE
- VAN WIJK, Kerstin, 40211 Dusseldorf, DE
- ZHAO, Ligang, 40593 Dusseldorf, DE
- SCHNEIDER, Anja, 40547 Dusseldorf, DE
- HANSJOERG, Ander, 56170 Bendorf, DE
- PETRICK, Patricia, 56355 Oberbachheim, DE
- DOMANSKI, Reinhold, 56566 Neuwied, DE

- (51) **C09J 4/00** (11) **2 852 646 A1\***
- C09J 7/00** **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13723791.3 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060340 20.05.2013
- (87) WO 2013/174776 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 PCT/EP2012/059630
- (54) • *ARTIKEL MIT EINER SCHICHT AUF EINEM TRÄGER ODER EINEM FREISETZUNGSSUBSTRAT*  
• *AN ARTICLE COMPRISING A FILM ON A CARRIER OR RELEASE SUBSTRATE*  
• *ARTICLE COMPRENANT UN FILM SUR UN SUBSTRAT DE SUPPORT OU DÉCOL-LABLE*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
- Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MCARDLE, Ciaran, Dublin 18, IE
- XIAO, Edward Schude, Pudong Shanghai 200129, CN
- VAN WIJK, Kerstin, 40211 Dusseldorf, DE
- ZHAO, Ligang, 40593 Dusseldorf, DE
- SCHNEIDER, Anja, 40547 Dusseldorf, DE
- HANSJOERG, Ander, 56170 Bendorf, DE
- PETRICK, Patricia, 56355 Oberbacheim, DE
- DOMANSKI, Reinhold, 56566 Neuwied, DE
- SCHAFFER, Vesna, 41470 Neuss, DE
- SCHAFFER, Sascha Wilhelm, 41470 Neuss, DE

**C09J 4/00** → (51) **B29C 65/00**

- (51) **C09J 4/02** (11) **2 852 647 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12877192.0 (22) 22.05.2012



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

BA ME

(86) CN 2012/075890 22.05.2012

(87) WO 2013/173976 2013/48 28.11.2013

- (54) • OPTISCH KLARE, FLÜSSIGER LICHT-HÄRTBARER KLEBSTOFF
- LIQUID OPTICALLY CLEAR PHOTO-CURABLE ADHESIVE
- ADHÉSIF LIQUIDE PHOTODURCISSABLE OPTIQUEMENT TRANSPARENT

(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LU, Daniel, Shanghai 200135, CN  
KANARI, Masao, Kawasaki-shi, JP  
SAWANOBORI, Junichi, Kanagawa 235-0017, JP

(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C09J 4/06** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 5/02** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 7/00** → (51) **C09J 4/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 852 648 A1\***  
**C08K 3/04** **C08K 5/00**  
**C09J 109/00**

(25) De (26) De

(21) 13720428.5 (22) 07.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059508 07.05.2013

(87) WO 2013/174650 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 DE 202012004946 U

- (54) • LICHTABSORBIERENDE HITZEAKTIVIERBARE KLEBMASSE UND KLEBAND ENTHALTEND SOLCHE KLEBMASSE
- LIGHT-ABSORBING HEAT-ACTIVABLE ADHESIVE COMPOUND AND ADHESIVE TAPE CONTAINING SUCH ADHESIVE COMPOUND
- MATIÈRE ADHÉSIVE THERMOACTIVABLE ABSORBANT LA LUMIÈRE ET RUBAN ADHÉSIF CONTENANT UNE MATIÈRE ADHÉSIVE DE CE TYPE

(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(72) TENG, Roger, Suzhou Jiangsu 215021, CN

**C09J 7/02** → (51) **C09J 4/00**

**C09J 109/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 131/04** → (51) **C08J 3/05**

**C09J 133/00** → (51) **C09J 4/00**

(51) **C09J 175/04** (11) **2 852 649 A2\***  
**C08G 18/10** **C08G 18/48**  
**C08G 18/75** **C08G 18/76**  
**C08G 18/28** **C07F 7/18**  
**C08G 18/71**

(25) De (26) De

(21) 13727818.0 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060553 22.05.2013

(87) WO 2013/174891 2013/48 28.11.2013

(88) 31.07.2014

(30) 23.05.2012 EP 12169150

- (54) • SILANGRUPPEN-HALTIGES POLYMER
- POLYMER CONTAINING SILANE GROUPS
- POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES SILANE

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH  
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C09J 175/08** → (51) **C08G 18/10**

**C09J 175/08** → (51) **C08G 18/12**

**C09J 201/10** → (51) **C08G 18/10**

**C09J 201/10** → (51) **C08K 5/29**

**C09K 3/10** → (51) **C08K 5/29**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 852 650 A1\***  
**H01L 21/304**

(25) En (26) En

(21) 13793438.6 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041947 21.05.2013

(87) WO 2013/177110 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201213477535

- (54) • CMP-ZUSAMMENSETZUNG MIT ZIRKONIUMOXIDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- CMP COMPOSITION CONTAINING ZIRCONIA PARTICLES AND METHOD OF USE
- COMPOSITION DE PCM CONTENANT DES PARTICULES DE ZIRCON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Cabot Microelectronics Corporation, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US

(72) JIN, Wiechang, Aurora, Illinois 60504, US  
PARKER, John, Aurora, Illinois 6050, US  
REMSEN, Elizabeth, Aurora, Illinois 6050, US

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

**C09K 3/14** → (51) **B24D 3/14**

**C09K 8/03** → (51) **C09K 8/52**

(51) **C09K 8/52** (11) **2 852 651 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13726386.9 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042135 22.05.2013

(87) WO 2013/177237 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650202 P

- (54) • VERWENDUNG VON OLIGOQUATERNÄREN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINES ABLAGERUNGSHEMMERS IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
- THE USE OF OLIGO-QUATERNARY COMPOSITIONS TO INCREASE SCALE INHIBITOR LIFETIME IN A SUBTERRANEAN FORMATION

- UTILISATION DE COMPOSITIONS OLIGO-QUATERNAIRES POUR AUGMENTER LA DURÉE DE VIE D'UN INHIBITEUR D'INCORUSTATIONS DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) HARDY, Julie, Missouri City, TX 77459, US  
SITZ, Curtis, Katy, TX 77493, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C09K 8/52** (11) **2 852 652 A1\***  
**C09K 8/03** **E21B 43/22**

(25) En (26) En

(21) 13839697.3 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042667 24.05.2013

(87) WO 2014/046743 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201213624301

- (54) • BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT MIT EINEM KORROSIONINHIBITOR EINES POLYMERS MIT EINEM SILIKON UND EINER AMINGRUPPE
- A TREATMENT FLUID CONTAINING A CORROSION INHIBITOR OF A POLYMER INCLUDING A SILICONE AND AMINE GROUP
- FLUIDE DE TRAITEMENT CONTENANT UN INHIBITEUR DE CORROSION COMPOSÉ D'UN POLYMÈRE CONTENANT UNE SILICONE ET UN GROUPE AMINE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) MISRA, Garima, Pune 411001, IN  
KUMAR, Arunesh, Feltham Greater London TW13 7LJ, GB

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

(51) **C09K 8/584** (11) **2 852 653 A1\***  
**C09K 8/60** **C09K 8/90**  
**C09K 8/68** **C09K 8/74**  
**B01F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13723109.8 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059947 14.05.2013

(87) WO 2013/174679 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 EP 12169110

- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERBENETZUNG VON ÖLNASSEN OBERFLÄCHEN
- PROCESS FOR WATER WETTING OIL-WET SURFACES
- PROCÉDÉ DE MOUILLAGE À L'EAU DE SURFACES MOUILLÉES À L'HUILE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(84) CY  
(72) KURKAL-SIEBERT, Vandana, 69117 Heidelberg, DE

OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE  
MAINX, Hans Georg, 42799 Leichlingen, DE  
MACK, Sandra, 41352 Korschenbroich, DE

**C09K 8/60** → (51) **C09K 8/584**

**C09K 8/68** → (51) **C09K 8/584**

<b>C09K 8/74</b> → (51) <b>C09K 8/584</b>	(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C09K 8/90</b> → (51) <b>C09K 8/584</b>		
(51) <b>C09K 11/02</b> (11) <b>2 852 654 A1*</b>	<b>C09K 11/77</b> → (51) <b>C09K 11/08</b>	BA ME
(25) En (26) En	<b>C10G 49/04</b> → (51) <b>B01J 23/883</b>	(86) US 2013/036889 17.04.2013
(21) 13770705.5 (22) 22.05.2013	(51) <b>C10G 50/00</b> (11) <b>2 852 656 A1*</b>	(87) WO 2013/176802 2013/48 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C10G 69/12</b> <b>C10L 1/08</b>	(30) 23.05.2012 US 201261650534 P
BA ME	(25) En (26) En	12.03.2013 US 201313795328
(86) IB 2013/001816 22.05.2013	(21) 13729046.6 (22) 21.05.2013	(54) • <b>SCHMIERMITTEL MIT REIBUNGSMODIFIZIERENDEN 2-HYDROXYALKYLAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN</b>
(87) WO 2013/175317 2013/48 28.11.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>LUBRICANTS COMPRISING 2-HYDROXYALKYLAMIDE FRICTION MODIFYING COMPOSITIONS</b>
(30) 22.05.2012 US 201261650238 P	BA ME	• <b>LUBRIFIANTS COMPRENANT DES COMPOSITIONS MODIFIANT LA FRICTION À BASE DE 2-HYDROXYALKYLAMIDE</b>
(54) • <b>VERBESSERUNG DER QUANTENAUSBEUTE MIT HOCHREFLEKTIERENDEN MITTELN</b>	(86) GB 2013/051334 21.05.2013	(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
• <b>ENHANCEMENT OF QUANTUM YIELD USING HIGHLY REFLECTIVE AGENTS</b>	(87) WO 2013/175204 2013/48 28.11.2013	(72) DEBLASE, Frank, Hopewell Junction, NY 12533, US
• <b>AMÉLIORATION DE RENDEMENT QUANTIQUE PAR UTILISATION D'AGENTS HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTS</b>	(30) 21.05.2012 DE 102012208417	CORBO, Faith, A., Roxbury, CT 06783, US
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB	(54) • <b>OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM KRAFTSTOFF</b>	(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(72) NASAANI, Imad, Manchester M20 2UL, GB	• <b>OLIGOMERISATION OF OLEFINS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC FUEL</b>	
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	• <b>OLIGOMERISATION D'OLÉFINES POUR LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE DE SYNTHÈSE</b>	
(51) <b>C09K 11/08</b> (11) <b>2 852 655 A1*</b>	(71) IGTL Technology Ltd, 111 Gallowgate, Aberdeen AB25 1BU, GB	<b>C10N 30/06</b> → (51) <b>C10M 133/16</b>
<b>C09K 11/77</b> <b>H05B 33/14</b>	(72) HYMAN, Richard, Aberdeen Aberdeenshire AB25 1BU, GB	<b>C10N 40/25</b> → (51) <b>C10M 133/16</b>
(25) En (26) En	ECKER, Alfred, A-1180 Wien, AT	<b>C11C 3/00</b> → (51) <b>B01J 31/06</b>
(21) 13730343.4 (22) 09.05.2013	(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fine LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	<b>C11D 1/62</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C10G 69/12</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	(51) <b>C11D 3/00</b> (11) <b>2 852 659 A2*</b>
BA ME	<b>C10L 1/06</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	<b>C11D 1/62</b> <b>C11D 3/37</b>
(86) IB 2013/053747 09.05.2013	<b>C10L 1/08</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	(25) En (26) En
(87) WO 2013/175336 2013/48 28.11.2013	(51) <b>C10L 1/18</b> (11) <b>2 852 657 A2*</b>	(21) 13726379.4 (22) 21.05.2013
(30) 22.05.2012 EP 12168850	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
28.01.2013 EP 13152870	(21) 12858367.1 (22) 11.12.2012	BA ME
(54) • <b>NEUE PHOSPHORE, WIE ETWA NEUE SCHMALBANDIGE ROTLICHTEMITTIERENDE PHOSPHORE, FÜR EINE FESTKÖRPERBELEUCHTUNG</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2013/041989 21.05.2013
• <b>NEW PHOSPHORS, SUCH AS NEW NARROW-BAND RED EMITTING PHOSPHORS, FOR SOLID STATE LIGHTING</b>	BA ME	(87) WO 2013/177141 2013/48 28.11.2013
• <b>NOUVEAUX LUMINOPHORES, TELS QUE DE NOUVEAUX LUMINOPHORES ÉMETTANT DANS LE ROUGE À BANDE ÉTROITE, POUR ÉCLAIRAGE À L'ÉTAT SOLIDE</b>	(86) US 2012/068876 11.12.2012	(30) 21.05.2012 US 201261649534 P
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(87) WO 2013/090229 2013/25 20.06.2013	(54) • <b>GEWEBEBEHANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 20.11.2014	• <b>FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS</b>
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	(30) 12.12.2011 US 201161569712 P	• <b>COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSU</b>
(84) DE	11.05.2012 US 201261646152 P	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHMIDT, Peter Josef, 5656 AE Eindhoven, NL	19.07.2012 US 201261673683 P	(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
HINTZE, Frauke Charlotte, 5656 AE Eindhoven, NL	10.12.2012 US 201213709822	PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
PUST, Philipp Alexander Hubert, 5656 AE Eindhoven, NL	(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERNEUERBAREN KRAFTSTOFF</b>	HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEILER, Volker, 5656 AE Eindhoven, NL	• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR RENEWABLE FUEL</b>	GONZALEZ, Lidiany, Cincinnati, Ohio 45202, US
HECHT, Cora Sieglinde, 5656 AE Eindhoven, NL	• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DU CARBURANT RENOUVELABLE</b>	BENLAHMAR, Ouidad, 68613 Mannheim, DE
SCHMIECHEN, Sebastian Florian, 5656 AE Eindhoven, NL	(71) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US	LEYRER, Reinhold, Joseph, 67125 Dannstadt, DE
SCHNICK, Wolfgang, 5656 AE Eindhoven, NL	(72) FREEL, Barry, A., Ottawa, Ontario K4P 0A9, CA	BOYKO, Volodymyr, 68159 Mannheim, DE
WIECHERT, Detlef Uwe, 5656 AE Eindhoven, NL	GRAHAM, Robert, G., Ottawa, Ontario K2J 3Z2, CA	MIKHAEL, Jules, Hanna, 68161 Mannheim, DE
	(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
	(51) <b>C10M 133/16</b> (11) <b>2 852 658 A1*</b>	<b>C11D 3/37</b> → (51) <b>C09B 69/10</b>
	<b>C10N 30/06</b> <b>C10N 40/25</b>	<b>C11D 3/37</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>
(25) En (26) En		<b>C11D 3/386</b> → (51) <b>C12N 9/00</b>
(21) 13721824.4 (22) 17.04.2013		<b>C11D 3/48</b> → (51) <b>A61K 38/46</b>



(51) **C12G 3/08** (11) **2 852 660 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794676.0 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ZA 2013/000022 10.04.2013  
(87) WO 2013/177600 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 ZA 201203753  
(54) • *VERFAHREN*  
• *PROCESS*  
• *PROCÉDÉ*  
(71) Pienaar, Schalk Willem, PO Box 262, Wellington 7654, ZA  
(72) Pienaar, Schalk Willem, Wellington 7654, ZA  
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP  
Airport House Purley Way, Croydon, Surrey  
CRO 0XZ, GB

**C12M 1/00** → (51) **C12P 7/06**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 27/327**

**C12M 1/34** → (51) **G01N 27/327**

**C12N 1/20** → (51) **A23C 19/032**

**C12N 1/20** → (51) **A61K 39/05**

**C12N 1/20** → (51) **C12P 7/06**

**C12N 1/21** → (51) **C12P 3/00**

**C12N 1/38** → (51) **A23C 19/032**

**C12N 5/04** → (51) **A01H 1/04**

**C12N 5/04** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/074**

(51) **C12N 5/074** (11) **2 852 661 A1\***  
**C12N 5/071**  
(25) En (26) En  
(21) 13724574.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060372 21.05.2013  
(87) WO 2013/174794 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650762 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND VERWENDUNG VON ENDODERMALEN ZELLEN UND LEBERZELLEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF OBTAINING AND USING ENDODERM AND HEPATOCYTE CELLS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'OBTENTION ET D'UTILISATION DE CELLULES ENDODERMiques ET D'HÉPATOCYTES*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) DOUEMENT, Estelle, South San Francisco, California 94080, US  
UPPAL, Hirdesh, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12N 5/074** → (51) **C12N 15/40**

**C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 5/09** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/40**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 852 662 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793902.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042039 21.05.2013  
(87) WO 2013/177172 2013/48 28.11.2013  
(88) 29.01.2015  
(30) 21.05.2012 US 201261649884 P  
15.03.2013 US 201361792913 P  
(54) • *HERPESVIRUSZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *HERPESVIRUS COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE VIRUS HERPÉTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Sanofi Pasteur Limited, Connaught Campus 1755 Steeles Avenue West, Toronto, ON M2R 3T4, CA  
Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) ANDERSON, Stephen, Cambridge, MA 02139, US  
DELAGRAVE, Simon, Cambridge, MA 02139, US  
HAMBERGER, John, Milford, NH 03055, US  
LI, Qinglian, Aurora, Ontario L4G 5L4, CA  
MUNDLE, Sophia, Cambridge, MA 02139, US  
RAHMAN, Nausheen, Toronto, Ontario M2J 1B8, CA  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C12N 9/00** (11) **2 852 663 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731153.6 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051303 20.05.2013  
(87) WO 2013/175190 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209041  
(54) • *PROTEINMANIPULATION*  
• *PROTEIN MANIPULATION*  
• *MANIPULATION DE PROTÉINES*  
(71) Rebio Technologies Limited, Unit 59, Dunsfold Park, Stovolds Hill Cranleigh Surrey GU6 8TB, GB  
(72) LEAK, David Jonathan, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB  
BARTOSIAK-JENTYS, Jeremy, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB  
(74) Hesford, Sarah Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **2 852 664 A1\***  
**C12N 15/55**  
(25) En (26) En  
(21) 13734818.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051249 15.05.2013  
(87) WO 2013/171485 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 GB 201208875  
08.06.2012 GB 201210303  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER AMINOSÄURE MIT EINER BCN-GRUPPE IN EIN POLYPEPTID MIT HILFE EINES ORTHOGONALEN CODONS ZUR CODIERUNG DAVON UND EINER ORTHOGONALEN PYLRS-SYNTHESE*

• *METHODS OF INCORPORATING AN AMINO ACID COMPRISING A BCN GROUP INTO A POLYPEPTIDE USING AN ORTHOGONAL CODON ENCODING IT AND AN ORTHOGONAL PYLRS SYNTHASE.*  
• *PROCÉDÉS D'INCORPORATION D'UN ACIDE AMINÉ COMPRENANT UN GROUPE BCN DANS UN POLYPEPTIDE À L'AIDE D'UN CODON ORTHOGONAL CODANT POUR LEDIT ACIDE ET D'UNE PYLRS SYNTHASE ORTHOGONALE*  
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB  
(72) CHIN, Jason, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB  
LANG, Kathrin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB  
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **2 852 665 A1\***  
**A23L 1/22** **A23L 3/3571**  
**A61K 8/66** **A61K 38/44**  
**C11D 3/386** **C12P 7/06**  
**H01M 4/00** **C12N 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13735432.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054174 21.05.2013  
(87) WO 2013/175399 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 FR 1254615  
(54) • *LACCASE AUS PODOSPORA ANSERINA UND DESSEN VERWENDUNGEN*  
• *LACCASE FROM PODOSPORA ANSERINA AND ITS USES*  
• *LACCASE DE PODOSPORA ANSERINA ET SES APPLICATIONS*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) MANO, Nicolas, F-33400 Talence, FR  
DURAND, Fabien, F-7820 Saint-Cyr-L'Ecole, FR  
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C12N 9/02** → (51) **C12N 9/00**

**C12N 9/10** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/00** → (51) **A23L 1/236**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 852 666 A1\***  
**C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 13727742.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042061 21.05.2013  
(87) WO 2013/177191 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649453 P  
12.03.2013 US 201361778194 P



- (54) • *RIBOSOMALE POLYNUKLEOTIDE UND ZUGEHÖRIGE EXPRESSIONSSYSTEME*  
• *RIBOSOMAL POLYNUCLEOTIDES AND RELATED EXPRESSION SYSTEMS*  
• *POLYNUCLÉOTIDES RIBOSOMIQUES ET SYSTÈMES D'EXPRESSION ASSOCIÉS*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) MAURO, Vincent P., La Jolla, California 92037, US  
BURMAN, Luke, La Jolla, California 92037, US  
EDELMAN, Gerald M., La Jolla, California 92037, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 852 667 A1\***  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 13794175.3 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/038704 29.04.2013  
(87) WO 2013/176845 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649753 P  
(54) • *INVERSE DIELS-ALDER-REAKTION ALS SPALTBARER LINKER BEI DNS/RNS-ANWENDUNGEN*  
• *RETRO DIELS ALDER REACTION AS A CLEAVABLE LINKER IN DNA/RNA APPLICATIONS*  
• *RÉACTION DE RÉTRO-DIELS-ALDER COMME LIEUR CLIVABLE DANS DES APPLICATIONS ADN/ARN*

- (71) Agilent Technologies, Inc., P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599, US  
(72) HILL, Kenneth W., Loveland, Co 80537-0599, US  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **2 852 668 A1\***  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**

- (25) En (26) En  
(21) 13760133.2 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050534 12.07.2013  
(87) WO 2014/011053 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201261670681 P  
26.10.2012 US 201261718801 P  
03.05.2013 EP 13166465  
18.06.2013 EP 13172515  
26.06.2013 EP 13173818  
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÄNDERUNG IN DER SEQUENZ EINES ZIEL-RNA-MOLEKÜLS IN EINER LEBENDEN ZELLE*  
• *OLIGONUCLEOTIDES FOR MAKING A CHANGE IN THE SEQUENCE OF A TARGET RNA MOLECULE PRESENT IN A LIVING CELL*  
• *OLIGONUCLÉOTIDES POUR INTRODUIRE UNE MODIFICATION DANS LA SÉQUENCE D'UNE MOLÉCULE D'ARN CIBLE PRÉSENTE DANS UNE CELLULE VIVANTE*
- (71) ProQR Therapeutics B.V., Darwinweg 24, 2333 CR Leiden, NL  
(72) DE BOER, Daniel Anton, NL-3882 RX Putten, NL  
RITSEMA, Tita, NL-3572 EH Utrecht, NL

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

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 852 669 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13722466.3 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060027 15.05.2013  
(87) WO 2013/174692 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650005 P  
(54) • *THERAPEUTISCHE MIKRO-RNA-ZIELE BEI CHRONISCHEN LUNGENERKRANKUNGEN*  
• *THERAPEUTIC MICRO RNA TARGETS IN CHRONIC PULMONARY DISEASES*  
• *CIBLES THÉRAPEUTIQUES MICRO ARN DANS DES MALADIES PULMONAIRES CHRONIQUES*

- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) MALL, Marcus, 69120 Heidelberg, DE  
AGRAWAL, Raman, 69126 Heidelberg, DE  
MUCKENTHALER, Martina, 69121 Heidelberg, DE  
(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 15/12** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 852 670 A1\***  
**C12N 15/82** **C12N 5/04**  
**C07K 14/415** **A01H 1/00**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13794371.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052085 15.03.2013  
(87) WO 2013/175321 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649388 P  
21.05.2012 EP 12168665  
15.06.2012 EP 12172193  
(54) • *PFLANZEN MIT EINER ODER MEHREREN ERTRAGSVERBESSERUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PLANTS HAVING ONE OR MORE ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *PLANTES AYANT UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES ASSOCIÉES À UN RENDEMENT ACCRU, ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, 28035 Madrid, ES  
FRANKARD, Valerie, 1410 Waterloo, BE  
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property ZRX-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12N 15/40** (11) **2 852 671 A2\***  
**C12N 15/85** **C12N 5/10**  
**C12N 5/074**

- (25) En (26) En

- (21) 13794196.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041980 21.05.2013  
(87) WO 2013/177133 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649876 P  
15.03.2013 US 201361798229 P  
(54) • *ERZEUGUNG VON MENSCHLICHEN IPS-ZELLEN MITTELS SYNTHETISCHER SELBSTREPLIKATIVER RNA*  
• *GENERATION OF HUMAN IPS CELLS BY A SYNTHETIC SELF-REPLICATIVE RNA*  
• *GÉNÉRATION DE CELLULES IPS HUMAINES PAR UN ARN DE SYNTHÈSE AUTO-RÉPLICATIF*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) DOWDY, Steven, F., La Jolla, CA 92037, US  
YOSHIOKA, Naohisa, San Diego, CA 92122, US  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C12N 15/55** → (51) **C12N 9/00**

**C12N 15/62** → (51) **A61K 39/02**

**C12N 15/63** → (51) **A61K 38/18**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12P 3/00**

**C12N 15/74** → (51) **A61K 39/09**

**C12N 15/74** → (51) **C12P 3/00**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 15/85** (11) **2 852 672 A2\***  
**A01K 67/027** **C07K 16/00**  
**C07K 16/46**

- (25) En (26) En  
(21) 13723933.1 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051280 17.05.2013  
(87) WO 2013/171505 2013/47 21.11.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 17.05.2012 GB 201208708  
(54) • *IN-VIVO-GEFÜHRTE AUSWAHL UND ANTIKÖRPER*  
• *IN VIVO GUIDED SELECTION&ANTI-BODIES*  
• *SÉLECTION GUIDÉE IN VIVO ET ANTI-CORPS*
- (71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
(72) GERMASCHEWSKI, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
ALI, Hanif, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
CLUBE, Jasper, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/40**

(51) **C12P 3/00** (11) **2 852 673 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/74**  
**C12N 1/21**(25) En (26) En  
(21) 13793326.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000087 23.05.2013  
(87) WO 2013/176556 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650757 P  
(54) • AUSWAHLVERFAHREN UND REKOM-  
BINANTE MIKROORGANISMEN SOWIE  
VERWENDUNGEN DAFÜR  
• SELECTION METHOD AND RECOM-  
BINANT MICROORGANISMS AND USES  
THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET MICROOR-  
GANISMES RECOMBINANTS ET LEURS  
UTILISATIONS  
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour  
Road Parnell, Auckland 1052, NZ  
(72) KOEPKE, Michael, Parnell Auckland 1052,  
NZ  
AL-SINAWI, Bakir, Parnell Auckland 1052,  
NZ  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB(51) **C12P 7/06** (11) **2 852 674 A1\***  
**C12N 1/20** **C12P 7/08**(25) En (26) En  
(21) 13727708.3 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041212 15.05.2013  
(87) WO 2013/176943 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650098 P  
22.05.2012 US 201261650093 P  
22.05.2012 US 201261650077 P  
22.05.2012 US 201261650084 P  
14.11.2012 US 201261726225 P  
09.05.2013 US 201313890324  
(54) • SYNGASFERMENTIERUNGSVERFAHREN  
UND -MEDIUM  
• SYNGAS FERMENTATION PROCESS AND  
MEDIUM  
• PROCÉDÉ ET MILIEU DE FERMENTATION  
DE GAZ DE SYNTHÈSE  
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180  
Rolle, CH  
Scott, Syrona, 2844 So. Dead Horse  
Mountain Road, Fayetteville, Arkansas  
72701, US  
Senaratne, Ryan, 1665 S. Raddison Drive  
Apt. 303, Fayetteville, Arkansas 72701, US  
Ko, Ching-Whan, 1245 Mission Boulevard,  
Fayetteville, Arkansas 72701, US  
(72) SCOTT, Syrona, Fayetteville, Arkansas  
72701, US  
SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas  
72701, US  
KO, Ching-Whan, Fayetteville, Arkansas  
72701, US  
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,  
GB(51) **C12P 7/06** (11) **2 852 675 A2\***  
**C12P 7/08** **C12N 1/20**(25) En (26) En  
(21) 13728863.5 (22) 15.05.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041250 15.05.2013  
(87) WO 2013/176948 2013/48 28.11.2013  
(88) 01.05.2014  
(30) 22.05.2012 US 201261650098 P  
22.05.2012 US 201261650093 P  
14.11.2012 US 201261726225 P  
09.05.2013 US 201313890777  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-  
NES SYNGASFERMENTIERUNGSVERFAH-  
RENS  
• METHOD OF OPERATION OF A SYNGAS  
FERMENTATION PROCESS  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE  
PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE GAZ DE  
SYNTHÈSE  
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180  
Rolle, CH  
Scott, Syrona, 2844 So. Dead Horse  
Mountain Road, Fayetteville, Arkansas  
72701, US  
Liu, Song, 1892 Batsford Drive, Fayetteville,  
Arkansas 72701, US  
Ko, Ching-Whan, 1245 Mission Boulevard,  
Fayetteville, Arkansas 72701, US  
(72) SCOTT, Syrona, Fayetteville, Arkansas  
72701, US  
LIU, Song, Fayetteville, Arkansas 72701, US  
KO, Ching-Whan, Fayetteville, Arkansas  
72701, US  
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,  
GB(51) **C12P 7/06** (11) **2 852 676 A1\***  
**C12P 7/54** **C12P 7/16**  
**C12P 7/28** **C12M 1/00**(25) En (26) En  
(21) 13793361.0 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042528 23.05.2013  
(87) WO 2013/177466 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650655 P  
(54) • FERMENTATION UND SIMULIERTES  
WANDERBETTVERFAHREN  
• A FERMENTATION AND SIMULATED  
MOVING BED PROCESS  
• PROCÉDÉ DE FERMENTATION À LIT  
MOBILE SIMULÉ  
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour  
Road, Parnell, Auckland 1052, NZ  
(72) SCHULTZ, Michael Anthony, Roselle, Illinois  
60172, US  
HAVILL, Alice, Parnell Auckland 1052, NZ  
OROSKAR, Anil, Roselle, Illinois 60172, US  
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square  
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB**C12P 7/06** → (51) **C12N 9/00****C12P 7/08** → (51) **C12P 7/06****C12P 7/16** → (51) **C12P 7/06****C12P 7/28** → (51) **C12P 7/06****C12P 7/54** → (51) **C12P 7/06****C12P 19/34** → (51) **C07H 21/02****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/00** → (51) **C07K 14/435**(51) **C12P 21/02** (11) **2 852 677 A1\***  
**C07K 14/37**(25) En (26) En  
(21) 13726380.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042007 21.05.2013  
(87) WO 2013/177153 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649654 P  
(54) • HERSTELLUNG VON TRICHODERMA-HY-  
DROPHOBIN  
• TRICHODERMA HYDROPHOBIN  
PRODUCTION  
• PRODUCTION DE HYDROPHOBIN DANS  
LA TRICHODERMA  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304-1013, US  
(72) WARD, Michael, Palo Alto, California 94304,  
US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB**C12P 21/04** → (51) **C07K 19/00****C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395****C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/327**(51) **C12Q 1/26** (11) **2 852 678 A1\***  
**G01N 33/50** **C07C 211/03**  
**C07K 5/02**(25) En (26) En  
(21) 13726990.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042246 22.05.2013  
(87) WO 2013/177293 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650448 P  
(54) • FANGREAGENZIE ZUM SCREENEN VON  
REAKTIVEN METABOLITEN  
• TRAPPING REAGENTS FOR REACTIVE  
METABOLITES SCREENING  
• RÉACTIFS DE PIÉGEAGE POUR LE  
CRIBLAGE DE MÉTABOLITES RÉACTIFS  
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center,  
Cambridge, MA 02142, US  
(72) PENNER, Natalia, Newton, MA 02459, US  
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB(51) **C12Q 1/48** (11) **2 852 679 A1\***  
**G01N 33/68**(25) En (26) En  
(21) 13723810.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060449 22.05.2013  
(87) WO 2013/174834 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12305563  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BE-  
HANDLUNG VON FOKAL SEGMENTALER  
GLOMERULOSKLEROSE  
• METHODS FOR DIAGNOSING AND  
TREATING FOCAL SEGMENTAL  
GLOMERULOSCLEROSIS  
• PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER ET  
TRAITER LA GLOMÉRULOSCLÉROSE  
SEGMENTAIRE FOCALE



- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) DURRBACH, Antoine, F-94807 Villejuif Cedex, FR  
LORENZO, Hanz, F-94807 Villejuif Cedex, FR  
BEAUDREUIL, Séverine, F-94807 Villejuif Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726373.7 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041906 20.05.2013  
(87) WO 2013/177086 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649841 P  
20.12.2012 US 201261740377 P  
20.12.2012 US 201261740368 P  
01.03.2013 US 201313782857  
01.03.2013 US 201313782883
- (54) • *VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN*  
• *METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET MÉTHODES D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES*
- (71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US  
KIM, Sung, K., Glendale, CA 91206, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726406.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042470 23.05.2013  
(87) WO 2013/177427 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650623 P  
12.03.2013 US 201361777108 P
- (54) • *GENOMISCHE KOHL-ASSAYS*  
• *BRASSICA GENOMIC ASSAYS*  
• *DOSAGES GÉNOMIQUES DE BRASSICA*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) HARMON, Matthew Curtis, Elkton, Maryland 21921, US  
HENDERSON, Nancy L., Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
ZHONG, Cathy Xiaoyan, Wilmington, Delaware 19808, US  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 682 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726975.9 (22) 21.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042086 21.05.2013  
(87) WO 2013/177206 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649845 P
- (54) • *EINZELPARTIKELANALYSE VON TEILCHENPOPULATIONEN*  
• *SINGLE-PARTICLE ANALYSIS OF PARTICLE POPULATIONS*  
• *ANALYSE DE PARTICULES UNIQUES DE POPULATIONS DE PARTICULES*
- (71) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) ANDERSON, Megan, Washington, DC 20037, US  
CHEN, Peilin, Richmond, CA 94806, US  
FOWLER, Brian, San Mateo, CA 94403, US  
KAPER, Fiona, Solano Beach, CA 92075, US  
LEBOFSKY, Ronald, Etobicoke, Ontario M8Y 3R7, CA  
MAY, Andrew, San Francisco, CA 94121, US  
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733049.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054031 17.05.2013  
(87) WO 2013/175364 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208926
- (54) • *EXTRAKTIONSKONTROLLE FÜR DNS*  
• *EXTRACTION CONTROL FOR DNA*  
• *TÉMOIN D'EXTRACTION POUR L'ADN*
- (71) Vela Operations Pte.Ltd., No. 02-04/05/06 The Kendall 50 Science Park Road Singapore Science Park II, 117406 Singapore, SG  
(72) LING, Ann Lee, Singapore 464219, SG  
LI, Xi, Singapore 641987, SG  
(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 684 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734490.9 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053390 29.04.2013  
(87) WO 2013/164757 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201213459784
- (54) • *DURCH NICHT-THIOPURIN-METHYLTRANSFERASE VERMITTELTE WIRKUNGEN IN EINER 6-MERCAPTOPURIN-THERAPIE*  
• *NON-THIOPURINE METHYLTRANSFERASE RELATED EFFECTS IN 6-MERCAPTOPURINE THERAPY*  
• *EFFETS ASSOCIÉS À UNE NON-THIOPURINE METHYLTRANSFERASE DANS UNE THÉRAPIE PAR 6-MERCAPTOPURINE*
- (71) Guy's And St. Thomas' NHS Foundation Trust, Guy's Hospital St. Thomas Street, London SE1 9RT, GB  
(72) SANDERSON, Jeremy D., London SE1 9RT, GB  
MARINAKI, Anthony M., London SE1 9RT, GB

- SMITH, Melissa A., Curdridge Hampshire SO32 2BB, GB  
BLAKER, Paul A., London SE1 9RT, GB

- (74) Moré, Solveig Helga, Df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770320.3 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033694 25.03.2013  
(87) WO 2013/148568 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617954 P
- (54) • *IGF1-BIOMARKER FÜR IGF1R-HEMMERTHERAPIE*  
• *IGF1 BIOMARKER FOR IGF1R INHIBITOR THERAPY*  
• *BIOMARQUEUR IGF1 POUR UNE THÉRAPIE D'INHIBITION D'IGF1R*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) SATHYANARAYANAN, Sriram, Boston, MA 02115-5727, US  
AYERS, Mark, West Point, PA 19486, US  
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 686 A1\***  
**C12N 15/11** **G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13793093.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042300 22.05.2013  
(87) WO 2013/177329 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650969 P  
24.05.2012 US 201261651525 P  
21.09.2012 US 201261704352 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CHLAMYDIEN UND GONORRHOE UND ZUM SCREENING AUF INFEKTIONEN/ENTZÜNDUNGEN AUF DER BASIS EINER GENOMKOPIENZAHLE*  
• *METHODS OF DETECTING CHLAMYDIA AND GONORRHEA AND OF SCREENING FOR INFECTION/INFLAMMATION BASED ON GENOMIC COPY NUMBER*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CHLAMYDIA ET GONORRHOÉE ET DE DÉPISTAGE D'INFECTION/INFLAMMATION EN FONCTION DU NOMBRE DE COPIES GÉNOMIQUES*
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) WEIR, Alfhaus, Sunnyvale, CA 94089, US  
PERSING, David, Sunnyvale, CA 94089, US  
HIGUCHI, Russell, Sunnyvale, CA 94089, US  
WANG, James, Sunnyvale, CA 94089, US  
VANATTA, Reuel, Sunnyvale, CA 94089, US  
MURRAY, William E., Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 687 A1\***  
**C12P 19/34** **G06F 19/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13793337.0 (22) 21.05.2013



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

BA ME

- (86) US 2013/042106 21.05.2013  
(87) WO 2013/177220 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649836 P  
01.06.2012 US 201261654389 P  
19.10.2012 US 201261716378 P  
07.01.2013 US 201361749871 P  
11.02.2013 US 201361763424 P  
11.02.2013 US 201361763441 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG*  
• *METHODS OF SAMPLE PREPARATION*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON*  
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) HEAD, Steven, Robert, Lakeside, CA 92040, US  
ORDOUKHANIAN, Phillip, T., San Diego, CA 92111, US  
LOMON, Daniel, R., San Diego, CA 92130, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 688 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793446.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/031932 15.03.2013  
(87) WO 2013/176765 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649568 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DENND1A-VARIANTE 2 UND POLYZYSTISCHEM OVARIALSNDROM*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO DENND1A VARIANT 2 AND POLYCYSTIC OVARY SYNDROME*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES SE RAPPORTANT AU VARIANT 2 DE DENND1A ET AU SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES*  
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US  
Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23219, US  
(72) MCALLISTER, Janette, M., Hummelstown, PA 17036, US  
STRAUSS, Jerome, F., Richmond, VA 23298, US  
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 689 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794236.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042157 22.05.2013  
(87) WO 2013/177245 2013/48 28.11.2013  
(88) 29.01.2015  
(30) 22.05.2012 US 201261650209 P  
17.01.2013 US 201361753673 P  
(54) • *NANO46-GENE UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON BRUSTKREBS-ERGEBNISSEN*

• *NANO46 GENES AND METHODS TO PREDICT BREAST CANCER OUTCOME*  
• *GÈNES NANO-46 ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE L'ÉVOLUTION DU CANCER DU SEIN*

- (71) Nanostring Technologies, Inc., 530 Fairview Avenue North, Suite 2000, Seattle, WA 98109, US  
The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US  
University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US  
Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US  
British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA  
(72) FERREE, Sean M., Seattle, WA 98117, US  
STORHOFF, James Justin, Seattle, WA 98117, US  
PARKER, Joel S., Apex, NC 27502, US  
PEROU, Charles M., Carrboro, NC 27510, US  
ELLIS, Matthew J., St. Louis, MO 63119, US  
BERNARD, Philip S., Salt Lake City, UT 84105, US  
NIELSEN, Torsten O., North Vancouver, BC V7R 3N6, CA  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 852 690 A1\***  
**C12N 15/11** **G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 13794493.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042198 22.05.2013  
(87) WO 2013/177265 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650083 P  
(54) • *QUANTITATIVES MULTIPLEX-METHYLIERUNGSSPEZIFISCHES PCR-CMETHDNA-VERFAHREN, REAGENZEN UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *A QUANTITATIVE MULTIPLEX METHYLATION SPECIFIC PCR METHOD-cMethDNA, REAGENTS, AND ITS USE*  
• *MÉTHODE PCR QUANTITATIVE MULTIPLEXE SPÉCIFIQUE DE LA MÉTHYLATION - cMéthADN, RÉACTIFS ET SON UTILISATION*  
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) SUKUMAR, Saraswati, Columbia Maryland 21045, US  
FACKLER, Mary Jo, Hunt Valley Maryland 21030, US  
TEO, Wei Wen, Baltimore Maryland 21210, US  
LOPEZ BUJANDA, Zoila Areli, Baltimore Maryland 21218, US  
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/536**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/10**

**C12R 1/225** → (51) **C12R 1/25**

(51) **C12R 1/25** (11) **2 852 691 A1\***  
**C12R 1/225** **A23L 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 13726447.9 (22) 21.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060370 21.05.2013  
(87) WO 2013/174792 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649651 P  
(54) • *LACTOBACILLUSSTÄMME MIT ANTIMYKOTISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *STRAINS OF LACTOBACILLUS WITH ANTIFUNGAL PROPERTIES*  
• *SOUCHES DE LACTOBACILLUS AUX PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES*  
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK  
(72) BENFELDT, Connie, DK-8330 Beder, DK  
MORGENSTERN, Heike Ursula, DK-8410 Rønne, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C21C 5/46** (11) **2 852 692 A2\***  
**C21C 5/50** **F27B 3/06**

(25) It (26) En  
(21) 13735429.6 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054132 20.05.2013  
(87) WO 2013/175384 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 21.05.2012 IT MI20120871  
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG ZUM KIPPEN VON SAUERSTOFFWANDLERN UND WANDLER MIT DIESER AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE FOR TILTING OXYGEN CONVERTERS AND CONVERTER PROVIDED WITH SAID SUSPENSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR CONVERTISSEURS D'OXYGÈNE À INCLINAISON ET CONVERTISSEUR ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE SUSPENSION*  
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT  
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT  
NOBILE, Matteo, I-33050 Ruda, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C21C 5/50** → (51) **C21C 5/46**

**C21D 1/673** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 1/70** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 852 693 A1\***  
**C21D 1/673** **C21D 1/70**  
**C21D 8/02** **C25D 5/50**

(25) De (26) De  
(21) 13721743.6 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059601 08.05.2013  
(87) WO 2013/174655 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208494  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILVERBUNDS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT COMPOSITE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ASSEMBLAGE DE PIÈCES*
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) LOIDL, Matthias, 81371 München, DE

**C21D 8/02** → (51) **B32B 15/01****C21D 8/02** → (51) **C21D 6/00**

- (51) **C22B 1/24** (11) **2 852 694 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728307.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2013/000175 17.05.2013  
(87) WO 2013/173895 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650905 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REDUZIERBARKEIT VON EISENERZPELLETS*  
• *PROCESS FOR THE IMPROVEMENT OF REDUCIBILITY OF IRON ORE PELLETS*  
• *PROCESSUS D'AMÉLIORATION DE LA RÉDUCTIBILITÉ DE BOULETTES DE MINÉRAI DE FER*

- (71) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR  
(72) BOTELHO, Marcus Eduardo Emrich, Nova Lima - MG, BR  
NOGUEIRA, Paulo Freitas, Belo Horizonte - MG, BR  
POTTER, Stephen Michael, Belvedere BH MG - CEP 30320-380, BR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **C22C 9/00** (11) **2 852 695 A1\***  
**C22C 9/04** **C22C 30/02**  
**C22C 30/04** **C22C 30/06**  
**B23K 35/30**

- (25) It (26) En  
(21) 13737363.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000996 21.05.2013  
(87) WO 2013/175290 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 IT VI20120121  
(54) • *LEGIERUNG ZUM HARTLÖTEN*  
• *ALLOY FOR BRAZE WELDING*  
• *ALLIAGE POUR SOUDOBRESAGE*
- (71) Legor Group S.p.A., Via del Lavoro 1, 36050 Bressanvido (Vicenza), IT  
(72) BAUPELLINI, Benito, I-36057 Arcugnano (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**C22C 9/04** → (51) **C22C 9/00****C22C 21/00** → (51) **B32B 15/01****C22C 21/02** → (51) **B32B 15/01****C22C 30/02** → (51) **C22C 9/00****C22C 30/04** → (51) **C22C 9/00****C22C 30/06** → (51) **C22C 9/00****C22F 1/04** → (51) **B32B 15/01****C23C 14/28** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **C23C 18/40** (11) **2 852 696 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793231.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076043 22.05.2013  
(87) WO 2013/174257 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159428  
(54) • *KUPFERPLATTIERUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COPPER PLATING SOLUTION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
• *SOLUTION DE CUIVRAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN  
(72) WEI, Jialiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C23C 24/04** → (51) **C25B 11/04**

- (51) **C25B 11/04** (11) **2 852 697 A1\***  
**C23C 24/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13724230.1 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060177 16.05.2013  
(87) WO 2013/174718 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 IT MI20120873  
(54) • *ELEKTRODE FÜR DIE ENTWICKLUNG VON GASFÖRMIGEN PRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRODE FOR EVOLUTION OF GASEOUS PRODUCTS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*  
• *ÉLECTRODE POUR ÉVOLUTION DE PRODUITS GAZEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT  
(72) GULLÀ, Andrea Francesco, Shaker Heights, Ohio 44122-6422, US  
PEZZONI, Chiara, I-20060 Cassina de' Pecchi (Milano), IT  
URGEGHE, Christian, I-20090 Redecesio-Segrate (Milano), IT  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C25D 3/18** (11) **2 852 698 A1\***  
**C25D 3/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14711278.3 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055649 20.03.2014  
(87) WO 2014/180595 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 EP 13167074  
(54) • *GALVANISCHES NICKEL- ODER NICKEL-LEGIERUNGS-ELEKTROPLATTIERUNGSBAD ZUM AUFBRINGEN VON HALBGLÄNZENDEM NICKEL ODER EINER HALBGLÄNZENDEN NICKELLEGIERUNG, ELEKTROPLATTIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG SOLCH EINES BADES SOWIE VERBINDUNGEN DAFÜR*  
• *GALVANIC NICKEL OR NICKEL ALLOY ELECTROPLATING BATH FOR*

*DEPOSITING A SEMI-BRIGHT NICKEL OR NICKEL ALLOY, METHOD FOR ELECTROPLATING AND USE OF SUCH A BATH AND COMPOUNDS FOR THE SAME*  
• *BAIN GALVANOPLASTIQUE À BASE DE NICKEL GALVANIQUE OU D'UN ALLIAGE DE NICKEL POUR DÉPOSER UN NICKEL OU UN ALLIAGE DE NICKEL SEMI-BRILLANT, PROCÉDÉ GALVANOPLASTIQUE ET UTILISATION D'UN TEL BAIN ET COMPOSÉS POUR LEDIT BAIN*

- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustraße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) SCHULZ, Klaus-Dieter, 14612 Falkensee, DE  
HARTMANN, Philip, Dr., 13158 Berlin, DE  
WACHTER, Philipp, 10405 Berlin, DE  
BRIESE, Mike, 12557 Berlin, DE  
BRUNNER, Heiko, Dr., 10247 Berlin, DE  
RICHTER, Richard, 12277 Berlin, DE  
KOHLMANN, Lars, 12109 Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmustraße 20, 10553 Berlin, DE

**C25D 3/56** → (51) **C25D 3/18****C25D 5/50** → (51) **C21D 6/00**

- (51) **C30B 11/14** (11) **2 852 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13778046.6 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037554 22.04.2013  
(87) WO 2013/159083 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 US 201261635998 P  
(54) • *SIC-EINKRISTALLE MIT HOHEM DURCHMESSER UND HOHER QUALITÄT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *LARGE DIAMETER, HIGH QUALITY SiC SINGLE CRYSTALS, METHOD AND APPARATUS*  
• *MONOCRISTAUX DE SiC DE GRAND DIAMÈTRE, DE HAUTE QUALITÉ, PROCÉDÉ ET APPAREIL*
- (71) II-VI Incorporated, 375 Saxonburg Boulevard, Saxonburg, PA 16056, US  
(72) ZWIEBACK, Ilya, Township of Washington, New Jersey 07676, US  
ANDERSON, Thomas, E., Morristown, New Jersey 07960, US  
SOUZIS, Andrew, E., Hawthorne, New Jersey 07506, US  
RULAND, Gary, E., Morris Plains, New Jersey 07950, US  
GUPTA, Avinash, K., Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
RENGARAJAN, Varatharajan, Flanders, New Jersey 07836, US  
WU, Ping, Warren, New Jersey 07059, US  
XU, Xueping, Westport, Connecticut 06880, US  
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE  
(60) 14193891.0 / 2 851 456

- (51) **D01H 5/72** (11) **2 852 700 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728513.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000970 17.05.2013  
(87) WO 2013/175282 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 CH 70912012



- (54) • BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EIN VERDICHUNGSMODUL AN EINER SPINMASCHINE
  - FASTENING MEANS FOR A COMPRESSION MODULE ON A SPINNING MACHINE
  - MOYENS DE FIXATION D'UN MODULE DE SERRAGE SUR UN MÉTIER À FILER
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH
- MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH
- SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH

- (51) **D04B 21/16** (11) **2 852 701 A1\***  
**C03B 23/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13723130.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060069 15.05.2013  
(87) WO 2013/174698 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 EP 12169113
- (54) • WÄRMBESTÄNDIGER TRENNSTOFF
- HEAT RESISTANT SEPARATION FABRIC
  - TISSU DE SÉPARATION THERMORÉSISTANT
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) DE KEYZER, Daan, B-8540 Deerlijk, BE
- LANCKMANS, Filip, B-1750 Lennik, BE
- DE RIDDER, Frank, B-9308 Hofstade - Aalst, BE
- (74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- D06F 37/20** → (51) **F16F 7/06**
- (51) **D06F 58/20** (11) **2 852 702 A1\***  
**D06F 58/26** **D06F 58/28**  
**F28D 20/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13722774.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060226 17.05.2013  
(87) WO 2013/174739 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208619
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TROCKNERS MIT EINEM LATENTWÄRMESPEICHER, SOWIE HIERZU GEEIGNETER TROCKNER
- METHOD FOR OPERATING A DRYER WITH A LATENT HEAT ACCUMULATOR, AND DRYER SUITABLE FOR THIS PURPOSE
  - PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SÉCHOIR COMPORTANT UN ACCUMULATEUR À CHANGEMENT DE PHASE, ET SÉCHOIR CORRESPONDANT
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin Reinickendorf, DE
- KRAUSCH, Uwe-Jens, 14656 Brieselang, DE
- STEFFENS, Günter, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
- STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee, DE

**D06F 58/26** → (51) **D06F 58/20**

- D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**
- D06H 3/00** → (51) **G01N 3/08**
- (51) **D06M 13/342** (11) **2 852 703 A1\***  
**A47L 13/16** **D06M 16/00**  
**D06P 1/02** **G01N 21/78**
- (25) En (26) En  
(21) 13715044.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/031579 14.03.2013  
(87) WO 2013/176755 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650432 P
- (54) • UMWELTFREUNDLICHER TEXTILSTOFF MIT HYGIENESENSOR
- ENVIRONMENTAL TEXTILE WITH HYGIENE SENSOR
  - TEXTILE ÉCOLOGIQUE AYANT UN CAPTEUR DE PROPRIÉTÉS HYGIÉNIQUES
- (71) ECI Biotech Inc., 85 Prescott Street, Worcester, MA 01605, US
- (72) SANDERS, Mitchell, C., Northborough, MA 01532, US
- HAVARD, Jennifer, M., Framingham, MA 01701, US
- JENSEN, Martin, A., DK-8930 Randers, DK
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- D06M 16/00** → (51) **D06M 13/342**
- D06P 1/02** → (51) **D06M 13/342**
- D21H 17/00** → (51) **D21H 17/25**

- (51) **D21H 17/25** (11) **2 852 704 A1\***  
**D21H 17/41** **D21H 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13794674.5 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040388 09.05.2013  
(87) WO 2013/176899 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 CN 201210159396
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABLÖSUNG ORGANISCHER VERUNREINIGUNGEN IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULPE UND PAPIER
- METHOD AND COMPOSITION FOR DETACKIFYING ORGANIC CONTAMINANTS IN THE PROCESS OF PULPING AND PAPERMAKING
  - PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR SUPPRIMER L'ADHÉSIVITÉ DE CONTAMINANTS ORGANIQUES DANS LE PROCÉDÉ DE DÉSINTÉGRATION ET DE FABRICATION DE PAPIER
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) YUAN, Qing Qing, Shanghai 201824, CN
- DONG, Qun, Shanghai 200333, CN
- CHEN, Zhi, Shanghai 200062, CN
- SHEN, Jian Kun, Shanghai 201107, CN
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- D21H 17/41** → (51) **D21H 17/25**
- (51) **D21H 23/48** (11) **2 852 705 A1\***  
**B05C 5/00** **B05C 5/02**  
**B05D 1/30**

- (25) De (26) De  
(21) 13721262.7 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/001291 02.05.2013  
(87) WO 2013/174474 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012010050
- (54) • KASKADENDÜSE ZUM AUFTRAGEN MEHRERER SCHICHTEN
- CASCADE NOZZLE FOR APPLYING A PLURALITY OF LAYERS
  - BUSE EN CASCADE POUR L'APPLICATION DE PLUSIEURS COUCHES
- (71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (72) PESCH, Andreas, 47799 Krefeld, DE
- DAVYDENKO, Eduard, 47929 Grefrath-Oedt, DE
- MEITNER, Robert, 47829 Krefeld, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **E01B 27/10** (11) **2 852 706 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13719728.1 (22) 20.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/001180 20.04.2013  
(87) WO 2013/170924 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 AT 2132012
- (54) • VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES
- METHOD FOR REPAIRING A BALLAST BED OF A TRACK
  - PROCÉDÉ DE RÉNOVATION D'UN LIT DE BALLAST D'UNE VOIE
- (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes- gasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) BRUNNINGER, Manfred, A-4203 Altenberg, AT

- (51) **E01C 19/28** (11) **2 852 707 A1\***  
**E02D 3/026**
- (25) De (26) De  
(21) 12810150.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/075041 11.12.2012  
(87) WO 2013/174458 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208554
- (54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG VON BODENVERDICH- TUNGSVORGÄNGEN, INSBESONDERE ZUR ASPHALTVERDICHUNG
- METHOD FOR PLANNING AND CARRYING OUT GROUND-COMPACTION OPERATIONS, IN PARTICULAR FOR ASPHALT COMPACTION
  - PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET DE MISE EN UVRE DE PROCÉDURES DE COMPACTAGE DU SOL, EN PARTICULIER DE COMPACTAGE D'ASPHALTE
- (71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
- (72) KORB, Christoph, 95676 Wiesau, DE
- MEIER, Matthias, 95643 Tirschenreuth, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE



(51) **E02B 17/00** (11) **2 852 708 A2\***  
**E02B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13715438.1 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050911 09.04.2013  
(87) WO 2013/153373 2013/42 17.10.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 11.04.2012 GB 201206377  
(54) • **OFFSHORE-STRUKTUR**  
• **OFFSHORE STRUCTURE**  
• **INSTALLATION EN MER**  
(71) Britannia Operator Limited, Royfold House  
Hill of Rubislaw Anderson Drive, Aberdeen  
AB15 6GZ, GB  
(72) HALL, David Leonard, Cheadle Hulme  
Cheshire SK8 6NB, GB  
DEAN, Gary, Maidstone Kent ME17 3EP, GB  
KNIGHT, Duncan, Aberdeen AB11 7SL, GB  
CLARK, Anthony, Great Hatfield East  
Yorkshire HU11 4UY, GB  
KIRKPATRICK, Andrew, Darlington Durham  
DL2 1HJ, GB  
OLIVER, Paul, Stockton TS17 5LD, GB  
MUNRO, Bruce John, Oldmeldrum Aber-  
deenshire AB51 0BN, GB  
MCKAY, Lindsay, Peterculter AB14 0NW, GB  
RODGER, Alan, Aberdeen AB10 6RQ, GB  
REID, Eric, Aberdeen AB15 4EA, GB  
MACLEOD, Donald, Aberdeenshire AB41  
8AY, GB  
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E02B 17/02** → (51) **E02B 17/00**

**E02D 3/026** → (51) **E01C 19/28**

(51) **E02D 29/02** (11) **2 852 709 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12721874.1 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/059510 22.05.2012  
(87) WO 2013/174419 2013/48 28.11.2013  
(54) • **BEWEHRTE ERDE**  
• **REINFORCED EARTH**  
• **SOL RENFORCÉ**  
(71) VSL International AG, Sägestrasse 76, 3098  
Köniz, CH  
(72) KUSUMA, Surya, CH-4500 Solothurn, CH  
MÜGGGLER, Mario, CH-4566 Kriegstetten, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern  
25, CH

(51) **E02F 3/90** (11) **2 852 710 A1\***  
**E02F 3/92**  
(25) NI (26) En  
(21) 13737383.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054034 17.05.2013  
(87) WO 2013/175366 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 BE 201200348  
(54) • **SAUGKOPF FÜR EIN BAGGERSCHIFF UND  
BAGGERVERFAHREN MIT DIESEM  
SAUGKOPF**  
• **SUCTION HEAD FOR A DREDGING  
VESSEL AND METHOD FOR DREDGING  
USING THIS SUCTION HEAD**

• **TÊTE D'ASPIRATION POUR UN NAVIRE  
DE DRAGAGE ET PROCÉDÉ POUR LE  
DRAGAGE UTILISANT CETTE TÊTE D'AS-  
PIRATION**

(71) Baggerwerken Decloedt en Zoon, Slijkenses-  
teenweg 2, 8400 Oostende, BE  
(72) TACK, Bruno, B-9960 Assenede, BE  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**E02F 3/92** → (51) **E02F 3/90**

(51) **E03B 7/04** (11) **2 852 711 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728236.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051342 22.05.2013  
(87) WO 2013/175210 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209030  
13.07.2012 GB 201212525  
(54) • **HAHN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON  
WARMWASSER**  
• **TAP FOR HOT WATER RECOVERY**  
• **ROBINET DE RÉCUPÉRATION D'EAU  
CHAUDE**  
(71) Eaves, Trevor, Hornbeam Cottage 32 South  
Road, Beccles, Suffolk NR34 9NZ, GB  
(72) Eaves, Trevor, Beccles, Suffolk NR34 9NZ,  
GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department  
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland  
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,  
GB

**E03B 7/07** → (51) **B01D 21/00**

**E04B 1/24** → (51) **E04H 1/00**

(51) **E04B 1/32** (11) **2 852 712 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729037.5 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/000222 20.05.2013  
(87) WO 2013/175157 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208937  
(54) • **RAHMENANORDNUNGSSYSTEM FÜR  
GEODÄTISCHE GERAHMTE STRUKTUREN**  
• **FRAME ASSEMBLY SYSTEM FOR  
GEODESIC FRAMED STRUCTURES**  
• **SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'OSSATURE  
POUR DES STRUCTURES À OSSATURE  
DU TYPE GÉODÉSIQUE**  
(71) Solardome Industries Ltd., Unit 4 Yeoman  
Industrial Park Test Lane, Nursling, South-  
ampton SO16 9JX, GB  
(72) PRICE, Andrew John, Totton Hampshire  
SO40 3JA, GB  
(74) Linn, Samuel Jonathan, 23 Bings Road,  
Whaley Bridge Derbyshire SK23 7ND, GB

**E04B 1/34** → (51) **E04H 12/34**

**E04B 1/343** → (51) **E04H 1/00**

**E04B 1/348** → (51) **E04H 1/00**

**E04B 1/35** → (51) **E04H 12/34**

(51) **E04B 1/62** (11) **2 852 713 A1\***  
**E06B 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 13722786.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/060301 17.05.2013  
(87) WO 2013/174763 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 202012005050 U  
31.05.2012 DE 202012101990 U  
(54) • **DICHTBAND**  
• **SEALING TAPE**  
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ**  
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-  
Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE  
(72) NAUCK, Helmar, 12557 Berlin, DE  
KÖPPL, Alfred, 92431 Neunburg v.W., DE  
KOMMA, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-  
gisch Gladbach, DE

(51) **E04B 9/12** (11) **2 852 714 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12728799.3 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/052560 22.05.2012  
(87) WO 2013/175268 2013/48 28.11.2013  
(54) • **VERBINDUNGSARTIKEL FÜR EINEN BAL-  
KEN EINER TRAGESTRUKTUR FÜR ZWI-  
SCHENDECKEN**  
• **CONNECTION ARTICLE FOR A BAR OF A  
SUPPORT STRUCTURE OF A FALSE  
CEILING**  
• **ARTICLE DE LIAISON POUR BARRE DE  
STRUCTURE DE SOUTIEN D'UN FAUX  
PLAFOND**  
(71) Cipriani, Giuseppe, Via Fortunato Depero 25,  
38068 Rovereto (TN), IT  
(72) Cipriani, Giuseppe, 38068 Rovereto (TN), IT  
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121  
Verona (VR), IT

**E04C 2/04** → (51) **B28B 5/04**

(51) **E04C 2/296** (11) **2 852 715 A2\***  
**B32B 27/06** **B32B 5/18**  
**B29C 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13793584.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) BG 2013/000020 21.05.2013  
(87) WO 2013/173888 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 23.05.2012 BG 111213  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND  
INSTALLATION VON VERBUNDPLATTEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING AND  
INSTALLATION OF COMPOSITE PANELS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'INS-  
TALLATION DE PANNEAUX COMPOSITES**  
(71) Make - Bulgaria Ltd, 11 Fr. Nansen str. Floor  
5 App. 15, 1143 Sofia, BG  
(72) CHURESHKA, Tsvetelina, 1336 Sofia, BG  
(74) Manev, Kostadin Chanev, Manev & Partners  
73, Patriarh Evtimii Blvd., floor 1, 1463  
Sofia, BG

(51) **E04C 2/296** (11) **2 852 716 A2\***  
**B32B 27/06** **B32B 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13793795.9 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) BG 2013/000021 21.05.2013  
(87) WO 2013/173889 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 23.05.2012 BG 2214

(54) • *VERBUNDDÄMMPLATTE*  
• *INSULATION COMPOSITE PANEL*  
• *PANNEAU COMPOSITE D'ISOLATION*

(71) Make - Bulgaria Ltd, 11 Fr. Nansen str. Floor 5 App. 15, 1143 Sofia, BG

(72) CHURESHKA, Tsvetelina, 1336 Sofia, BG

(74) Manev, Kostadin Chanev, et al, Manev & Partners 73, Patriarh Evtimii Blvd., floor 1, 1463 Sofia, BG

**E04D 13/03** → (51) **H01L 31/052**

(51) **E04D 13/04** (11) **2 852 717 A1\***  
**E04D 13/16** **E04F 15/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 13791060.0 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050544 15.05.2013  
(87) WO 2013/172775 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 SE 1250504  
29.06.2012 SE 1250734  
29.01.2013 SE 1350095

(54) • *OBERFLÄCHENABDECKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SYSTEMS*  
• *SURFACE COVERING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME COUVRANT UNE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME*

(71) Grade Group AS, Munkedamsveien 45C, 0250 Oslo, NO

(72) SJÖDÉN, Tord, 175 67 Järfälla, SE  
BOART, Ulf, 142 64 Trångsund, SE  
GUSTAVSON, Morten, 261 34 Landskrona, SE

(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**E04D 13/16** → (51) **E04D 13/04**

(51) **E04F 10/02** (11) **2 852 718 A2\***  
**E06B 9/58**

(25) En (26) En  
(21) 13736674.6 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) TR 2013/000150 08.05.2013  
(87) WO 2013/169217 2013/46 14.11.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 09.05.2012 TR 201205409

(54) • *VORGARN MIT LUFT- UND WASSERDICHTIGKEIT BEIM FALTEN VON MARKISEN*  
• *ROVING THAT PROVIDES AIR AND WATER IMPERMEABILITY IN FOLDING AWNINGS*  
• *STRATIFIL QUI OFFRE UNE IMPERMÉABILITÉ À L'AIR ET À L'EAU DES AUVENTS PLIANTS*

(71) Albayrak Branda Tente Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Istanbul Manifaturacilar Cars s 1.Blok No:1407 Unkapani Silivri Eminönü FATİH, 34134 Istanbul, TR

(72) ALBAYRAK, İlhan, 34134 Istanbul, TR

(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel Martin Pinto & Sessano Paseo de la Castellana, 141. Planta 21, 28046 Madrid, ES

**E04F 11/104** → (51) **E04F 11/16**

(51) **E04F 11/16** (11) **2 852 719 A2\***  
**E04F 11/17** **E04F 11/104**

(25) NI (26) En  
(21) 13722134.7 (22) 18.02.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050103 18.02.2013  
(87) WO 2013/122474 2013/34 22.08.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 17.02.2012 NL 2008314

(54) • *TREPPENELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNG DAVON*  
• *STAIR ELEMENT AND METHOD FOR CLADDING THEREOF*  
• *ÉLÉMENT D'ESCALIER ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE CELUI-CI*

(71) SIP B.V., Risseweg 17, 6004 RM Weert, NL

(72) STEIJVERS, Johannes Mattheus Hendrikus, 6004 RM Weert, NL

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**E04F 11/17** → (51) **E04F 11/16**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 852 720 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731260.9 (22) 09.04.2013

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

BA ME

(86) BG 2013/000016 09.04.2013  
(87) WO 2013/173887 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 22.05.2012 BG 11121112

(54) • *KONSTRUKTIONSPROFIL, BAUSATZ, KONSTRUKTIONSPROFILKIT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR BELÜFTETE VERKLEIDUNGEN*  
• *CONSTRUCTION PROFILE, CONSTRUCTION SET, CONSTRUCTION PROFILE KIT AND FIXING SYSTEM FOR VENTILATED CLADDINGS*  
• *PROFIL DE CONSTRUCTION, ENSEMBLE DE CONSTRUCTION, KIT DE PROFIL DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE FIXATION DESTINÉ À DES BARDAGES VENTILÉS*

(71) Stoa Ood, 3A Ivan Borimechkata Str., 1756 Sofia, BG

(72) STOYANOV, Damlan Vassilev, 1142 Sofia, BG

(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

(51) **E04F 15/02** (11) **2 852 721 A1\***  
**E04F 15/08**

(25) De (26) De  
(21) 13728939.3 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100176 14.05.2013  
(87) WO 2013/174368 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012104443

(54) • *ELEMENT ZUR BILDUNG EINES BELAGS, INSBESONDERE BODENBELAGS*

• *ELEMENT FOR FORMING A COVERING, IN PARTICULAR A FLOOR COVERING*  
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT, EN PARTICULIER D'UN REVÊTEMENT DE SOL*

(71) ArsRatio Holding GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 852 722 A1\***  
**E04F 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 13772407.6 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050367 03.04.2013  
(87) WO 2013/151494 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 SE 1250346  
04.04.2012 US 201261620233 P

(54) • *BAUPLATTE MIT EINEM MECHANISCHEN ARRETIERUNGSSYSTEM*  
• *BUILDING PANEL WITH A MECHANICAL LOCKING SYSTEM*  
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION AYANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE*

(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(72) BOO, Christian, S-268 77 Kågeröd, SE

(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

**E04F 15/02** → (51) **E04D 13/04**

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/08** → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04H 1/00** (11) **2 852 723 A1\***  
**E04B 1/24** **E04B 1/343**

(25) De (26) De  
(21) 13727036.9 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100149 23.04.2013  
(87) WO 2013/159772 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 DE 102012103719

(54) • *METALLISCHE RAHMENSTRUKTUR, BAUSATZ FÜR MOBILE BEHAUSUNG, MOBILE BEHAUSUNG UND HOHLPROFIL*  
• *METALLIC FRAME STRUCTURE, ASSEMBLY KIT FOR MOBILE HOUSING, MOBILE HOUSING AND HOLLOW PROFILE*  
• *STRUCTURE DE CADRE MÉTALLIQUE, KIT POUR LOGEMENT MOBILE, LOGEMENT MOBILE ET PROFILÉ CREUX*

(71) Innovac Gesellschaft für Vakuumphysik mbH, Rheinstraße 46, 12161 Berlin, DE

(72) EHSASI, Mohammad, 12161 Berlin, DE

(74) adares Patent- und Rechtsanwältinnen Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

**E04H 3/22** → (51) **G05B 15/02**

(51) **E04H 12/34** (11) **2 852 724 A1\***  
**E04B 1/34** **E04B 1/35**

(25) En (26) En  
(21) 13734464.4 (22) 14.05.2013



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

BA ME  
(86) GB 2013/000216 14.05.2013  
(87) WO 2013/175156 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201209006

- (54) • ERHÖHUNGSKONZEPT FÜR HOCHHAUSGEBÄUDE
- HIGH RISE BUILDING ELEVATION CONCEPT
- CONCEPT D'ÉRECTION D'IMMEUBLE DE GRANDE HAUTEUR

(71) Dhillon, Inderjit Singh, 22 Craneswater Park Norwood Green, Southall, Middx UB2 5RR, GB

(72) Dhillon, Inderjit Singh, Southall, Middx UB2 5RR, GB

(74) Hardwick, John Frederick, Hardwick & Co. 455 Hatton Road Hatton Cross, Feltham, Middlesex TW14 9QP, GB

(51) **E05B 65/12** (11) **2 852 725 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13729583.8 (22) 07.05.2013

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

BA ME  
(86) DE 2013/000254 07.05.2013  
(87) WO 2013/174360 2013/48 28.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 23.05.2012 DE 102012010095

- (54) • BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- OPERATING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE
- ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg, Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE

(72) GOREKI, Thomas, 45472 Mülheim, DE

**E05D 3/08** → (51) **E05F 3/10**

**E05D 5/02** → (51) **E05F 3/10**

(51) **E05F 3/10** (11) **2 852 726 A1\***  
**E05D 3/08** **E05D 5/02**  
**E05F 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 12727923.0 (22) 11.05.2012

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

BA ME  
(86) GR 2012/000019 11.05.2012

(87) WO 2013/167915 2013/46 14.11.2013

- (54) • TÜRSCHLIESSEMECHANISMUS MIT EINEM SYSTEM ZUR VERRIEGELUNGS-AKTIVIERUNGSSTEUERUNG IN EINER BELIEBIGEN POSITION VON 12 BIS 0 GRAD UND FESTZIEHEN EINER WELLE AUF DEM NOCKENSYSTEM
- DOOR CLOSING MECHANISM BEARING A SYSTEM PROVIDING LATCHING ACTIVATION CONTROL AT ANY POSITION RANGING FROM 12 TO 0 DEGREES AND A SHAFT TIGHTENING ONTO THE CAM SYSTEM
- MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE COMPRENANT UN SYSTÈME QUI ASSURE LA COMMANDE DE L'ACTIVATION DU VERROUILLAGE DANS N'IMPORTE QUELLE POSITION ALLANT DE 12 À 0 DEGRÉS ET UN ARBRE SERRÉ SUR LE SYSTÈME À CAME

(71) Stefanidis, Konstantinos, 6 Apolloniou str. P.O. Box 40, 194 00 Koropi Attikis, GR

(72) Stefanidis, Konstantinos, 194 00 Koropi Attikis, GR

(74) Zacharakis, Chrysanthi, 24 Em. Benaki str., 106 78 Athens, GR

**E05F 3/22** → (51) **E05F 3/10**

**E06B 1/62** → (51) **E04B 1/62**

(51) **E06B 3/66** (11) **2 852 727 A1\***  
**F25B 21/02** **H01L 31/048**

(25) De (26) De  
(21) 13723479.5 (22) 15.05.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/059987 15.05.2013

(87) WO 2013/174685 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 DE 102012208406

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN EINES RAUMS
- DEVICE FOR HEATING AND/OR COOLING A CHAMBER
- DISPOSITIF POUR CHAUFFER ET/OU REFROIDIR UNE PIÈCE

(71) P.R. Agentur Für Transparente Kommunikation GmbH, Anna-Schneider-Steig 9, 50678 Köln, DE

(72) LICHT, Michael, 51588 Nümbrecht, DE

(74) REINECKE, Peter, 51588 Nümbrecht, DE

(74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **E06B 3/66** (11) **2 852 728 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725009.8 (22) 10.05.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/040459 10.05.2013

(87) WO 2013/173169 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 US 201213474850

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT EINEM AUSPUMPROHR
- METHOD AND APPARATUS FOR MAKING VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT INCLUDING PUMP-OUT TUBE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN BLOC-FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE (VIG) INTÉGRANT UN TUBE DE MISE SOUS VIDE

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US

(74) PANTKE, Andrew, W., Belleville, MI 48111, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **E06B 3/66** (11) **2 852 729 A1\***  
**E06B 3/677**

(25) En (26) En  
(21) 13725254.0 (22) 10.05.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/040463 10.05.2013

(87) WO 2013/173172 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 US 201213474835

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT EINEM AUSPUMPROHR
- METHOD AND APPARATUS FOR MAKING VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT INCLUDING PUMP-OUT TUBE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE UNITÉ DE FENÊTRE EN VERRE ISOLÉ PAR LE VIDE (VIG) COMPRENANT UN TUYAU D'ASPIRATION

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US

(74) PANTKE, Andrew, W., Belleville, MI 48111, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**E06B 3/677** → (51) **E06B 3/66**

**E06B 9/28** → (51) **E06B 9/303**

(51) **E06B 9/303** (11) **2 852 730 A1\***  
**E06B 9/324** **E06B 9/322**  
**E06B 9/28**

(25) NI (26) En  
(21) 13734207.7 (22) 19.04.2013

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

BA ME  
(86) NL 2013/050296 19.04.2013

(87) WO 2013/157956 2013/43 24.10.2013

(30) 19.04.2012 NL 2008663

- (54) • JALOUSIE MIT PAARWEISE MITEINANDER VERBUNDENEN LAMELLEN
- VENETIAN BLIND COMPRISING PAIRWISE INTERCONNECTED SLATS
- STORE VÉNITIEN COMPRENANT DES LAMELLES RELIÉES PAR PAIRE

(71) Jasno International B.V., Koperslager 1, 5521 DE Eersel, NL

(72) HERMANS, Henricus, Franciscus, Theodorus, NL-5527 BR Hapert, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**E06B 9/322** → (51) **E06B 9/303**

**E06B 9/324** → (51) **E06B 9/303**

**E06B 9/58** → (51) **E04F 10/02**

**E21B 4/14** → (51) **B25D 9/02**

**E21B 10/42** → (51) **E21B 10/46**

(51) **E21B 10/46** (11) **2 852 731 A1\***  
**E21B 10/42**

(25) En (26) En  
(21) 13794471.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/042221 22.05.2013

(87) WO 2013/177278 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201213477905

- (54) • SCHNEIDELEMENTE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- CUTTING ELEMENTS FOR EARTH-BORING TOOLS, EARTH-BORING TOOLS



- INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND RELATED METHODS
- *ÉLÉMENTS DE COUPE DESTINÉS À DES OUTILS DE FORAGE DU SOL, OUTILS DE FORAGE DU SOL COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE, ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
- (72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77064, US  
KADIOGLU, Yavuz, Spring, TX 77389, US  
SCOTT, Danny, E., Montgomery, TX 77356, US  
MEINER, Matthew, J., Conroe, TX 77385, US  
PESSIER, Rudolf, Carl, Houston, TX 77007, US  
LYONS, Nicholas, J., Houston, TX 77009, US  
VAN DER RIET, Clement, D., 1159 Gauteng, ZA  
HERSCHELL, Donald, Royceton, 1159 Gauteng, ZA  
JONKER, Cornelis, Roelof, 1159 Gauteng, ZA  
NILEN, Roger, William, Nigel, 1159 Gauteng, ZA  
DOLAN, Gerard, Peter, 1159 Gauteng, ZA
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- E21B 21/00** → (51) **G01N 9/00**
- 
- E21B 21/06** → (51) **G01N 9/00**
- 
- (51) **E21B 21/08** (11) **2 852 732 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12880350.9 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/045234 02.07.2012  
(87) WO 2014/007797 2014/02 09.01.2014  
(54) • *DRUCKSTEUERUNG IN BOHROPERATIONEN DROSSEL MIT CHOKEPOSITIONSBESTIMMUNG DURCH CV-KURVE*  
• *PRESSURE CONTROL IN DRILLING OPERATIONS WITH CHOKE POSITION DETERMINED BY CV CURVE*  
• *COMMANDE DE PRESSION DANS DES OPÉRATIONS DE FORAGE AVEC POSITION DE DUSE DÉTERMINÉE PAR UNE COURBE CV*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) BUTLER, Cody, N., Carrollton, TX 75006, US  
LOVORN, James, R., Houston, TX 77032, US  
DAVIS, Nancy, S., Carrollton, TX 75006, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- E21B 21/08** → (51) **G01N 9/00**
- 
- E21B 43/22** → (51) **C09K 8/52**
- 
- (51) **E21B 47/01** (11) **2 852 733 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730923.3 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051125 01.05.2013  
(87) WO 2013/164614 2013/45 07.11.2013
- (88) 15.01.2015  
(30) 02.05.2012 GB 201207713  
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG*  
• *DOWNHOLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FOND DE TROU*
- (71) Spartek Systems UK Limited, Unit 5, Nevis Business Park Balgownie Road Bridge of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB22 8NT, GB  
(72) SOUTHGATE, Anthony, Aberdeen Aberdeenshire AB22 8NT, GB  
CHIN, Fern, Aberdeen Aberdeenshire AB22 8NT, GB  
MORRICE, Allan, Aberdeen Aberdeenshire AB22 8NT, GB  
JURGA, Grzegorz, Aberdeen Aberdeenshire AB22 8NT, GB
- 
- F01C 1/16** → (51) **F04C 18/16**
- 
- F01D 5/00** → (51) **F01D 11/00**
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **2 852 734 A1\***  
**F01D 25/12** **F02C 9/00**  
**F02C 7/14** **F02K 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13793384.2 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/039355 03.05.2013  
(87) WO 2013/176863 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477671  
(54) • *PASSIVES THERMOSTATVENTIL*  
• *PASSIVE THERMOSTATIC VALVE*  
• *SOUPAPE THERMOSTATIQUE PASSIVE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) THORTON, Lane, Meriden, Connecticut 06450, US  
SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F01D 9/02** (11) **2 852 735 A2\***  
**F01D 25/28** **F23R 3/60**  
**F23R 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12775033.9 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070930 23.10.2012  
(87) WO 2013/060663 2013/18 02.05.2013  
(88) 26.02.2015  
(30) 24.10.2011 EP 11186387  
(54) • *GASTURBINE*  
• *GAS TURBINE*  
• *TURBINE À GAZ*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) TSCHUOR, Remigi, CH-5210 Windisch, CH  
NARANCIC, Sinisa, 47241 Tusilovic, HR  
FILKORN, Guenter, CH-5415 Nussbaumen, CH
- 
- F01D 9/06** → (51) **F02C 7/06**
- 
- (51) **F01D 11/00** (11) **2 852 736 A1\***  
**F01D 5/00** **F02C 7/28**  
**F02C 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13793253.9 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041841 20.05.2013  
(87) WO 2013/177050 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477765  
(54) • *STECKSEITENABDICHTUNG BEI EINEM FLÜGEL*  
• *AIRFOIL MATEFACE SEALING*  
• *ÉTANCHÉITÉ DE SURFACE D'ACCOUPLÉMENT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) AGGARWALA, Andrew, S., Vernon, Connecticut 06066, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F01D 11/00** → (51) **F02C 7/00**
- 
- F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**
- 
- F01D 25/28** → (51) **F01D 9/02**
- 
- F01M 1/02** → (51) **F16K 31/06**
- 
- F01N 3/00** → (51) **F28F 7/02**
- 
- (51) **F01N 3/021** (11) **2 852 737 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13720420.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059428 07.05.2013  
(87) WO 2013/167556 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 DE 102012207960  
(54) • *PARTIKELFILTER*  
• *PARTICLE FILTER*  
• *FILTRE À PARTICULES*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) WERNI, Marcus, 71334 Waiblingen, DE  
VYELYAYEV, Oleksander, 70437 Stuttgart, DE  
EHLER, Simon, 73770 Denkendorf, DE  
SUMMERS, Andrew, 73770 Denkendorf, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F01N 3/28** (11) **2 852 738 A1\***  
**F01N 13/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13725297.9 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059783 13.05.2013  
(87) WO 2013/174668 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012208449  
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT DEVICE AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) WIRTH, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
MÜLLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F02B 75/32** (11) **2 852 739 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793393.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/042290 22.05.2013  
(87) WO 2013/177321 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649933 P  
(54) • KOLBENLAUFBUCHSENFÜHRUNGSVOR-  
RICHTUNG UND -VERFAHREN  
• PISTON-TRAIN GUIDE APPARATUS AND  
METHOD  
• APPAREIL ET MÉTHODE DE GUIDAGE DE  
TRAIN DE PISTON  
(71) Yan Engines, Inc., 2600 Longhorn Blvd.  
Suite 106, Austin, TX 78758, US  
(72) YAN, Miin Jeng, Austin, TX 78737, US  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02C 3/14** (11) **2 852 740 A1\***  
**F02C 7/22** **F23R 3/28**  
**F23R 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 13794558.0 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/039851 07.05.2013  
(87) WO 2013/176876 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476386  
(54) • FLÜSSIGKEIT-GAS-MISCHER UND TUR-  
BULATOR DAFÜR  
• LIQUID-GAS MIXER AND TURBULATOR  
THEREFOR  
• MÉLANGEUR DE LIQUIDE ET DE GAZ ET  
GÉNÉRATEUR DE TURBULENCES  
ASSOCIÉ  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BROWN, Christopher, James, Camarillo, CA  
93010-9278, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 852 741 A1\***  
**F02C 7/28** **F02C 9/00**  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794468.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/040850 14.05.2013  
(87) WO 2013/176919 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476044  
(54) • SCHUTTSTOPPER  
• DEBRIS DISCOURAGER  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE  
REPOUSSER DES DÉBRIS  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MASTRO, Jacob, Peter, Glastonbury, CT  
06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F02C 7/00** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 852 742 A1\***  
**B64D 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13726985.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042195 22.05.2013  
(87) WO 2013/177263 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 20121347376  
(54) • MOTOREINLASS  
• ENGINE INLET  
• ENTRÉE D'AIR MOTEUR  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main  
Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-  
9129, US  
(72) LAMB, Donald William Jr., North Haven,  
Connecticut 06473, US  
SIMONETTI, Joseph Lawrence, Southbury,  
Connecticut 06488, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**F02C 7/05** → (51) **F02C 7/20**

(51) **F02C 7/06** (11) **2 852 743 A1\***  
**F01D 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 13745011.0 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/065585 24.07.2013  
(87) WO 2014/029580 2014/09 27.02.2014  
(30) 21.08.2012 EP 12181150  
(54) • STRÖMUNGSMASCHINE UMFASSEND  
EINEN ROTOR UND EIN GEHÄUSE  
• FLUID DYNAMICS MACHINE  
COMPROMISING A ROTOR AND A HOUSING  
• TURBOMACHINE DOTÉE D'UN ROTOR ET  
D'UN CARTER  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) SEILER, Marcel, 45478 Mülheim an der  
Ruhr, DE

**F02C 7/14** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02C 7/20** (11) **2 852 744 A1\***  
**F02C 7/05** **F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13793500.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/040867 14.05.2013  
(87) WO 2013/176920 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476062  
(54) • SCHIRMSYSTEM FÜR GASTURBINEN-  
MOTOR  
• SHIELD SYSTEM FOR GAS TURBINE  
ENGINE  
• SYSTÈME DE PROTECTION POUR  
MOTEUR À TURBINES À GAZ  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) VO, Tuan David, Middletown, Connecticut  
06457, US

STENMAN, Christina A., Wethersfield,  
Connecticut 06109, US  
DUELM, Shelton O., Wethersfield,  
Connecticut 06109, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F02C 7/22** → (51) **F02C 3/14**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**

**F02C 7/28** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 9/00** → (51) **F01D 5/18**

**F02C 9/00** → (51) **F02C 7/00**

**F02D 19/06** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02D 23/00** (11) **2 852 745 A2\***  
**F02D 41/00** **F02N 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13725434.8 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051327 21.05.2013  
(87) WO 2013/175199 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 21.05.2012 GB 201208893  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
STARTEN EINES VERBRENNUNGS-  
MOTORS MIT EINER KOMPRESSOR-  
UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
STARTING AN INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE WITH AN COMPRESSOR ASSIST  
DEVICE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DEMARRAGE  
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
AVEC UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE DU  
COMPRESSEUR  
(71) Perkins Engines Company Limited, Frank  
Perkins Way Eastfield Peterborough,  
Cambridgeshire PE1 5FQ, GB  
(72) DESAI, Paresch Rameshchandra, Peter-  
borough Cambridgeshire PE2 8UR, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F02D 37/02** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 23/00**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 41/00** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 852 746 A1\***  
**F02D 41/00** **F02N 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 13725433.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051326 21.05.2013  
(87) WO 2013/175198 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208911  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG DES STARTVORGANGS EI-  
NER BRENNKRAFTMASCHINE  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING THE STARTING OF AN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
- (72) DESAI, Paresh Rameshchandra, Peterborough Cambridgeshire PE2 8UR, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **2 852 747 A1\***  
**F02D 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 13722878.9 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/036585 15.04.2013  
(87) WO 2013/176798 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476106  
(54) • *DREHMOMENTMODELL ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *TORQUE MODEL TO CONTROL AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MODÈLE DE COUPLE POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US  
(72) YU, Songping, Troy, MI 48085, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/20** (11) **2 852 748 A1\***  
**F02D 41/24**

(25) De (26) De  
(21) 13718583.1 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/058506 24.04.2013  
(87) WO 2013/174604 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208614  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RICHTER, Uwe, 71706 Markgroeningen, DE  
WILMS, Rainer, 71706 Markgroeningen, DE  
KUEMPEL, Joerg, 71640 Ludwigsburg, DE  
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **2 852 749 A2\***  
**B60W 20/00** **F02N 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 13777114.3 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001813 22.08.2013  
(87) WO 2014/033520 2014/10 06.03.2014  
(88) 24.04.2014  
(30) 27.08.2012 JP 2012186254  
(54) • *FAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*

- *VEHICLE, CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
  - *VÉHICULE, APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAGAKURA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- KATAYAMA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02F 1/00** (11) **2 852 750 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723844.0 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050883 22.04.2013  
(87) WO 2013/175094 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 FR 1254594  
(54) • *ZYLINDERLAUFBUCHSE UND ZUGEHÖRIGER ZYLINDERBLOCK*  
• *CYLINDER LINER AND ASSOCIATED CYLINDER BLOCK*  
• *CHEMISE DE CYLINDRE ET BLOC CYLINDRES ASSOCIE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) CHEVALIER, Aurelien, F-75010 Paris, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F02K 3/00** → (51) **F01D 5/18**

**F02K 3/00** → (51) **F02C 7/20**

**F02M 25/07** → (51) **F28F 7/02**

(51) **F02M 37/00** (11) **2 852 751 A1\***  
**F02D 19/06** **F02D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 13722892.0 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/037739 23.04.2013  
(87) WO 2013/165746 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201261640048 P  
27.11.2012 US 201213686248  
(54) • *ANTRIEBSSTRANGSYSTEME FÜR FAHRZEUGE MIT VERSTÄRKTEN INDUKTIONSEINLASSSYSTEMEN*  
• *POWERTRAIN SYSTEMS FOR VEHICLES HAVING FORCED INDUCTION INTAKE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULES COMPORTANT DES SYSTÈMES D'ADMISSION À INDUCTION FORCÉE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) JOHNSON, Paul Oakley, Corning, New York 14830, US

- PARTRIDGE, Randall D, Califon, New Jersey 07830, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**F02M 37/00** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 852 752 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13718873.6 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050416 16.04.2013  
(87) WO 2013/160536 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 FI 20125450  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPIRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTOR*  
• *INJECTEUR DE COMBUSTIBLE*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) VOUTILAINEN, Vesa, FI-65100 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F02M 47/02** → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 852 753 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13720954.0 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/059499 07.05.2013  
(87) WO 2013/167597 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 EP 12167049  
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPIRITZVENTIL UND EINSPIRITZVENTIL*  
• *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE*  
• *BOÎTIER DE SOUPAPES DESTINÉ À UNE SOUPEPE D'INJECTION ET SOUPEPE D'INJECTION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ROMEO, Ileana, I-58100 Grosseto (GR), IT

(51) **F02M 55/00** (11) **2 852 754 A1\***  
**F02M 61/18** **F02M 47/02**  
**F02M 61/16** **F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 13718835.5 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/058491 24.04.2013  
(87) WO 2013/174601 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 AT 6012012  
(54) • *INJEKTOR EINES KRAFTSTOFFEINSPIRITZSYSTEMS*  
• *INJECTOR OF A FUEL INJECTION SYSTEM*  
• *INJECTEUR D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GUGGENBICHLER, Franz, A-5431 Kuchl, AT  
BERNHaupt, Martin, A-5411 Oberalm, AT

**F02M 59/46** → (51) **F02M 63/02**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 55/00**



- F02M 61/18** → (51) **F02M 55/00**
- 
- F02M 63/00** → (51) **F02M 55/00**
- 
- (51) **F02M 63/02** (11) **2 852 755 A1\***  
**F02M 37/00** **F02M 59/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13726078.2 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041777 20.05.2013  
(87) WO 2013/177021 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478751  
(54) • **KRAFTSTOFFSYSTEM MIT EINEM DURCHFLUSSSTÖRUNGSREDUZIERER**  
• **FUEL SYSTEM HAVING FLOW-DISRUPTION REDUCER**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT AYANT UN RÉDUCTEUR DE PERTURBATION DE FLUX**
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US  
(72) SALVADOR, Christopher, J., Peoria, IL 61615, US  
SAVAGE, Patrick, W., Jr., Washington, IL 61571, US  
ALLOTT, Mark, T., Mapleton, IL 61547, US  
RIES, Jeffrey, R., Metamora, IL 61548, US  
ADAMS, Ken, C., Dunlap, IL 61525, US  
(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- (51) **F02M 63/02** (11) **2 852 756 A1\***  
**F02M 37/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13730534.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062675 19.06.2013  
(87) WO 2014/005836 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 DE 102012211530  
(54) • **PNEUMATISCHES NOTABSPERRVENTIL**  
• **PNEUMATIC EMERGENCY SHUT-OFF VALVE**  
• **VANNE D'ARRÊT D'URGENCE PNEUMATIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KURZ, Thomas, 70794 Filderstadt, DE
- 
- (51) **F02N 11/08** (11) **2 852 757 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13722501.7 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050857 18.04.2013  
(87) WO 2013/175092 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254629  
(54) • **AUTOMATISCHES STOPP/START-KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR MIT VERBESSERTER LEBENSFÄHIGKEIT**  
• **AUTOMATIC STOP/START CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE HAVING AN IMPROVED VIABILITY**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'ARRÊT ET DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE A RENTABILITE AMELIOREE**

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) GRISI, Fabrice, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
HECKETSWEILER, Thierry, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
- 
- F02N 11/08** → (51) **F02D 41/22**
- 
- F02N 19/00** → (51) **F02D 23/00**
- 
- F02N 19/02** → (51) **F02D 41/06**
- 
- F03D 1/00** → (51) **A62B 1/02**
- 
- F03D 1/00** → (51) **F03D 9/00**
- 
- F03D 3/02** → (51) **F03D 11/04**
- 
- F03D 3/04** → (51) **F03D 11/04**
- 
- F03D 3/06** → (51) **F03D 11/04**
- 
- (51) **F03D 9/00** (11) **2 852 758 A1\***  
**F03D 1/00** **H02K 3/02**  
**H02K 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13724560.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060081 15.05.2013  
(87) WO 2013/174700 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208550  
(54) • **GENERATOR EINER GETRIEBELOSEN WINDENERGIEANLAGE**  
• **GENERATOR OF A GEARLESS WIND POWER PLANT**  
• **GÉNÉRATEUR POUR UNE ÉOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT**
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(72) GIENGLIEL, Wojciech, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- F03D 9/00** → (51) **F03D 11/04**
- 
- F03D 11/00** → (51) **A62B 1/02**
- 
- F03D 11/00** → (51) **F03D 11/04**
- 
- F03D 11/02** → (51) **F03D 11/04**
- 
- (51) **F03D 11/04** (11) **2 852 759 A1\***  
**F03D 3/06** **F03D 3/02**  
**F03D 3/04** **F03D 9/00**  
**F03D 11/00** **F03D 11/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13728460.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051114 22.05.2013  
(87) WO 2013/175124 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254658  
(54) • **SCHWIMMENDE WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE UND MIT VERBESSERTER SCHWIMMSTABILITÄT**  
• **FLOATING WIND TURBINE HAVING A VERTICAL AXLE, WITH IMPROVED FLOTATION STABILITY**  
• **ÉOLIENNE FLOTTANTE À AXE VERTICALE AVEC STABILITÉ DE FLOTATION AMELIOREE**

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) ACHARD, Jean-Luc, F-38100 Grenoble, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- (51) **F04B 1/047** (11) **2 852 760 A1\***  
**F04B 1/107** **F04B 9/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13726269.7 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/000819 02.05.2013  
(87) WO 2013/175277 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 PCT/IB2012/001003  
23.11.2012 PCT/IB2012/002451  
(54) • **PULSATIONSFREIE DREHKOLBENVAKUUMPUMPE**  
• **PULSATION-FREE POSITIVE DISPLACEMENT ROTARY PUMP**  
• **POMPE ROTATIVE VOLUMETRIQUE SANS PULSATION**
- (71) Swissinnov Product SARL, Rue de l'Etraz 1, 1196 Gland, CH  
(72) NAVARRO, Thierry, CH-1196 Gland, CH  
JUNOD, Florent, F-74140 Veigy Foncenex, FR  
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- F04B 1/107** → (51) **F04B 1/047**
- 
- F04B 9/04** → (51) **F04B 1/047**
- 
- F04B 43/00** → (51) **F04B 43/12**
- 
- (51) **F04B 43/12** (11) **2 852 761 A1\***  
**F04B 43/00** **A61M 5/142**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13730290.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051100 21.05.2013  
(87) WO 2013/175115 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FR 1254691  
(54) • **LINEARE PERISTALTISCHE PUMPE**  
• **LINEAR PERISTALTIC PUMP**  
• **POMPE PERISTALTIQUE LINEAIRE**
- (71) Physidia, 39 Boulevard de la Romanerie, 49124 Saint-Barthélemy-d'Anjou, FR  
(72) FERME, Philippe, F-49124 Le Plessis Grammoire, FR  
MARINE, Julien, F-49000 Angers, FR  
VINCENT, Eric, F-49000 Angers, FR  
(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
- 
- F04C 2/08** → (51) **F04C 2/18**
- 
- F04C 2/12** → (51) **F04C 2/18**
- 
- (51) **F04C 2/18** (11) **2 852 762 A1\***  
**F04C 15/06** **F04C 2/08**  
**F04C 2/12** **F04C 13/00**  
**F04C 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13726670.6 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) DE 2013/100127 09.04.2013  
(87) WO 2013/163987 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 DE 102012008527  
(54) • *DREHKOLBENPUMPE MIT OPTIMISIERTEN EIN- UND AUSLÄSSEN*  
• *ROTARY PISTON PUMP WITH OPTIMISED INLETS AND OUTLETS*  
• *POMPE À PISTON ROTATIF DOTÉE D'ENTRÉES ET DE SORTIES OPTIMISÉES*  
(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE  
(72) WEIGL, Stefan, 84453 Mühldorf, DE  
DENK, Reinhard, 84453 Mühldorf, DE  
KAMAL, Hisham, 84478 Waldkraiburg, DE  
STRASSL, Josef, 94315 Straubing, DE  
KURZ, Robert, 85609 Aschheim, DE  
MURRENHOF, Bernhard, 84428 Buchbach, DE  
BOEHME, Thomas, 84478 Waldkraiburg, DE  
HERR, Gunther, 96253 Haarth, DE  
KNEIDL, Franz, 84478 Waldkraiburg, DE  
TEKNEYAN, Mikael, 84478 Waldkraiburg, DE  
GRADL, Matthias, 96145 Seßlach, DE  
WEBER, Erwin, 84539 Ampfing, DE  
WILLIS, Roger, 84562 Mettenheim, DE  
KERN, Stefan, 83527 Haag, DE  
KREIDL, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE  
VERHOEVEN, Marcel, Hailsham East Sussex BN27 3H, GB

**F04C 13/00** → (51) **F04C 2/18**

**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/18**

**F04C 15/06** → (51) **F04C 2/18**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 852 763 A1\***  
**F01C 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13721025.8 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/050877 03.04.2013  
(87) WO 2013/156754 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 GB 201206894  
(54) • *GERÄUSCHREDUZIERTE SCHRAUBMASCHINEN*  
• *REDUCED NOISE SCREW MACHINES*  
• *MACHINES À VIS À BRUIT RÉDUIT*  
(71) The City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB  
(72) STOSIC, Nikola Rudi, London EC1V 0HB, GB  
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F04D 29/16** (11) **2 852 764 A2\***  
**F04D 29/28**

- (25) It (26) En  
(21) 13735439.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) IB 2013/054278 23.05.2013  
(87) WO 2013/175430 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 23.05.2012 IT TO20120450  
(54) • *LAUFRAD FÜR EINE LÜFTUNGSEINHEIT UND LÜFTUNGSEINHEIT MIT DIESEM LAUFRAD*  
• *IMPELLER FOR A VENTILATION UNIT AND VENTILATION UNIT COMPRISING SAID IMPELLER*  
• *ROUE À AILETTES À AILETTES POUR UNE UNITÉ DE VENTILATION ET UNITÉ*

- DE VENTILATION COMPRENANT LADITE ROUE À AILETTES À AILETTES*  
(71) ENTORGAFIN SpA, Strada Prov. per Castelnuovo Scriveria 7/9, 15057 Tortona (AL), IT  
(72) AVONTO, Alessandro, I-15057 Tortona (AL), IT  
GALANZINO, Gian Francesco, I-15057 Tortona (AL), IT  
CELLA MAZZARIOL, Pietro Paolo, I-15057 Tortona (AL), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

**F04D 29/28** → (51) **F04D 29/16**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 852 765 A1\***  
**F16B 37/06** **F16B 41/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13747367.4 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/065117 17.07.2013  
(87) WO 2014/012984 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 DE 102012106596  
(54) • *VERANKERUNGSEINRICHTUNG, VERBINDUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN*  
• *ANCHORING DEVICE, CONNECTING ARRANGEMENT AND METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE, SYSTÈME DE LIAISON AINSI QUE PROCÉDÉ*  
(71) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE  
(72) HOLSCHER, Winfried K., W., 78234 Engen, DE  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**F16B 7/18** → (51) **F16B 37/04**

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 852 766 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13790844.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041592 17.05.2013  
(87) WO 2013/173713 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 US 201261648919 P  
16.05.2013 US 201313895966  
(54) • *EINHEITLICHER EINSCHLAGANKER FÜR BETON UND DERGLEICHEN*  
• *UNITARY, STRIKE, DROP-IN ANCHOR FOR CONCRETE AND THE LIKE*  
• *ANCRE DE FRAPPE ET DE LARGAGE MONOBLOC POUR BÉTON ET SIMILAIRES*  
(71) Duro Dyne Corporation, 81 Spence Street, Bay Shore, NY 11706, US  
(72) MARTIN, Stephen, S., Huntington Station, NY 11746, US  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16B 19/05** (11) **2 852 767 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711117.3 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/020250 04.03.2014  
(87) WO 2014/149673 2014/39 25.09.2014

- (30) 15.03.2013 US 201313832974  
(54) • *BUND MIT PRESSANZEIGE*  
• *SWAGE INDICATING COLLAR*  
• *COLLIER D'INDICATION DE SERTISSAGE*  
(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**F16B 21/02** → (51) **F16B 37/04**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 852 768 A1\***  
**F16B 7/18** **F16B 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13722444.0 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/059926 14.05.2013  
(87) WO 2013/174677 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012208482  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *FIXING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*  
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Wottrich, Alexander, CH-9400 Rorschach, CH  
Lippuner, Ralph, CH-9470 Buchs, CH

**F16B 37/06** → (51) **F16B 5/01**

**F16B 41/00** → (51) **F16B 5/01**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 852 769 A1\***  
**F16C 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12724853.2 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CH 2012/000115 21.05.2012  
(87) WO 2013/173931 2013/48 28.11.2013  
(54) • *KUGELGELENK*  
• *BALL JOINT*  
• *JOINT À ROTULE*  
(71) Güdel Group AG, Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH  
(72) NILSSON, Klas, SE-226 50 Lund, SE  
BARTH, Simon, CH-4704 Niederbipp, CH  
KULLBORG, Ove, SE-722 31 Västerås, SE  
ODE, Ove, SE-723 50 Västerås, SE  
BJÖRNHOV, Tobias, SE-239 42 Falsterbo, SE  
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**F16C 11/08** → (51) **F16C 11/06**

**F16C 33/10** → (51) **G01P 3/44**

- (51) **F16D 23/04** (11) **2 852 770 A1\***  
**F16H 63/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13714411.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/031987 15.03.2013  
(87) WO 2014/021945 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 US 201261678825 P

- (54) • *DOPPELKOLBENENTKOPPLUNG FÜR EINE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
- *DUAL PISTON DISCONNECT FOR POWER TRANSFER UNIT*
- *DÉSOLIDARISATION DE DEUX PISTONS POUR UNE UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) GROGG, John, Allen, La Otta, IN 46763, US  
FISHER, Daniel, Philip, Coldwater, MI 49036, US  
BESEMER, Scott, Michael, Battle Creek, MI 49014, US  
HEATWOLE, Gregory, L., Marshall, MI 49068, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F16D 23/14** (11) **2 852 771 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727344.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/000985 21.05.2013  
(87) WO 2013/175284 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117185  
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLUTCH APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EMBRAYAGE*- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KONNO, Atsushi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16D 41/10** (11) **2 852 772 A1\***  
**F16D 41/18** **F16D 43/02**  
**F16D 43/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13726607.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/000027 13.05.2013  
(87) WO 2013/176539 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 NL 1039622  
(54) • *FREILAUFKUPPLUNG*  
• *OVER-RUNNING CLUTCH*  
• *EMBRAYAGE À ROUE LIBRE*- (71) Forest Group Nederland B.V., Arnsbergstraat 4, 7418 EZ Deventer, NL
- (72) BOSGOED, Henricus Wilhelmus Frederikus, NL-7433 CX Schalkhaar, NL
- (74) Lips, Hendrik Jan George, Breitnerlaan 146, 2596 HG The Hague, NL

**F16D 41/18** → (51) **F16D 41/10**

**F16D 43/02** → (51) **F16D 41/10**

**F16D 43/04** → (51) **F16D 41/10**

**F16D 55/36** → (51) **B64C 25/34**

- (51) **F16D 67/04** (11) **2 852 773 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13791731.6 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001517 23.05.2013  
(87) WO 2014/008963 2014/03 16.01.2014

- (88) 03.04.2014
- (30) 23.05.2012 DE 102012013788
- (54) • *KUPPLUNGS-BREMS-KOMBINATION*  
• *CLUTCH-BRAKE COMBINATION*  
• *ASSOCIATION EMBRAYAGE-FREIN*
- (71) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhäuser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) SEEGER, Herbert, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **F16F 1/371** (11) **2 852 774 A1\***  
**F16F 1/44** **F16F 7/108**  
**F16F 9/092**  
(25) De (26) De  
(21) 13719107.8 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/058847 29.04.2013  
(87) WO 2013/174618 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208490  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER, INSBESONDERE EIN KOLBENSTANGENDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *VIBRATION DAMPER, IN PARTICULAR A PISTON-ROD DAMPER FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS, EN PARTICULIER AMORTISSEUR DE TIGE DE PISTON POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HEITBAUM, Markus, 77830 Bühlertal, DE  
FRIETSCH, Frank, 77830 Bühlertal, DE

**F16F 1/44** → (51) **F16F 1/371**

- (51) **F16F 7/06** (11) **2 852 775 A1\***  
**D06F 37/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13731953.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054052 17.05.2013  
(87) WO 2013/175372 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 ES 201230774  
(54) • *ROTIERENDE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT*  
• *ROTARY DAMPING DEVICE FOR ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ROTATIF POUR APPAREIL ÉLECTROMÉ-NAGER*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza, ES  
GRACIA CANO, Eduardo, E-50003 Zaragoza, ES  
MARTINEZ PEREZ, Gerardo, E-50015 Zaragoza, ES  
RECIO FERRER, Eduardo, E-50013 Zaragoza, ES

- (51) **F16F 7/06** (11) **2 852 776 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732631.0 (22) 17.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054030 17.05.2013  
(87) WO 2013/175363 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 ES 201230775  
(54) • *RADIALER SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT FREIEM SPIEL UND HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT EINEM DÄMPFUNGSSYSTEM MIT DIESEM RADIALEN DÄMPFER*  
• *RADIAL FREE-TRAVEL VIBRATION DAMPER, AND HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A DAMPENING SYSTEM COMPRISING SAID RADIAL DAMPER*  
• *AMORTISSEUR RADIAL DE VIBRATIONS À COURSE LIBRE, ET APPAREIL MÉNAGER AYANT UN SYSTÈME D'AMORTISSEMENT COMPORTANT LEDIT AMORTISSEUR RADIAL*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza, ES  
LATRE ABADIA, Roberto, E-50014 Zaragoza, ES  
MARTINEZ PEREZ, Gerardo, E-50015 Zaragoza, ES  
RECIO FERRER, Eduardo, E-50013 Zaragoza, ES

**F16F 7/108** → (51) **F16F 1/371**

**F16F 9/092** → (51) **F16F 1/371**

- (51) **F16F 9/49** (11) **2 852 777 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13724234.3 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060203 16.05.2013  
(87) WO 2013/174727 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FR 1254674  
(54) • *GEGEN DAS RISIKO VON ZUSAMMENSTÖSSEN OPTIMISierter HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER*  
• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER THAT IS OPTIMIZED AGAINST THE RISKS OF BUMPING*  
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE OPTIMISE CONTRE LES RISQUES DE TALONNAGE*- (71) EMC, 13 rue de Verdun, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) SPECK, François, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**F16H 15/38** → (51) **B60K 6/10**

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 852 778 A2\***  
(25) Hu (26) En  
(21) 12860972.4 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2012/000140 21.12.2012  
(87) WO 2013/093532 2013/26 27.06.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 22.12.2011 HU P1100710  
(54) • *UNAUSWEICHLICHER WEG ZUR UMWANDLUNG EINER BEWEGUNGSFORM*  
• *AN INESCAPABLE PATH TO TRANSFORM A FORM OF MOTION*  
• *TRAJET INÉVITABLE POUR TRANSFORMER UNE FORME DE MOUVEMENT*



- (71) Gulyas, József, Csalogány út 25., 3530 Miskolc, HU  
(72) Gulyas, József, 3530 Miskolc, HU  
(74) Kocsis, Péter, JUREX Intellectual Property Office P.O. Box 78, 1656 Budapest, HU

- (51) **F16H 48/14** (11) **2 852 779 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13783129.3 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/056586 26.08.2013  
(87) WO 2014/035869 2014/10 06.03.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 29.08.2012 US 201261694501 P

- (54) • SPERRDIFFERENTIAL MIT FEDERN MIT KOMBINIERTER VORSPANNUNG ZUR KONTAKTAUFRECHTERHALTUNG  
• LOCKING DIFFERENTIAL HAVING COMBINATION PRELOAD SPRINGS FOR MAINTAINED CONTACT  
• DIFFÉRENTIEL BLOQUANT AYANT DES RESSORTS DE PRÉ-CHARGE EN COMBINAISON POUR UN CONTACT MAINTENU

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) CREAGER, Christopher, Wayne, Ypsilanti, MI 48197, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F16H 48/34** (11) **2 852 780 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723346.6 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/039426 03.05.2013  
(87) WO 2013/176866 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650620 P 18.04.2013 US 201361813231 P

- (54) • ELEKTRONISCH BETÄTIGTES SPERRDIFFERENTIAL MIT EINEM NICHTROTIERENDEN STATOR UND ANKER  
• ELECTRONICALLY ACTUATED LOCKING DIFFERENTIAL HAVING NON-ROTATING STATOR AND ARMATURE  
• DIFFÉRENTIEL BLOCABLE ACTIVÉ ÉLECTRONIQUEMENT À STATOR NON ROTATIF ET INDIUIT NON ROTATIF

- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US  
(72) FOX, Matthew, George, Ceresco MI 49033, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F16H 57/02** → (51) **F16H 61/32**

- (51) **F16H 61/32** (11) **2 852 781 A1\***  
**F16H 63/20** **F16H 57/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720984.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050679 28.03.2013  
(87) WO 2013/175082 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254660  
(54) • GANGSCHALTUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE

- GEAR SHIFT CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE RAPPORTS POUR TRANSMISSION AUTOMATISÉE

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) RAOUL, Michel, F-78990 Elancourt, FR  
TEIXEIRA, Jean-Michel, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
TODESCHINI, Sylvain, F-92190 Meudon, FR

**F16H 63/20** → (51) **F16H 61/32**

**F16H 63/30** → (51) **F16D 23/04**

**F16J 15/32** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 852 782 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723755.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/060086 15.05.2013  
(87) WO 2013/174702 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650821 P  
(54) • VENTILE MIT SEGMENTIERTEN HÜLSEN UND INTERNEN DICHTUNGEN

- VALVES HAVING SEGMENTED SLEEVES AND INTERNAL SEALS  
• VANNES DOTÉES DE MANCHONS SEGMENTÉS ET DE JOINTS INTERNES

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) ARNAU, James, Falmouth, ME 04105, US  
BILODEAU, Marc, Poland, Maine 04274, US  
LEONE, Robert, Gray, Maine 04039, US  
WRIGHT, Glen, Palmetto, Florida 34221, US  
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**F16K 17/04** → (51) **B64D 11/04**

**F16K 17/36** → (51) **B60K 15/035**

**F16K 24/04** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 852 783 A1\***  
**F01M 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13719113.6 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/058885 29.04.2013  
(87) WO 2013/174624 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012104456

- (54) • VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN HYDRAULIKKREISLAUF SOWIE ÖLPUMPEN-REGELANORDNUNG  
• VALVE DEVICE FOR A HYDRAULIC CIRCUIT, AND OIL PUMP CONTROL ASSEMBLY  
• DISPOSITIF À SOUPAPE POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE POMPE À HUILE

- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE  
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE  
ROMANOWSKI, Lukas, 49090 Osnabrück, DE  
YILMAZ, Turgut, 50739 Köln, DE

- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F16K 31/22** → (51) **B64D 11/04**

**F16L 15/00** → (51) **G01N 30/60**

- (51) **F16L 15/04** (11) **2 852 784 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793273.7 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/038948 30.04.2013  
(87) WO 2013/176851 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650292 P 05.04.2013 US 201313857783

- (54) • ROHRVERBINDUNG  
• PIPE CONNECTION  
• RACCORD DE CONDUITES

- (71) Single Buoy Moorings, Inc., 5, Route de Fribourg P.O. Box 152, 1723 Marly, CH  
Pollack, Jack, 14855 Memorial Drive, Houston TX 77079, US  
(72) POLLACK, Jack, Houston, TX 77079, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **F16L 15/04** (11) **2 852 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793983.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/064558 21.05.2013  
(87) WO 2013/176281 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117550

- (54) • RÖHRENSCHRAUBVERBINDUNG MIT VERBESSERTEN MONTAGEEIGENSCHAFTEN BEI HOHEM DREHMOMENT  
• TUBULAR THREADED JOINT HAVING IMPROVED HIGH-TORQUE MAKEUP PROPERTIES  
• JONCTION FILETÉE TUBULAIRE AVEC DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES D'ASSEMBLAGE AVEC UN COUPLE ÉLEVÉ

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
(72) GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F16L 19/065** → (51) **G01N 30/60**

**F16L 37/084** → (51) **B29C 33/00**

**F16L 41/12** → (51) **F24C 3/12**

**F16L 49/06** → (51) **G01N 30/60**

**F16L 59/02** → (51) **F27D 1/00**

**F16M 11/04** → (51) **A61G 13/10**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 852 786 A1\***  
**A47G 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13727077.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060475 22.05.2013  
(87) WO 2013/174849 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DK 201200082  
29.06.2012 EP 12174325

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES FLACHBILDSCHIRMS AUF EINER OBERFLÄCHE*  
• *APPARATUS FOR MOUNTING A FLAT SCREEN ON A SURFACE*  
• *APPAREIL POUR MONTER UN ÉCRAN PLAT SUR UNE SURFACE*

(71) Selek Holding A/S, Troensevej 11, 9220 Aalborg Ost, DK  
(72) PETERSSON, Claus, DK-9000 Aalborg, DK  
SAKWILAWAN, Prasit, 40280 Khon Kaen, TH  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **F17C 5/06** (11) **2 852 787 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793286.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042273 22.05.2013  
(87) WO 2013/177309 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650101 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDICHUNG VON GASEN UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSING GAS USING A LIQUID*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRESSION D'UN GAZ À L'AIDE D'UN LIQUIDE*

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
(72) CANTEMIR, Codrin-Gruie, Columbus, Ohio 43219, US  
CHIARA, Fabio, Columbus, Ohio 43201, US  
CANOVA, Marcello, Columbus, Ohio 43201, US  
DURAND, James, Columbus, Ohio 43212, US  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F17D 3/16** → (51) **B01D 21/00**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 23/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 852 788 A1\***  
**G02B 26/10** **F21V 5/00**  
**F21Y 101/02**

(25) De (26) De  
(21) 13722457.2 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059979 15.05.2013  
(87) WO 2013/174683 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208566

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KONVERTIERUNGSSCHICHT ZUR VERWENDUNG IN EINER SOLCHEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CONVERSION LAYER FOR USE IN SAID TYPE OF ILLUMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE CONÇU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET COUCHE*

*DE CONVERSION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN TEL DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, DE  
HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, DE

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 5/00** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 5/04** → (51) **A01K 29/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 27/00**

**F21V 17/02** → (51) **G02B 19/00**

(51) **F21V 17/16** (11) **2 852 789 A1\***  
**F21V 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13723510.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060307 17.05.2013  
(87) WO 2013/174766 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 IT T020120443

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR LICHTQUELLEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *MOUNTING DEVICE FOR LIGHTING SOURCES AND ASSOCIATED METHOD*  
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR SOURCES D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT  
(72) BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (VE), IT  
ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT  
ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT

(51) **F21V 19/00** (11) **2 852 790 A1\***  
(25) It (26) En

(21) 13730318.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001047 21.05.2013  
(87) WO 2013/175300 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 IT MI20120886

(54) • *HALTER FÜR LED-LAMPE*  
• *LED LAMP HOLDER*  
• *SUPPORT DE LAMPE À DEL*

(71) Gaeta, Marco, Via Vittorio Emanuele 6, 20900 Monza, IT  
(72) Gaeta, Marco, 20900 Monza, IT  
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

**F21V 19/00** → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 23/00** (11) **2 852 791 A1\***  
**F21V 23/06** **H01R 12/72**  
**H01R 13/11** **H05K 1/11**  
**F21K 99/00** **H01R 9/18**  
**F21Y 101/02**

(25) De (26) De  
(21) 13724795.3 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060306 17.05.2013  
(87) WO 2013/174765 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208587

(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG MIT TREIBER*  
• *LIGHTING APPARATUS HAVING A DRIVER*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À PILOTE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) FUERSICH, Josef, 85131 Pollenfeld, DE  
KRIEGLMEYER, Christoph, 85122 Hitzhofen / Hofstetten, DE  
STARK, Roland, 91809 Wellheim, DE

**F21V 23/06** → (51) **F21V 23/00**

(51) **F21V 27/00** (11) **2 852 792 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 13731867.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001005 21.05.2013  
(87) WO 2013/175291 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 IT MI20120885

(54) • *HÄNGE- UND HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR HÄNGELAMPEN*  
• *HANGING AND HEIGHT ADJUSTING DEVICE FOR SUSPENSION LAMPS*  
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION ET DE RÉGLAGE DE HAUTEUR POUR LAMPES À SUSPENSION*

(71) Gaeta, Marco, Via Vittorio Emanuele 6, 20900 Monza, IT  
(72) Gaeta, Marco, 20900 Monza, IT  
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

(51) **F21V 29/00** (11) **2 852 793 A1\***  
**F21Y 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 13725615.2 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060616 23.05.2013  
(87) WO 2013/174918 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CN 201210162808

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) FENG, Yaojun, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
HE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
LI, Zhian, Shenzhen Guangdong 518053, CN

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 23/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 105/00** → (51) **A01K 29/00**

**F22B 1/18** → (51) **F28D 7/16**

<b>F22B 7/16</b>	→ (51) <b>F28D 7/16</b>
<b>F22B 9/18</b>	→ (51) <b>F28D 7/16</b>
<b>F22B 35/00</b>	→ (51) <b>F28D 7/16</b>
<b>F22B 37/10</b>	→ (51) <b>F27D 1/00</b>
<b>F23J 15/02</b>	→ (51) <b>B01D 47/10</b>
<b>F23R 3/00</b>	→ (51) <b>F01D 9/02</b>
<b>F23R 3/28</b>	→ (51) <b>F02C 3/14</b>
<b>F23R 3/42</b>	→ (51) <b>F02C 3/14</b>
<b>F23R 3/60</b>	→ (51) <b>F01D 9/02</b>

(51) **F24C 3/12** (11) **2 852 794 A2\***  
**F16L 41/12**

(25) De (26) De  
(21) 13731924.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/053951 15.05.2013  
(87) WO 2013/175350 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 22.05.2012 ES 201230761  
(54) • GASBEHEIZTES GARGERÄT  
• GAS-HEATED COOKING DEVICE  
• APPAREIL DE CUISSON CHAUFFÉ AU GAZ

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ANDRADE SOARES, Paulo Marcos, 39012 Santander, ES  
GUTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, ES  
PEÑA MARTÍN, Oscar, 39478 Boo de Piélagos, ES  
PLACER MARURI, Emilio, 39120 Lienes, ES

<b>F24D 19/00</b>	→ (51) <b>B01D 21/00</b>
<b>F24D 19/00</b>	→ (51) <b>B01D 21/26</b>
<b>F24H 1/00</b>	→ (51) <b>F24H 1/10</b>

(51) **F24H 1/10** (11) **2 852 795 A2\***  
**F24H 9/00** **B60H 1/22**  
**H05B 6/10** **F24H 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 13716775.5 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/057681 12.04.2013  
(87) WO 2013/156404 2013/43 24.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 20.04.2012 DE 102012206603  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN AUFHEIZEN  
• DEVICE FOR ELECTRICAL HEATING  
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE MISE EN TEMPERATURE

(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansastraße 40, 59557 Lippstadt, DE  
(72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
PANKRATZ, Harri, 59494 Soest, DE  
TRAPP, Ralph, 33102 Paderborn, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/10**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 852 796 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728435.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/000129 17.05.2013  
(87) WO 2013/175081 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1201440  
(54) • UNAUFFÄLLIGES ZIEGELDACH MIT EINER VON AUSSEN UNSICHTBAREN SONNENWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG  
• INCONSPICUOUS TILED ROOF COMPRISING A SOLAR RADIATION HEAT RECOVERY DEVICE INVISIBLE FROM THE OUTSIDE  
• TOITURE EN TUILE D'APPARENCE ORDINAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION THERMIQUE DU RAYONNEMENT SOLAIRE INVISIBLE DE L'EXTÉRIEUR

(71) Marçais, Frédéric, 18 rue de Metz, 94240 l'Haÿ-les-Roses, FR  
(72) Marçais, Frédéric, 94240 l'Haÿ-les-Roses, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F24J 2/07** (11) **2 852 797 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773653.4 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069776 24.09.2013  
(87) WO 2014/048893 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 EP 12185859  
(54) • ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG VON KONZENTRIERTER SOLARENERGIE  
• ARRANGEMENT FOR CONCENTRATED SOLAR POWER ENERGY CONVERSION  
• AGENCEMENT POUR LA CONVERSION D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DAHLQUIST, Adrian, S-61238 Finspang, SE  
NÅS, Lennart, S-60210 Norrköping, SE  
SJÖDIN, Mats, S-612 33 Finspong, SE

<b>F25B 21/02</b>	→ (51) <b>E06B 3/66</b>
-------------------	-------------------------

(51) **F25B 23/00** (11) **2 852 798 A1\***  
**F25B 41/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13724811.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060489 22.05.2013  
(87) WO 2013/174856 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254634  
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM WÄRMETRANSPORT IN EINEM GESCHLOSSENEN KREISLAUF  
• IMPROVED DEVICE FOR CLOSED-LOOP HEAT TRANSPORT

• DISPOSITIF AMELIORE DE TRANSPORT DE CHALEUR EN BOUCLE FERMEE

(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) BONJOUR, Jocelyn, F-69100 Villeurbanne, FR  
LEFEVRE, Frédéric, F-69001 Lyon, FR  
SARTRE, Valérie, F-69500 Bron, FR  
SIEDEL, Benjamin, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

<b>F25B 41/04</b>	→ (51) <b>F25B 23/00</b>
-------------------	--------------------------

(51) **F26B 1/00** (11) **2 852 799 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13724262.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060437 22.05.2013  
(87) WO 2013/174828 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012010078  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON GRUBENFEUCHTER ROHBRAUNKOHL  
• METHOD FOR PROCESSING PIT-MOIST RAW BROWN COAL  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIGNITE HUMIDE

(71) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysenallee 2, 45128 Essen, DE  
(72) KLUTZ, Hans-Joachim, 50374 Erftstadt, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F26B 3/30** (11) **2 852 800 A1\***  
**F26B 23/02** **F26B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13725560.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050151 21.05.2013  
(87) WO 2013/174383 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DK 201270268  
21.05.2012 US 201261649642 P  
(54) • TROCKNUNG UND HÄRTUNG VON LACKSYSTEMEN VOR ORT MIT KATALYTISCHEN INFRAROTSTRAHLEN  
• ON-SITE DRYING AND CURING OF PAINT SYSTEMS USING CATALYTIC INFRARED RADIATORS  
• SÉCHAGE ET CUISSON SUR SITE DE SYSTÈMES DE PEINTURE UTILISANT DES RADIATEURS À INFRAROUGE CATALYTQUES

(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) MADDEN, Jonathan David, DK-6710 Esbjerg V, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

<b>F26B 9/00</b>	→ (51) <b>F26B 3/30</b>
------------------	-------------------------

<b>F26B 23/02</b>	→ (51) <b>F26B 3/30</b>
-------------------	-------------------------

<b>F27B 3/06</b>	→ (51) <b>C21C 5/46</b>
------------------	-------------------------



- (51) **F27D 1/00** (11) **2 852 801 A1\***  
**F27D 1/04** **F16L 59/02**  
**F22B 37/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13725339.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060567 23.05.2013  
(87) WO 2013/174898 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208596  
(54) • **WÄRMEISOLATIONSKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **THERMAL INSULATION BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **CORPS D'ISOLATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CORPS**
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) BENITSCH, Bodo, 86647 Buttenwiesen, DE  
MILOVUKOVIC, Sinisa, 86485 Biberbach, DE  
HAUSER, Robert, 86482 Aystetten, DE
- 
- F27D 1/00** → (51) **B01J 19/00**
- 
- F27D 1/04** → (51) **F27D 1/00**
- 
- (51) **F27D 5/00** (11) **2 852 802 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13722777.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060231 17.05.2013  
(87) WO 2013/174742 2013/48 28.11.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 23.05.2012 DE 102012208675  
(54) • **KERAMISCHE PLATTE FÜR EIN REGAL-SYSTEM**  
• **CERAMIC PLATE FOR A SHELF SYSTEM**  
• **PLAQUE CÉRAMIQUE CONÇUE POUR UN SYSTÈME DE RAYONNAGE**
- (71) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH, Oeslauer Str. 35, 96472 Rödental, DE  
(72) DORST, Ulrich, 96472 Rödental, DE  
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **F28D 1/03** (11) **2 852 803 A1\***  
**F28F 19/00** **F28F 13/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13723157.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060209 16.05.2013  
(87) WO 2013/174730 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254670  
(54) • **WÄRMETAUSCHERROHR, WÄRMETAUSCHERROHRBÜNDEL, WÄRMETAUSCHER MIT DERARTIGEM BÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TELLERS EINES WÄRMETAUSCHERROHRES**  
• **HEAT EXCHANGER TUBE, HEAT EXCHANGER TUBE BUNDLE, HEAT EXCHANGER COMPRISING SUCH A BUNDLE AND METHOD FOR PRODUCING A PLATE OF A HEAT EXCHANGER TUBE**  
• **TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, FAISCEAU DE TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 852 806 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13725934.7 (22) 16.05.2013
- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR  
BUSSON, François, F-72220 Saint Gervais En Belin, FR  
IBRAHIMI, Mohamed, F-72700 Allonnes, FR  
PHILIPPE, Maryse, F-72210 La Suze Sur Sarthe, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- 
- F28D 7/10** → (51) **A23G 3/34**
- 
- (51) **F28D 7/16** (11) **2 852 804 A1\***  
**F28F 13/12** **F28F 27/02**  
**F28D 21/00** **F22B 1/18**  
**F22B 7/16** **F22B 9/18**  
**F22B 35/00** **B01F 3/02**  
**B01F 5/04** **B01F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12719972.7 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/058536 09.05.2012  
(87) WO 2013/167180 2013/46 14.11.2013  
(54) • **ABHITZKESSEL MIT BYPASS UND MISCHER**  
• **WASTE HEAT BOILER WITH BYPASS AND MIXER**  
• **CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AYANT UNE DÉRIVATION ET UN MÉLANGEUR**
- (71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) HEINESSEN, Søren, DK-1734 Copenhagen V, DK  
BOE, Michael, DK-2930 Klampenborg, DK
- 
- F28D 20/02** → (51) **D06F 58/20**
- 
- F28D 21/00** → (51) **F28D 7/16**
- 
- (51) **F28F 7/02** (11) **2 852 805 A1\***  
**F02M 25/07** **F01N 3/00**  
**F28F 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13723468.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059897 14.05.2013  
(87) WO 2013/171190 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 DE 102012208100  
(54) • **ABGASWÄRMEÜBERTRAGER**  
• **EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 852 806 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13725934.7 (22) 16.05.2013
- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR  
BUSSON, François, F-72220 Saint Gervais En Belin, FR  
IBRAHIMI, Mohamed, F-72700 Allonnes, FR  
PHILIPPE, Maryse, F-72210 La Suze Sur Sarthe, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- 
- F28F 9/02** → (51) **F28F 7/02**
- 
- F28F 13/06** → (51) **F28D 1/03**
- 
- F28F 13/12** → (51) **F28D 7/16**
- 
- F28F 19/00** → (51) **F28D 1/03**
- 
- F28F 27/02** → (51) **F28D 7/16**
- 
- F41A 5/00** → (51) **F41A 11/00**
- 
- (51) **F41A 11/00** (11) **2 852 807 A1\***  
**F41A 13/00** **F41C 27/00**  
**F41A 19/00** **F41A 17/00**  
**F41A 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13793391.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2013/000534 21.05.2013  
(87) WO 2013/173871 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 AU 2012902087  
12.07.2012 US 201261670780 P  
(54) • **FEUERWAFFE**  
• **A FIREARM**  
• **ARME À FEU**
- (71) Thales Australia Limited, 3-7 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127, AU  
(72) COETZEE, Deon, Bathurst, New South Wales 2795, AU  
EYLES, Michael, Springwood, New South Wales 2777, AU  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- 
- F41A 13/00** → (51) **F41A 11/00**
- 
- F41A 17/00** → (51) **F41A 11/00**
- 
- F41A 19/00** → (51) **F41A 11/00**
- 
- (51) **F41A 33/06** (11) **2 852 808 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13829406.1 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042142 22.05.2013  
(87) WO 2014/028086 2014/08 20.02.2014  
(88) 24.04.2014  
(30) 22.05.2012 US 201261650006 P  
14.03.2013 US 201313804429

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SIMULATION VON SCHUSSWAFFEN-RÜCKSTOSS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIREARM RECOIL SIMULATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIMULATION DE RECOIL D'ARMES À FEU*

(71) Dekka Technologies LLC, 723 Point Street, Houma, LA 70360, US  
(72) MONTI, Kyle, Luling, Louisiana 70070, US  
MARSE, Daryl, Luling, Louisiana 70070, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**F41C 27/00** → (51) **F41A 11/00**

**F41G 1/40** → (51) **F41G 3/06**

**F41G 1/46** → (51) **F41G 3/06**

(51) **F41G 3/06** (11) **2 852 809 A1\***  
**F41G 1/40** **F41G 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 12795631.6 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/038748 21.05.2012  
(87) WO 2013/176644 2013/48 28.11.2013  
(54) • *OPTISCHE SUPERERHÖHUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL SUPER-ELEVATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURPOINTAGE OPTIQUE*  
(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) STOKES, Robert M., The Colony, TX 75056-4045, US  
BOWSER, William M., Plano, TX 75025-4909, US  
BOLEN, Clint E., Frisco, TX 75033, US  
STILLER, Jerry L., Wylie, TX 75098, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F41G 3/14** (11) **2 852 810 A1\***  
**F41G 3/16** **F41G 3/32**  
**F41G 5/06** **F41G 5/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719934.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050668 28.03.2013  
(87) WO 2013/153306 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 FR 1253382  
(54) • *FERNGESTEUERTES ZIELVERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *REMOTELY OPERATED TARGET-PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME TÉLÉOPÉRÉ DE TRAITEMENT DE CIBLES*

(71) Levilly, Philippe, 2 Chemin des Petits Monts, 14500 Vaudry, FR  
(72) Levilly, Philippe, 14500 Vaudry, FR  
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**F41G 3/16** → (51) **F41G 3/14**

**F41G 3/32** → (51) **F41G 3/14**

**F41G 5/06** → (51) **F41G 3/14**

**F41G 5/26** → (51) **F41G 3/14**

**F41G 7/36** → (51) **G01C 21/10**

(51) **F41H 11/24** (11) **2 852 811 A1\***  
**F41H 11/28**

(25) De (26) De  
(21) 13736470.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100185 21.05.2013  
(87) WO 2013/174372 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012104397  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOPPELN VON EINEM ANBAUGERÄT AN EINEM FAHRZEUG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR COUPLING A MOUNTED IMPLEMENT ON A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCROUPELLEMENT D'UN ACCESSOIRE À UN VÉHICULE*

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE  
(72) FORSTNER, Ludwig, 80997 München, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 11/28** → (51) **F41H 11/24**

(51) **F42B 8/14** (11) **2 852 812 A2\***  
**F42B 30/02** **F42B 12/74**

(25) En (26) En  
(21) 13823343.2 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038373 26.04.2013  
(87) WO 2014/018144 2014/05 30.01.2014  
(88) 20.03.2014  
(30) 22.05.2012 US 201213477523  
(54) • *IN LÄNGSRICHTUNG UNTERTEILTE FEUERWAFENGESCHOSSE*  
• *LONGITUDINALLY SECTIONED FIREARMS PROJECTILES*  
• *PROJECTILES D'ARMES À FEU LONGITUDINALEMENT SECTIONNÉS*  
(71) Aerolung Corp., 14980 Crown Drive, Largo, Florida 33774, US  
(72) RUBIN, Darren, Wesley Chapel, Florida 33544, US  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F42B 12/74** → (51) **F42B 8/14**

**F42B 15/01** → (51) **G01C 21/10**

**F42B 30/02** → (51) **F42B 8/14**

**G01B 7/004** → (51) **G01D 5/20**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01B 11/22** (11) **2 852 813 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793067.3 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041982 21.05.2013  
(87) WO 2013/177135 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649919 P  
18.01.2013 US 201361754262 P  
12.03.2013 US 201313796889

(54) • *DOSENMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *DOSE MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DOSE*

(71) Common Sensing Inc., 288 Norfolk St. 4th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(72) WHALLEY, Richard, Charlestown, Massachusetts 02129, US  
WHITE, James, Somerville, Massachusetts 02145, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **2 852 814 A1\***  
**G06K 19/06** **G01N 21/95**

(25) De (26) De  
(21) 13720338.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058748 26.04.2013  
(87) WO 2014/016001 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 DE 102012213084  
(54) • *FARBKODIERUNG FÜR 3D-MESSUNG INSBESONDERE BEI TRANSPARENTE STREUENDEN OBERFLÄCHEN*  
• *COLOUR CODING FOR 3D MEASUREMENT, MORE PARTICULARLY FOR TRANSPARENT SCATTERING SURFACES*  
• *CODAGE DE COULEUR POUR MESURE EN TROIS DIMENSIONS, EN PARTICULIER SUR DES SURFACES DISPERSIVES TRANSPARENTES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 852 815 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13724261.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060434 21.05.2013  
(87) WO 2013/174826 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168774  
(54) • *CHROMATISCHER WANDLER FÜR ALTIMETRIE*  
• *CHROMATIC CONVERTER FOR ALTIMETRY*  
• *CONVERTISSEUR CHROMATIQUE D'ALTIMETRIE*  
(71) Unitechnologies SA, Route de Berne 5, 3238 Gals, CH  
(72) BERRY, Jean-Michel, F-01460 Montreal la Cluse, FR  
BERGER, Leon, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

**G01B 11/25** → (51) **B05B 12/12**

**G01B 21/00** → (51) **G01N 29/14**

**G01B 21/16** → (51) **B66C 13/46**(51) **G01C 21/10** (11) **2 852 816 A1\***  
**F41G 7/36** **F42B 15/01**  
**G01P 15/12**(25) En (26) En  
(21) 13793422.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) SE 2013/000072 15.05.2013  
(87) WO 2013/176595 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 SE 1230050

- (54) •
- AUTONOME MESSUNG DER ANFANGS-  
GESCHWINDIGKEIT EINES ABZUFUEHREN-  
DEN OBJEKTS*
- 
- 
- AUTONOMOUS MEASUREMENT OF THE  
INITIAL VELOCITY OF AN OBJECT THAT  
CAN BE FIRED*
- 
- 
- MESURE AUTONOME DE LA VITESSE  
INITIALE D'UN OBJET POUVANT ÊTRE  
MIS À FEU*

(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga,  
SE  
(72) FOHRMAN, Erik, SE-691 38 Karlskoga, SE  
HOLM, Tony, SE-693 35 Degerfors, SE  
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support  
AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10,  
691 80 Karlskoga, SE**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/36**(51) **G01C 21/36** (11) **2 852 817 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 3/048**  
**G01C 21/34**(25) En (26) En  
(21) 13726133.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/060345 21.05.2013  
(87) WO 2013/174777 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476557

- (54) •
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
NAVIGATION MIT MEHREREN SYNCHRO-  
NISIERTE MOBILVORRICHTUNGEN*
- 
- 
- METHOD AND APPARATUS FOR NAVI-  
GATION USING MULTIPLE  
SYNCHRONIZED MOBILE DEVICES*
- 
- 
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION  
UTILISANT DE MULTIPLES DISPOSITIFS  
MOBILES SYNCHRONISÉS*

(71) Navteq B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldho-  
ven, NL  
(72) BEAUREPAIRE, Jerome, 10715 Berlin, DE  
JAMAIN, Maguy, 10715 Berlin, DE  
TUUKKANEN, Marko Tapio, 14913 Schlen-  
zer, DE  
KÖNIG, Mirko, 10249 Berlin, DE  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI(51) **G01D 5/20** (11) **2 852 818 A2\***  
**G01B 7/004** **G01D 5/22**  
**G01D 5/243**(25) De (26) De  
(21) 13723411.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/001403 13.05.2013  
(87) WO 2013/174483 2013/48 28.11.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 22.05.2012 DE 102012010014

- (54) •
- VERFAHREN UND ANLAGE ZUR INDUK-  
TIVEN BESTIMMUNG DER POSITION EI-  
NER MOBILEN EINHEIT*
- 
- 
- METHOD AND INSTALLATION FOR  
INDUCTIVELY DETERMINING THE  
POSITION OF A MOBILE UNIT*
- 
- 
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TYPE  
INDUCTIF DE DÉTERMINATION DE LA  
POSITION D'UNE UNITÉ MOBILE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-  
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE(72) HUA, Zhidong, 76137 Karlsruhe, DE  
WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, DE**G01D 5/22** → (51) **G01D 5/20****G01D 5/243** → (51) **G01D 5/20**(51) **G01H 13/00** (11) **2 852 819 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794714.9 (22) 27.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) AU 2013/000321 27.03.2013  
(87) WO 2013/173860 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 AU 2012902103  
(54) • *INTEGRITÄT EINES BAUWERKS*  
• *INTEGRITY OF A CIVIL STRUCTURE*  
• *INTÉGRITÉ D'UNE STRUCTURE DE GÉNIE  
CIVIL*(71) National Ict Australia Pty Ltd, Level 5, 13  
Garden Street, Eveleigh, New South Wales  
2015, AU(72) RUNCIE, Peter, Eveleigh, New South Wales  
2015, AU  
BOULIS, Athanassios, Eveleigh, New South  
Wales 2015, AU  
OTT, Maximilian, Eveleigh, New South Wales  
2015, AU  
BERRIMAN, Rodney, Eveleigh, New South  
Wales 2015, AU  
TSELISCHCHEV, Yuriy, Eveleigh, New South  
Wales 2015, AU  
RAKOTOARIVÉLO, Thierry, Eveleigh, New  
South Wales 2015, AU(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB**G01H 17/00** → (51) **G01N 29/14**(51) **G01J 3/44** (11) **2 852 820 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13797139.6 (22) 30.05.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/043280 30.05.2013  
(87) WO 2013/181347 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201213485446  
(54) • *UNIVERSALES MULTIDETEKTIONSSYS-  
TEM FÜR MIKROPLATTEN*  
• *UNIVERSAL MULTI-DETECTION SYSTEM  
FOR MICROPLATES*  
• *SYSTÈME MULTIDÉTECTION UNIVERSEL  
POUR DES MICROPLAQUES*(71) BTI Holdings, Inc., Highland Park, Box 998,  
Winooski, VT 05404-0998, US(72) ZIMENKOV, Oleg, South Burlington,  
Vermont 05403, US  
AMOURETTI, Xavier, Essex Junction,  
Vermont 05452, US  
KONTOROVICH, Michael, Colchester,  
Vermont 05546, US  
NORRIS, Ben, Monkton, Vermont 05469, US  
SEARS, Richard N., Jericho, Vermont 05465,  
USVENDITTI, JR., Dan J., Colchester, Vermont  
05446, US  
MANY, Christopher, St. Albans, Vermont  
05478, US  
ANDERSON, Bill, Winooski, Vermont 05404,  
USKNIGHT, Ben, Winooski, Vermont 05404, US  
PIETTE, James, Winooski, Vermont 05404,  
USPIETTE, Ross, Winooski, Vermont 05404,  
USTOBEY, Joe, Winooski, Vermont 05404, US  
FERRIS, Brian, Winooski, Vermont 05404,  
US(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB**G01L 1/22** → (51) **G01M 13/04**(51) **G01L 19/06** (11) **2 852 821 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711542.4 (22) 12.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/030399 12.03.2013  
(87) WO 2013/176737 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477418

- (54) •
- DRUCKFÜHLER MIT WASSERSTOFFGET-  
TER*
- 
- 
- PRESSURE TRANSMITTER WITH  
HYDROGEN GETTER*
- 
- 
- TRANSMETTEUR DE PRESSION AVEC  
GETTER D'HYDROGÈNE*

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,  
Chanhassen, MN 55317, US(72) HEDTKE, Robert, C., Young America, MN  
55397, US(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE(51) **G01M 13/04** (11) **2 852 822 A1\***  
**G01L 1/22**(25) De (26) De  
(21) 13726445.3 (22) 16.05.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/060114 16.05.2013  
(87) WO 2013/174706 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208492

- (54) •
- DEHNMESSSTREIFENANORDNUNG*
- 
- 
- STRAIN GAUGE ARRANGEMENT*
- 
- 
- ENSEMBLE JAUGE DE DEFORMATION*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE(72) GIERL, Jürgen, 91052 Erlangen, DE  
HEIM, Jens, 97493 Bergtheinfeld, DE  
SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim,  
DE**G01M 17/013** → (51) **G01N 21/35****G01N 1/22** → (51) **G05D 7/00**(51) **G01N 1/24** (11) **2 852 823 A2\***  
**G01N 21/00**(25) En (26) En  
(21) 13793701.7 (22) 20.05.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2013/041910 20.05.2013  
(87) WO 2013/177087 2013/48 28.11.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 22.05.2012 US 201261650015 P  
(54) • LINEARE DIREKTZUGRIFFSWARTE-SCHLANGE  
• LINEAR RANDOM ACCESS QUEUE  
• FILE D'ATTENTE À ACCÈS ALÉATOIRE LINÉAIRE  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) POLLACK, Benjamin, Budd Lake, NJ 07828, US  
MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, US  
YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, US  
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G01N 1/42** → (51) **B01L 3/14**

- (51) **G01N 3/08** (11) **2 852 824 A1\***  
**A61F 13/00** **B65H 18/00**  
**D06H 3/00** **G01N 33/36**  
(25) De (26) De  
(21) 13723817.6 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/060494 22.05.2013  
(87) WO 2013/174860 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208640  
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES KOMPRESSIONSDRUCKS VON KOMPRESSIONSBINDEN  
• MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE COMPRESSIVE PRESSURE OF COMPRESSION DRESSINGS  
• DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PRESSION DE COMPRESSION DE BANDAGES COMPRESSIFS  
(71) Karl Otto Braun GmbH & Co. KG., Lauterstrasse 50, 67752 Wolfstein, DE  
(72) KLOEPELS, Dr. Michael, 52064 Aachen, DE  
HARRER, Heinrich, 67697 Otterberg, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 9/00** (11) **2 852 825 A1\***  
**E21B 21/00** **E21B 21/06**  
**E21B 21/08** **G01N 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13726360.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041670 17.05.2013  
(87) WO 2013/176995 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478974  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN PRÜFEN VON HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATURSEDI-MENTATION VON SCHLÄMMEN  
• A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY TESTING HIGH PRESSURE AND HIGH TEMPERATURE SEDIMENTATION OF SLURRIES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST AUTOMATIQUE DE LA SÉDIMENTATION DE BOUES À PRESSION ÉLEVÉE ET À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) JAMISON, Dale, E., Humble, TX 77346, US  
MURPHY, Robert, J., Kingwood, TX 77339, US

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

- (51) **G01N 11/14** (11) **2 852 826 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726085.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042306 22.05.2013  
(87) WO 2013/177332 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478747  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KONTAKTFREIE DREHMOMENTMESSUNG  
• NON-CONTACT TORQUE MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COUPLE SANS CONTACT  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PRINDIPROLU, Sairam, KS, Pune Maharashtra 411028, IN  
SHAH, Vimal, V., Houston, TX 77210-4684, US  
GAO, Li, Katy, TX 77450, US  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G01N 15/04** → (51) **G01N 9/00**

**G01N 21/00** → (51) **G01N 1/24**

**G01N 21/00** → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 852 827 A1\***  
**G01M 17/013**  
(25) En (26) En  
(21) 13793362.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041243 15.05.2013  
(87) WO 2013/176945 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261688843 P  
(54) • INFRAROTBASIERTE FAHRZEUGKOMPONENTENABBILDUNG UND -ANALYSE  
• INFRARED-BASED VEHICLE COMPONENT IMAGING AND ANALYSIS  
• IMAGERIE ET ANALYSE DE COMPOSANT DE VÉHICULE BASÉES SUR INFRAROUGE  
(71) International Electronic Machines Corp., 850 River Street, Troy, NY 12180, US  
(72) MIAN, Zahid, F., Troy, NY 12180, US  
GAMACHE, Ronald, W., Troy, NY 12180, US  
BALIGA, Shankar, B., Irvine, CA 92614, US  
(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/55**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 852 828 A1\***  
**G01N 21/35**  
(25) En (26) En  
(21) 13745180.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/001590 21.05.2013  
(87) WO 2013/175312 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650735 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION EINER POLYSORBAT-SPEZIES IN EINER MISCHUNG  
• METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF A POLYSORBATE SPECIES IN A MIXTURE  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'UNE ESPÈCE DE POLYSORBATE DANS UN MÉLANGE  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) GBAGUIDI, Benedicte, B-1330 Rixensart, BE  
GERMAY, Olivier, C., B-1330 Rixensart, BE  
LARDAU, Sonia, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Verbeure, Birgit Maria, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**G01N 21/66** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 21/76** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 21/78** → (51) **D06M 13/342**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 852 829 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13797728.6 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/043008 29.05.2013  
(87) WO 2013/181197 2013/49 05.12.2013  
(30) 29.05.2012 US 201261652574 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER FASERSEQUENZ IN EINEM OPTISCHEN MULTIFASERKABEL  
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING FIBER SEQUENCE IN A MULTI-FIBER OPTICAL CABLE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE SÉQUENCE DE FIBRES DANS UN CÂBLE OPTIQUE À FIBRES MULTIPLES  
(71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Circle, Duncan SC 29334, US  
(72) COLLIER, Michelle, Bedford, NH 03110, US  
PRESCOTT, Scott, Belmont, NH 03220, US  
FITZGERALD, Joe, Concord, NH 03301, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 852 830 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13723127.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/060044 15.05.2013  
(87) WO 2013/174696 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012009859  
(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER AUF EINEM SUBSTRAT AUFZUBRINGENDEN STRUKTUR MIT MEHREREN OPTISCHEN BILD-AUFNAHMEINHEITEN SOWIE EINER VORRICHTUNG HIERFÜR  
• METHOD FOR DETECTING A STRUCTURE TO BE APPLIED TO A SUBSTRATE WITH A PLURALITY OF OPTICAL IMAGE ACQUISITION UNITS AND AN APPARATUS THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UNE STRUCTURE À APPLIQUER SUR UN SUBSTRAT, COMPRENANT PLUSIEURS UNITÉS OPTIQUES DE PRISE DE VUES, AINSI QUE DISPOSITIF ASSOCIÉ  
(71) QUISS GMBH, Lilienthalstrasse 5, 82178 Puchheim, DE

(72) GRUBER, Bernhard, 82131 Stockdorf, DE  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/94** (11) **2 852 831 A1\***  
**G06K 9/78**

(25) En (26) En  
(21) 13793527.6 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000504 23.05.2013  
(87) WO 2013/173911 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650804 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG DES STRASSENBERFLÄCHENZUSTANDES*  
• *ROAD SURFACE CONDITION CLASSIFICATION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE CONDITIONS DE SURFACE DE ROULEMENT*

(71) Omer, Raqib, University of Waterloo Office of Research 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
Fu, Liping, University of Waterloo Office of Research 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
(72) Omer, Raqib, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
Fu, Liping, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
(74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G01N 21/95** → (51) **G01B 11/25**

**G01N 21/952** → (51) **B65B 57/00**

(51) **G01N 22/00** (11) **2 852 832 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13728583.9 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041847 20.05.2013  
(87) WO 2013/177054 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650186 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PERMISSIVITÄTSVERTEILUNGSMESSUNG MIT EINER ULTRA-BREITBAND (UWB)-DISPERSIONSTOMOGRAFIE*  
• *METHOD FOR PERMITTIVITY DISTRIBUTION MEASUREMENT WITH ULTRA-WIDEBAND (UWB) DISPERSION TOMOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉPARTITION DE PERMITTIVITÉ PAR TOMOGRAPHIE À DISPERSION SUR UNE BANDE ULTRA-LARGE*

(71) Baylor University, 213 Pat Neff Hall One Bear Place P.O. Box 97034, Waco, TX 76798-7034, US  
(72) JEAN, Buford Randall, Lorena, Texas 76655, US  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 23/20** (11) **2 852 833 A1\***  
**G01N 23/203**

(25) En (26) En  
(21) 13708581.7 (22) 21.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027173 21.02.2013  
(87) WO 2013/176714 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477506  
(54) • *REKONFIGURIERBARES DETEKTORSYSTEM*  
• *RECONFIGURABLE DETECTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTEUR RECONFIGURABLE*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 23/203** → (51) **G01N 23/20**

**G01N 27/30** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/327** (11) **2 852 834 A1\***

**C12M 1/00** (11) **2 852 834 A1\***  
**C12Q 1/00** **G01N 33/533**  
**G01N 33/566** **G01N 21/76**  
**G01N 33/543** **G01N 33/58**  
**G01N 21/66** **G01N 27/30**  
**G01N 33/536** **G01N 27/416**  
**C12M 1/34** **G01N 21/00**  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 13790774.7 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041255 15.05.2013  
(87) WO 2013/173525 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261647272 P  
29.11.2012 PCT/US2012/067041  
15.03.2013 US 201313844450  
15.03.2013 US 201313844527  
(54) • *KLINISCHE DIAGNOSESYSTEME*  
• *CLINICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC CLINIQUE*  
(71) Wellstat Diagnostics, LLC, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) COOK, Richard Alan, Derwood, MD 20855, US  
CHO, Sang, Rockville, MD 20850, US  
DAVIS, Charles Quentin, Frederick, MD 21704, US  
DORSEY, Kevin E., Germantown, MD 20875-1211, US  
HARLEY, Jason Charles, Gaithersburg, MD 20877, US  
LELAND, Jonathan, Gaithersburg, MD 20879, US  
MATIKYAN, Rober Krikor, Potomac, MD 20854, US  
OTTEN, Sjeff, Gaithersburg, MD 20879, US  
PETERMAN, Jeffrey Howard, Silver Spring, MD 20904, US  
THOMAS, Brian B., Frederick, MD 21701, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 29/14** (11) **2 852 835 A1\***  
**G01B 21/00** **G01H 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13793439.4 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/039611 06.05.2013  
(87) WO 2013/176871 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477644  
(54) • *INTEGRIERTES ERREGUNGS- UND MESSSYSTEM*  
• *INTEGRATED EXCITATION AND MEASUREMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ D'EXCITATION ET DE MESURE*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LOMENZO, Richard A., Jr., Enfield, Connecticut 06082, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 29/26** (11) **2 852 836 A1\***  
**G01N 29/34** **G01V 1/22**  
**G08C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13726076.6 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041743 20.05.2013  
(87) WO 2013/177007 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477889  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLTESTS MIT EINER EINZELKANALULTRASCHALLTESTEINHEIT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASONIC TESTING WITH A SINGLE CHANNEL ULTRASONIC TEST UNIT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE CONTRÔLE À ULTRASONS MONOCANAL*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) FEYDO, Mark, Howard, Lewistown, PA 17044, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 29/34** → (51) **G01N 29/26**

**G01N 30/06** → (51) **A61K 47/48**

**G01N 30/46** → (51) **G01N 30/60**

(51) **G01N 30/60** (11) **2 852 837 A1\***  
**G01N 30/46** **F16L 19/065**  
**F16L 49/06** **F16L 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12721875.8 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/059514 22.05.2012  
(87) WO 2013/174421 2013/48 28.11.2013  
(54) • *DICHTELEMENT FÜR EINE FLUIDISCHE VERBINDUNG*  
• *SEALING ELEMENT FOR A FLUIDIC CONNECTION*  
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LIAISON FLUIDIQUE*  
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US  
(72) REINHARDT, Thomas, 76337 Waldbronn, DE



WAGNER, Joachim, Richard, 76337 Waldbronn, DE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G01N 30/96** → (51) **A61K 47/48**

**G01N 33/36** → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01N 33/38** (11) **2 852 838 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794040.9 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GE 2013/000002 18.04.2013  
(87) WO 2013/175246 2013/48 28.11.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 22.05.2012 GE 2012012719

(54) • LEITFÄHIGKEITSVERFAHREN ZUR DEFINITION DER ZEMENTAKTIVITÄT, MENGE VON ZEMENT UND WASSER IN EINEM BETONGEMISCH UND BETONFESTIGKEIT  
• CONDUCTIVITY METHOD TO DEFINE CEMENT ACTIVITY, AMOUNT OF CEMENT AND WATER IN CONCRETE MIXTURE AND CONCRETE STRENGTH  
• PROCÉDÉ DE CONDUCTIVITÉ POUR DÉFINIR L'ACTIVITÉ DU CIMENT, LA QUANTITÉ DE CIMENT ET D'EAU DANS UN MÉLANGE DE BÉTON ET LA RÉSISTANCE DU BÉTON

(71) Iromashvili, Akaki, H-12, korp-37, 1 mikrorayon Varketili-3, 0163 Tbilisi, GE  
Iromashvili, Natela, Apt 12 Building 37 Varketili Micro District, 0163 Tbilisi Georgia, GE

Iromashvili, Fridon, Apt 12 Building 37 Varketili Micro District, 0163 Tbilisi Georgia, GE

Iromashvili, Irma, Apt 12 Building 37 Varketili Micro District, 0163 Tbilisi Georgia, GE

Natidze, Vano, 7 Trend Road, Luton, Bedfordshire Ceremonial County LU3 1SZ, GB

Iromashvili, Giorgi, Apt 12 Building 37 Varketili Micro District, 0163 Tbilisi Georgia, GE

(72) Iromashvili, Akaki, 0163 Tbilisi, GE  
Iromashvili, Natela, 0163 Tbilisi Georgia, GE  
Iromashvili, Fridon, 0163 Tbilisi Georgia, GE  
Iromashvili, Irma, 0163 Tbilisi Georgia, GE  
Natidze, Vano, Luton, Bedfordshire Ceremonial County LU3 1SZ, GB  
Iromashvili, Giorgi, 0163 Tbilisi Georgia, GE

(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 852 839 A1\***  
**G01N 33/53** **G06F 19/12**

(25) En (26) En  
(21) 12877580.6 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/054323 07.09.2012  
(87) WO 2013/176694 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650462 P

(54) • INTERROGATORISCHE ZELLBASIERTE TESTS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MARKERN FÜR ARZNEIMITTELINDUZIERTE TOXIZITÄT

• INTERROGATORY CELL-BASED ASSAYS FOR IDENTIFYING DRUG-INDUCED TOXICITY MARKERS  
• DOSAGES CELLULAIRES INTERROGATOIRES POUR L'IDENTIFICATION DE MARQUEURS DE TOXICITÉ INDUITE PAR UN MÉDICAMENT

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

(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US  
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US  
VISHNUDAS, Vivek, K., Newton, MA 02466, US

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

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/48** → (51) **G06F 19/10**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/26**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/536**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 852 840 A1\***  
**G01N 33/58** **C07K 16/08**

(25) En (26) En  
(21) 13794597.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042535 23.05.2013  
(87) WO 2013/177470 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650964 P

(54) • AUSWAHLVERFAHREN FÜR THERAPEUTIKA  
• SELECTION METHOD FOR THERAPEUTIC AGENTS  
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) KELLEY, Robert, F., South San Francisco, CA 94080, US  
THEIL, Frank-peter, B-1410 Waterloo, BE  
BERNSTEIN, Lisa, South San Francisco, CA 94080, US  
HOTZEL, Isidro, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**G01N 33/53** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/536**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/536** (11) **2 852 841 A2\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 13794518.4 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001846 23.05.2013  
(87) WO 2013/175318 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650768 P  
02.06.2012 US 201261654861 P

(54) • MIKROKÜGELCHENAGGLUTINIERUNGS-ASSAYS  
• MICROBEAD AGGLUTINATION BASED ASSAYS  
• DOSAGES SUR LA BASE DE L'AGGLUTINATION DE MICROBILLES

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA

(72) FOULDS, Ian, G., Thuwal 23955-6900, SA  
KODZIUS, Rimantas, Thuwal 23955-6900, SA

CASTRO SIGNORET, David, Agustin, Thuwal 23955-6900, SA

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

**G01N 33/536** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/543** → (51) **B01J 19/00**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/566** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 852 842 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13735437.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054275 23.05.2013  
(87) WO 2013/175429 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 EP 12305565

(54) • MMP2 ALS PRÄDIKTIVER BIOMARKER FÜR DIE REAKTION AUF EINE ANTIANGIOGENE THERAPIE UND ÜBERLEBENS-RATE NACH DER THERAPIE BEI KREBS-PATIENTEN  
• MMP2 AS A PREDICTIVE BIOMARKER OF RESPONSE TO ANTIANGIOGENIC THERAPY AND SURVIVAL AFTER THERAPY IN CANCER PATIENTS  
• MMP2 À TITRE DE BIOMARQUEUR PRÉDICTIF DE LA RÉPONSE À UNE THÉRAPIE ANTI-ANGIOGÉNIQUE ET DU TAUX DE SURVIE POST-THÉRAPIE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER

(71) Universite d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR  
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13354 Marseille, FR

(72) CHINOT, Olivier, 13100 Aix-en-Provence, FR  
TABOURET, Emeline, 13009 Marseille, FR

(74) Leblouis-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/48**

**G01N 33/80** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 35/08** (11) **2 852 843 A1\***  
**G01N 35/10** **B01L 3/00**  
**G01N 35/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728981.5 (22) 17.05.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/060298 17.05.2013

(87) WO 2013/174762 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 FR 1254633

(54) • FLUIDVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR  
BIOLOGISCHE ANALYSEVORRICHTUN-  
GEN, GEEIGNETE FLUIDISCHE KOM-  
PONENTE UND BIOANALYSEVORRICH-  
TUNG DAMIT

• FLUID CONNECTION DEVICE FOR  
BIOLOGICAL ANALYSIS APPARATUSES,  
SUITABLE FLUIDIC COMPONENT AND  
BIOLOGICAL ANALYSIS DEVICE  
EQUIPPED WITH SAME

• DISPOSITIF DE CONNEXION FLUIDIQUE  
POUR APPAREILS D'ANALYSE BIOLO-  
GIQUE, COMPOSANT FLUIDIQUE ADAPTÉ  
ET APPAREIL D'ANALYSE BIOLOGIQUE  
AINSI ÉQUIPÉ

(71) C2 DIAGNOSTICS, Rue de la Valsière Parc  
Euromédecine II, 34099 Montpellier, FR

(72) CHAMPSEIX, Henri, F-34980 Montferrier sur  
Lez, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01P 3/44** (11) **2 852 844 A1\***  
**F16C 33/10**

(25) En (26) En

(21) 12748755.1 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/001316 22.05.2012

(87) WO 2013/175257 2013/48 28.11.2013

(54) • SENSORTRÄGEREINHEIT UND VORRICH-  
TUNG MIT SOLCH EINER EINHEIT

• SENSOR-BEARING UNIT AND  
APPARATUS COMPRISING SUCH AN  
UNIT

• UNITÉ DE SUPPORT DE CAPTEUR ET  
APPAREIL COMPRENANT UNE TELLE  
UNITÉ

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) SAUSSET, Vincent, F-37190 Azay le Rideau,  
FR

BLOKLAND, Susanne, F-37000 Tours, FR  
MAZE, Pierrick, F-37000 Tours, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**G01P 15/12** → (51) **G01C 21/10**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 852 845 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12783654.2 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/001607 22.05.2012

(87) WO 2013/175263 2013/48 28.11.2013

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-  
GUNG EINER STATISTISCH RÄUMLICH  
UNIFORMEN FELDVERTILUNG IN EINER  
HALLKAMMER

• METHOD AND SYSTEM FOR  
GENERATION OF A STATISTICALLY  
SPATIALLY-UNIFORM FIELD DISTRI-  
BUTION INSIDE A REVERBERATION  
CHAMBER

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER  
UNE DISTRIBUTION DE CHAMP SPATIA-  
LEMENT UNIFORME SUR LE PLAN  
STATISTIQUE DANS UNE CHAMBRE À  
RÉVERBÉRATION

(71) Supelec, 3, rue Joliot-Curie Plateau de  
Moulon, 91192 Gif sur Yvette, FR

(72) COZZA, Andréa, F-75014 Paris, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**G01R 29/18** → (51) **H02J 13/00**

**G01R 31/02** → (51) **H02J 13/00**

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 852 846 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13709225.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055336 15.03.2013

(87) WO 2013/174535 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 FR 1254611

(54) • VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN UND  
ÜBERWACHEN DIGITALER SCHALTUN-  
GEN

• DEVICE FOR TESTING AND MONITORING  
DIGITAL CIRCUITS

• DISPOSITIF DE TEST ET DE SURVEIL-  
LANCE OU MONITORING DE CIRCUITS  
NUMÉRIQUES

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GHERMAN, Valentin, F-91120 Palaiseau, FR

(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "  
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

(51) **G01R 31/34** (11) **2 852 847 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13794050.8 (22) 07.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/025074 07.02.2013

(87) WO 2013/176708 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201213477460

(54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR  
MIT FEHLERERKENNUNG

• METHOD AND CONTROLLER FOR AN  
ELECTRIC MOTOR WITH FAULT  
DETECTION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À  
 DÉTECTION DE DÉFAUT

(71) Deere And Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) TREMEL, Chris, J., West Fargo, ND 58078,  
US

VILAR, Eric, Dubuque, IA 52002, US

(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG  
Mannheim Regional Center Global Intel-  
lectual Property Services John-Deere-  
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 852 848 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13724701.1 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041362 16.05.2013

(87) WO 2013/173589 2013/47 21.11.2013

(30) 16.05.2012 US 201261647948 P

16.05.2012 US 201261647926 P

16.05.2012 US 201261647904 P

(54) • BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN MIT  
PARAMETERSCHÄTZER

• BATTERY SYSTEM AND METHOD WITH  
PARAMETER ESTIMATOR

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BATTERIE  
AVEC ESTIMATEUR DE PARAMÈTRES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

Chaturvedi, Nalin, 181 W. Weddell Drive 38,  
Sunnyvale, CA 94089, US

Schoenleber, Michael, 519 San Pierre Way,  
Mountain View, CA 94043, US

Ahmed, Jasim, 828 Seveley Drive, Mountain  
View, CA 94041, US

Kojic, Aleksandar, 980 Alpine Terrace 1,  
Sunnyvale, CA 94086, US

(72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089,  
US

SCHOENLEBER, Michael, Mountain View, CA  
94043, US

AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041,  
US

KOJIC, Aleksandar, Sunnyvale, CA 94086,  
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**G01R 33/56** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/561** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/563** → (51) **A61B 5/055**

**G01S 5/00** → (51) **H04W 36/24**

**G01S 7/00** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 7/00** → (51) **H03B 19/00**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 852 849 A1\***  
**A61B 8/00** **G01S 7/00**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13730350.9 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/053788 10.05.2013

(87) WO 2013/175337 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650241 P

(54) • EINSTELLUNG EINER ULTRASCHALL-  
BILDANZEIGE FÜR FERNANZEIGEENDGE-  
RÄT

• ULTRASOUND IMAGE DISPLAY SET-UP  
FOR REMOTE DISPLAY TERMINAL

• CONFIGURATION DE DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE D'IMAGE ULTRASONORE POUR  
TERMINAL D'AFFICHAGE À DISTANCE

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

(72) RUST, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
THIELE, Karl Erhard, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

BRADLEY, Kevin, NL-5656AE Eindhoven, NL  
CANFIELD, Earl M., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

**G01S 13/88** → (51) **B66C 13/46**

(51) **G01S 19/05** (11) **2 852 850 A2\***  
**G01S 19/21**  
(25) En (26) En  
(21) 13725543.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042050 21.05.2013  
(87) WO 2013/177181 2013/48 28.11.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649903 P  
15.03.2013 US 201361800332 P  
17.05.2013 US 201313897244

(54) • *HILFSDATEN ZUR ERKENNUNG VON FUNKFREQUENZSTÖRUNGEN*  
• *RADIO FREQUENCY INTERFERENCE AWARENESS ASSISTANCE DATA*  
• *DONNÉES D'AIDE À LA RECONNAISSANCE DE BROUILLAGE RADIOFRÉQUENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714, US  
EDGE, Stephen, William, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01S 19/21** → (51) **G01S 19/05**

**G01T 1/169** → (51) **G01T 7/00**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 852 851 A1\***  
**H01L 27/146**  
(25) En (26) En  
(21) 12726286.3 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/039006 22.05.2012  
(87) WO 2013/176657 2013/48 28.11.2013  
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTORANORDNUNGS-VERBINDUNGSANORDNUNGEN*  
• *DETECTION SYSTEM AND DETECTOR ARRAY INTERCONNECT ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES D'INTERCONNEXION POUR SYSTÈME DE DÉTECTION ET MATRICE DE DÉTECTEURS*

(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US  
(72) DEYCH, Ruvyn, Gloucester, Massachusetts 01930, US  
TUVAL, Ben, Burlington, Massachusetts 01803, US  
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G01T 7/00** (11) **2 852 852 A2\***  
**G01T 1/169**  
(25) En (26) En  
(21) 13723946.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051315 21.05.2013  
(87) WO 2013/175191 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 22.05.2012 GB 201209036  
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN*

• *RADIATION DETECTOR DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ*

(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB  
(72) RADLEY, Ian, Bishop Auckland Durham DL14 7GA, GB  
DUFF, Craig Hamilton, Hartlepool Durham TS25 1GF, GB  
HARKNESS, Laura Joanne, Yarm Yorkshire TS15 9SH, GB  
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01V 1/22** → (51) **G01N 29/26**

(51) **G01V 3/00** (11) **2 852 853 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794684.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/032549 15.03.2013  
(87) WO 2013/176771 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650927 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON RELEVANZEN UND INTERDEPENDENZEN IN GEOWISSENSCHAFTSDATEN*  
• *METHOD FOR ANALYSIS OF RELEVANCE AND INTERDEPENDENCIES IN GEOSCIENCE DATA*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PERTINENCE ET D'INTERDÉPENDANCES DANS DES DONNÉES DE GÉOSCIENCES*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US  
(72) DA COSTA PAIVA, Antonio Rafael, Houston, TX 77035, US  
CASEY, Matthew, Houston, TX 77098, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01V 3/15** (11) **2 852 854 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794555.6 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042315 22.05.2013  
(87) WO 2013/177340 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650413 P  
(54) • *SCHWERKRAFTWANDLER UND ANWENDUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFF-UNTERSUCHUNG*  
• *GRAVITY TRANSDUCER AND APPLICATION TO HYDROCARBON EXPLORATION*  
• *TRANSDUCTEUR DE GRAVITÉ ET APPLICATION À L'EXPLORATION DES HYDROCARBURES*

(71) NXT Energy Solutions Inc., 1400 505 - 3rd Street SW, Calgary, Alberta T2P 3E6, CA  
Forest, Carl A., 1801 California Street Suite 4900, Denver, Colorado 80202, US  
(72) LISZIGASZ, George, Calgary, Alberta T2P 3E6, CA  
GUI, Xiang, Calgary, Alberta T3G 3N6, CA  
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

**G02B 3/08** → (51) **G02B 19/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 852 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12724603.1 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/059612 23.05.2012  
(87) WO 2013/174427 2013/48 28.11.2013  
(54) • *LED-BELEUCHTETE GLASISOLIERPLATTE*  
• *LED ILLUMINATED GLASS INSULATING PANEL*  
• *PANNEAU D'ISOLATION EN VERRE ÉCLAIRÉ PAR DEL*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) AYOUB, Patrick, B-6040 Jumet, BE  
DADO, Carmelo, B-6040 Jumet, BE  
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno- Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 852 856 A1\***  
**H01R 13/633**  
(25) En (26) En  
(21) 13729137.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042121 21.05.2013  
(87) WO 2013/177234 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649867 P  
08.04.2013 US 201361809872 P  
(54) • *SICHERER SC-GLASFASERSTECKER UND ENTNAHMEWERKZEUGE*  
• *SECURE SC OPTICAL FIBER CONNECTOR AND REMOVAL TOOLS*  
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE SC SÛR ET OUTILS DE RETRAIT*

(71) Advanced Fiber Products, LLC, 200 East Howard Avenue Suite 204, Des Plaines, IL 60018, US  
Durrant, Richard C. E., 3613 Overland Drive, Crystal Lake, IL 60012, US  
Adams, Darren J.M., 9 Bailey Close, Haverhill, Suffolk CB9 0LH, GB  
(72) DURRANT, Richard, C., E., Crystal Lake, IL 60012, US  
ADAMS, Darren, J., M., Haverhill Suffolk CB9 0LH, GB  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 852 857 A1\***  
**G02B 6/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13794662.0 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041768 20.05.2013  
(87) WO 2013/177016 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650216 P  
(54) • *STOSSFESTER GLASFASERVERBINDER*  
• *RUGGEDIZED FIBER OPTIC CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE RENFORCÉ*

(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) LU, Yu, Eden Prairie, MN 55347, US  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE



- (51) **G02B 19/00** (11) **2 852 858 A1\***  
**G02B 3/08** **F21V 5/00**  
**F21V 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13748421.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052964 31.07.2013  
(87) WO 2014/022531 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 US 201261678781 P  
08.04.2013 US 201361809631 P  
(54) • **NIEDRIGPROFIL-TIR MIT MEHREREN  
LINSEN**  
• **LOW PROFILE MULTI-LENS TIR**  
• **RÉFLEXION INTERNE TOTALE PAR  
MULTIPLES LENTILLES À PROFIL BAS**
- (71) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road,  
Reading, MA 01867, US  
(72) Preston, James, Malden, Massachusetts  
02148, US  
Housand, Brien, Worcester, Massachusetts  
01605, US  
Zollers, Michael, Burlington, Massachusetts  
01803, US  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/002****G02B 26/10** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 852 859 A1\***  
**F21V 8/00** **G02B 27/01**
- (25) En (26) En  
(21) 13733461.1 (22) 19.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050428 19.05.2013  
(87) WO 2013/175465 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 IL 21990712  
(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT EINEM  
INTEGRIERTEN AUGAPFELVERFOL-  
GUNGSSYSTEM**  
• **HEAD -MOUNTED DISPLAY WITH AN  
EYEBALL - TRACKER INTEGRATED  
SYSTEM**  
• **AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE, DOTÉ  
D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE SUIVI DE  
GLOBE OCULAIRE**
- (71) Lumus Ltd, 2 Bergman Street, Rehovot  
76705, IL  
(72) AMITAI, Yaakov, 76229 Rehovot, IL  
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Pa-  
tentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,  
3000 Bern 7, CH

**G02B 27/00** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 852 860 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13724738.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001485 17.05.2013  
(87) WO 2013/174501 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012010120  
(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES  
HEAD-UP-DISPLAYS**  
• **METHOD FOR CALIBRATING A HEAD-UP  
DISPLAY**  
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN AFFI-  
CHAGE TÊTE HAUTE**

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ZINK, Oliver, 82266 Inning, DE  
HEIM, Marcus, 85309 Pörmbach, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/00****G02B 27/01** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G02C 7/00** (11) **2 852 861 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13782310.0 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037402 19.04.2013  
(87) WO 2013/163038 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 US 201261638290 P  
(54) • **VERBINDUNG MIT EINER ELEKTRISCH  
LEITENDEN LINSE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON**  
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE LENS  
CONNECTION AND METHODS OF  
MAKING THE SAME**  
• **RACCORD DE VERRE ÉLECTRIQUEMENT  
CONDUCTEUR ET SES PROCÉDÉS DE  
FABRICATION**

- (71) HPO Assets LLC, 312 Farmington Avenue,  
Farmington, CT 06032, US  
(72) BLUM, Ronald D., Roanoke, Virginia 24019,  
US  
WILLEY, Charles, Roanoke, Virginia 24019,  
US  
HADDOCK, Joshua, Roanoke, Virginia  
24019, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**G02C 11/00** → (51) **G02C 11/06****G02C 11/04** → (51) **G02C 11/06**

- (51) **G02C 11/06** (11) **2 852 862 A1\***  
**G02C 11/04** **G02C 11/00**
- (25) It (26) En  
(21) 13737384.1 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054039 17.05.2013  
(87) WO 2013/175367 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 IT GE20120054  
(54) • **BRILLE MIT ELEKTRISCHEN UND/ODER  
ELEKTRONISCHEN ELEMENTEN**  
• **EYEGASSES COMPRISING ELECTRICAL  
AND/OR ELECTRONIC ELEMENTS**  
• **LUNETTES COMPORTANT DES  
ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLEC-  
TRONIQUES**

- (71) Iurilli, Michele, Via Palestro 9/13, 16122  
Genova, IT  
(72) Iurilli, Michele, 16122 Genova, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio  
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R  
4° piano, 17100 Savona, IT

**G02F 1/1333** → (51) **B29C 65/00****G03B 11/00** → (51) **H04N 5/225****G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225****G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225****G03B 17/12** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 21/00** (11) **2 852 863 A1\***  
**G03B 21/14** **G03B 21/56**  
**G09G 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13794264.5 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050421 16.05.2013  
(87) WO 2013/175462 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476263  
(54) • **PROJEKTIONSSYSTEME UND VERFAH-  
REN FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **VEHICLE PROJECTION SYSTEMS AND  
METHOD**  
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉ DE PROJEC-  
TION POUR VÉHICULE**
- (71) Kriezman, Omri, P.O. Box 219, 53408  
Givatayim, IL  
(72) Kriezman, Omri, 53408 Givatayim, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24  
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27  
5PD, GB

**G03B 21/14** → (51) **G03B 21/00****G03B 21/56** → (51) **G03B 21/00**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 852 864 A1\***  
**G03F 7/26**
- (25) En (26) En  
(21) 13793142.4 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/036558 15.04.2013  
(87) WO 2013/176797 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477556  
(54) • **FLÜSSIGPLATTENHERSTELLUNGSVER-  
FAHREN**  
• **LIQUID PLATEMAKING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES  
LIQUIDES**
- (71) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245  
Freight Street, Waterbury, Connecticut  
06702, US  
(72) VEST, Ryan, W., Cumming, GA 30041, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 852 865 A1\***  
**G03F 7/40** **B81C 1/00**  
**B82Y 30/00** **G03F 7/00**  
**B05D 3/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13728464.2 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051119 23.05.2013  
(87) WO 2013/175127 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FR 1254685  
24.05.2012 US 201261651080 P  
(54) • **OVERFLÄCHENPRÄPARATIONSVERFAH-  
REN**  
• **SURFACE PREPARATION METHOD**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE  
SURFACES**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
Université de Bordeaux, 35 Place Pey  
Berland, 33000 Bordeaux, FR



- (72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR  
AISSOU, Karim, F-33170 Gradignan, FR  
BROCHON, Cyril, F-33700 Merignac, FR  
DILHAIRE, Stefan, F-33400 Talence, FR  
FLEURY, Guillaume, F-33000 Bordeaux, FR  
GRAUBY, Stéphane, F-33800 Bordeaux, FR  
HADZIOANNOU, Georges, F-33850 Leognan, FR  
RAMPNOUX, Jean-Michel, F-33600 Pessac, FR  
SHAVER, Jonah, SAINT PAUL, MN 55108, US
- (74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**G03F 7/26** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/40** → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G04B 37/22** (11) **2 852 866 A2\***  
**G04D 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13725319.1 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060262 17.05.2013  
(87) WO 2013/174749 2013/48 28.11.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 22.05.2012 EP 12168905  
(54) • *EXTERNE UHRENKOMPONENTE AUS HARTGELÖTETEM BIMETALL*  
• *BRAZED BI-METAL TIMEPIECE EXTERNAL COMPONENT*  
• *COMPOSANT D'HABILLAGÉ D'HORLOGERIE BI-MÉTAL BRASÉ*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Knuchel, Daniel, CH-2502 Biel, CH

**G04D 3/00** → (51) **G04B 37/22**

**G05B 9/02** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 852 867 A2\***  
**E04H 3/22** **G05D 1/10**  
**B66D 1/48** **B66C 13/08**  
**A63J 1/02** **G05B 19/05**
- (25) En (26) En  
(21) 13722204.8 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/038566 29.04.2013  
(87) WO 2013/176838 2013/48 28.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 21.05.2012 US 201213476370  
(54) • *AUTOMATISIERUNGS- UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *AUTOMATION AND MOTION CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AUTOMATISATION ET DE MOUVEMENT*
- (71) Tait Towers Manufacturing, LLC, 9 Wynfield Drive, Lititz, Pennsylvania 17543, US  
(72) FISHER, Scott, Las Vegas, Nevada 89128, US  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**G05B 19/05** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G05B 19/4093** (11) **2 852 868 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13781455.4 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/038474 26.04.2013  
(87) WO 2013/163588 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201261639062 P  
21.11.2012 US 201261729247 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER AUFGABE AN EINEM WERKSTOFF ODER ZUR ERMITTLUNG DER POSITION EINER VORRICHTUNG RELATIV ZUR OBERFLÄCHE DES WERKSTOFFS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING A TASK ON A MATERIAL, OR LOCATING THE POSITION OF A DEVICE RELATIVE TO THE SURFACE OF THE MATERIAL*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER UNE TÂCHE SUR UN MATÉRIAU, OU PERMETTANT DE LOCALISER LA POSITION D'UN DISPOSITIF PAR RAPPORT À LA SURFACE DU MATÉRIAU*
- (71) Taktia LLC, 1818 Camden Avenue Apartment No.105, Los Angeles, CA 90025, US  
(72) RIVERS, Alec Rothmyer, Los Angeles, California 90025, US  
MOYER, Ilan Ellison, Potomac, Maryland 20854, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 852 869 A1\***  
**G05B 9/02** **G05B 19/418**  
**B61L 25/08** **G06T 1/00**  
**G06F 11/30**
- (25) De (26) De  
(21) 13731303.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062029 11.06.2013  
(87) WO 2014/012714 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 DE 102012212386  
(54) • *PROZESSABILD EINER TECHNISCHEN ANLAGE, INSBESONDERE EINER EISEN-BAHNGLEISANLAGE*  
• *PROCESS IMAGE OF A TECHNICAL SYSTEM, IN PARTICULAR A RAILWAY TRACK SYSTEM*  
• *SCHEMA DE PROCESSUS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE, EN PARTICULIER D'UNE INSTALLATION DE VOIES DE CHEMIN DE FER*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WEITNER-VON PEIN, Achim, 38126 Braunschweig, DE

**G05D 1/10** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G05D 7/00** (11) **2 852 870 A1\***  
**G01N 1/22** **G08B 17/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13793876.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) AU 2013/000529 21.05.2013  
(87) WO 2013/173868 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 AU 2012902081  
(54) • *ABTASTPUNKT FÜR EINEN TEILCHENDETEKTOR*  
• *SAMPLING POINT FOR A PARTICLE DETECTOR*  
• *POINT D'ÉCHANTILLONNAGE POUR UN DÉTECTEUR DE PARTICULES*
- (71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS  
(72) KNOX, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, AU  
(74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G05D 23/30** (11) **2 852 871 A1\***  
(25) Da (26) En  
(21) 13781561.9 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2013/050113 18.04.2013  
(87) WO 2013/159778 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 DK 201270214  
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTES FENSTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *TEMPERATURE-CONTROLLED WINDOW AND METHOD OF CONTROLLING THEREOF*  
• *FENÊTRE THERMORÉGLÉE ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION*
- (71) SI Holding, Kolding ApS, Fiilsøvej 64, 6840 Oksbøl, DK  
(72) PETERSEN, Lars, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**G05G 1/015** → (51) **B60N 2/235**

**G05G 1/44** → (51) **G05G 5/03**

- (51) **G05G 5/03** (11) **2 852 872 A1\***  
**G05G 1/44**
- (25) De (26) De  
(21) 13727542.6 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060481 22.05.2013  
(87) WO 2013/174853 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208548  
04.09.2012 DE 102012215685  
21.05.2013 DE 102013209370  
(54) • *FAHRPEDALEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *ACCELERATOR PEDAL UNIT FOR MOTOR VEHICLES*  
• *ENSEMBLE PÉDALE D'ACCÉLÉRATION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) HEYDENREICH, Johannes, 81371 München, DE  
LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE  
SILBERLEITNER, Norbert, R-550000 Sibiu, RO  
ZELL, Mihaly, R-547055 Bahnea, RO  
ZELL, Andreas, 90411 Nürnberg, DE  
OKUMOTO, Nobuaki, Tougane-City Chiba -Prefecture, JP

(51) **G06F 1/16** (11) **2 852 873 A2\***  
**H04M 1/725** **H04W 76/00**  
**H04L 29/06** **H04M 1/27**

(25) En (26) En  
(21) 13726367.9 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041770 20.05.2013  
(87) WO 2013/177017 2013/48 28.11.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 23.05.2012 US 201213479255

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER GRUPPENKOMMUNIKATION AUF BASIS DER BEWEGUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING A GROUP COMMUNICATION BASED ON MOTION OF A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE COMMUNICATION DE GROUPE SUR LA BASE DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SUBBARAMOO, Shobha M., San Diego, California 92121, US  
LINDNER, Mark, A., San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 852 874 A1\***  
**H04M 1/04** **G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 13728027.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041344 16.05.2013  
(87) WO 2013/180964 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201261653471 P  
13.03.2013 US 201313799533

(54) • *KOPFHÖRERCOMPUTER MIT ANDOCKSTATION*  
• *HEADSET COMPUTER WITH DOCKING STATION*  
• *ORDINATEUR CASQUE À STATION D'ACCUEIL*

(71) Kopin Corporation, 125 North Drive, Westborough, MA 01581, US  
(72) JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, US  
PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 852 875 A2\***  
**H04M 1/72** **H04M 1/725**  
**H04L 29/06** **H04M 1/27**  
**H04W 76/00**

(25) En (26) En  
(21) 13730680.9 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041775 20.05.2013  
(87) WO 2013/177020 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 23.05.2012 US 201213479255

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER GRUPPENKOMMUNIKATION AUF BASIS DER BEWEGUNG EI-*

*NER MOBILEN VORRICHTUNG UND VON SPRACHSTEUERUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING A GROUP COMMUNICATION BASED ON MOTION OF A MOBILE DEVICE AND ON VOICE COMMAND*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMUNICATION DE GROUPE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE UTILISANT DES COMMANDES ACTIVÉES PAR LA VOIX ET LE MOUVEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SUBBARAMOO, Shobha M., San Diego, California 92121, US  
LINDNER, Mark A., San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 852 876 A1\***  
**B60K 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 13725070.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001450 16.05.2013  
(87) WO 2013/174494 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012010001  
14.09.2012 DE 102012018685  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZUMINDEST EINEM FAHRZEUGSYSTEM MITTELS VON EINEM FAHRER DURCHGEFÜHRTER GESTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE VEHICLE SYSTEM BY MEANS OF GESTURES PERFORMED BY A DRIVER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UN SYSTÈME DE VÉHICULE AU MOYEN DE GESTES EFFECTUÉS PAR UN CONDUCTEUR*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) KÜHNE, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE  
SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettsetten, DE  
MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE  
WENZL, Fritz, 81675 München, DE  
WACKER, Philip, Yannic, 81669 München, DE  
LENKER, Thomas, Maximilian, 82362 Weilheim, DE  
KERSCHBAUM, Philipp, Johannes, 80496 München, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 852 877 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 13725327.4 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060403 21.05.2013  
(87) WO 2013/174808 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 EP 12169116

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EIN LOGOGRAFISCHES SKRIPT UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES EIN LOGOGRAFISCHEN SKRIPTS*

• *INPUT DEVICE FOR A LOGOGRAPHIC SCRIPT AND METHOD TO REPRESENT A LOGOGRAPHIC SCRIPT*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR SCRIPT LOGOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REPRÉSENTER UN SCRIPT LOGOGRAPHIQUE*

(71) Hunziker, Walter, Seestrass 646, 8706 Meilen, CH  
(72) Hunziker, Walter, 8706 Meilen, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 852 878 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13793619.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050584 22.05.2013  
(87) WO 2013/176614 2013/48 28.11.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 23.05.2012 SE 1250522  
23.05.2012 US 201261650621 P

(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*  
• *TOUCH-SENSITIVE APPARATUS WITH IMPROVED SPATIAL RESOLUTION*  
• *APPAREIL TACTILE À RÉOLUTION SPATIALE AMÉLIORÉE*

(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE  
(72) WALLANDER, Mats, Petter, 223 52 Lund, SE  
(74) Davies, Dominic Jack, et al, FlatFrog Laboratories AB Patent Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 852 879 A2\***  
**G06F 3/03** **G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 13794422.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050583 22.05.2013  
(87) WO 2013/176613 2013/48 28.11.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 23.05.2012 SE 1250519  
23.05.2012 US 201261650624 P

(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*  
• *TOUCH-SENSITIVE APPARATUS WITH IMPROVED SPATIAL RESOLUTION*  
• *APPAREIL TACTILE AVEC RÉOLUTION SPATIALE AMÉLIORÉE*

(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE  
(72) WALLANDER, Mats, Petter, 223 52 Lund, SE  
(74) Davies, Dominic Jack, et al, FlatFrog Laboratories AB Patent Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 852 880 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13794432.8 (22) 22.05.2013



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

BA ME

(86) SE 2013/050585 22.05.2013  
(87) WO 2013/176615 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 23.05.2012 SE 1250520  
23.05.2012 US 201261650618 P

- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*
- *TOUCH-SENSITIVE APPARATUS WITH IMPROVED SPATIAL RESOLUTION*
- *APPAREIL TACTILE À RÉOLUTION SPATIALE AMÉLIORÉE*

(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE  
(72) WALLANDER, Mats, Petter, 223 52 Lund, SE  
BERGSTRÖM, Håkan, 247 95 Torna-Hälles-  
tad, SE  
(74) Davies, Dominic Jack, et al, FlatFrog Labora-  
tories AB Patent Traktorvägen 11, 226 60  
Lund, SE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 852 881 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 15/16**  
**H04Q 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13793865.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031743 14.03.2013  
(87) WO 2013/176760 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650205 P  
23.07.2012 US 201261674794 P  
23.07.2012 US 201261674796 P  
23.07.2012 US 201261674782 P  
19.02.2013 US 201361766623 P

- (54) • *GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN MIT TOUCHPAD -ANSTEUERUNGSSCHNITTSTELLEN FÜR TELEMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
- *GRAPHICAL USER INTERFACES INCLUDING TOUCHPAD DRIVING INTERFACES FOR TELEMEDICINE DEVICES*
- *INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES CONTENANT DES INTERFACES DE PILOTAGE PAR PAVÉ TACTILE DESTINÉES À DES DISPOSITIFS DE TÉLÉMEDECINE*

(71) Intouch Technologies, Inc., 6330 Hollister Avenue, Goleta, California 93117, US  
iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) JORDAN, Charles S., Santa Barbara California 93109, US  
YOUNG, Andy, Santa Barbara California 93101, US  
NG, Mei Sheng, Santa Barbara California 93111, US  
LURIE, Yair, Santa Barbara California 93105, US  
LAI, Fuji, Goleta California 93117, US  
WRIGHT, Timothy C., Santa Barbara California 93105, US  
HERZOG, John Cody, Santa Barbara California 93105, US  
WHITNEY, Blair, Santa Barbara California 93150, US  
RIZZI, Bill, Santa Barbara California 93105, US  
BALLANTYNE, James, Santa Barbara California 93101, US  
WANG, Yulun, Goleta California 93117, US  
WONG, Cheuk Wah, Bedford Massachusetts 01730, US

KEARNS, Justin, Somerville Massachusetts 02144, US

TAKA, Orjeta, Los Angeles CA 90017-2813, US

KARANDIKAR, Ramchandra, Goleta California 93117, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 852 882 A1\***  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 13793991.4 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004458 21.05.2013  
(87) WO 2013/176472 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 KR 20120053799  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE MITTELS EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*- *METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING USER INTERFACE USING TOUCH SCREEN*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR UTILISANT UN ÉCRAN TACTILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) NAM, Hyeong-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-864, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/048** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0486**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 852 883 A2\***  
**G06F 3/0485**

(25) En (26) En  
(21) 13730674.2 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041035 15.05.2013  
(87) WO 2013/176932 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 23.05.2012 US 201213478752  
(54) • *VERWENDUNG EINES BANDES FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER ANWENDUNG*- *UTILIZING A RIBBON TO ACCESS AN APPLICATION USER INTERFACE*
- *UTILISATION D'UN RUBAN POUR ACCÉDER À UNE INTERFACE UTILISATEUR D'UNE APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ESTRADA, Theresa A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
WOOD, Matthew D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
TROY, Robin W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHUA, Marian Kimberley S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0486** (11) **2 852 884 A2\***  
**G06F 3/0488** **G06F 9/44**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 13726889.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063879 14.05.2013  
(87) WO 2013/176065 2013/48 28.11.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 21.05.2012 JP 2012115738  
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUEVERFAHREN, PROGRAMM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*- *DISPLAY CONTROLLING APPARATUS, DISPLAY CONTROLLING METHOD, PROGRAM AND CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET APPAREIL DE COMMANDE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ANDRE, Alexis, Tokyo 141-0022, JP  
ISHIBASHI, Yoshihito, Tokyo 141-0022, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0486**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 852 885 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13728036.8 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042063 21.05.2013  
(87) WO 2013/177193 2013/48 28.11.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649806 P  
20.05.2013 US 201313898411  
(54) • *ORGANISIEREN VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM*- *ORGANIZING DATA IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
- *ORGANISATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DEAN, Jeffrey, Adgate, Mountain View, CA 94043, US  
EPSTEIN, Michael James, Boyer, Mountain View, CA 94043, US  
FIKES, Andrew, Mountain View, CA 94043, US  
GHEMAWAT, Sanjay, Mountain View, CA 94043, US  
HSIEH, Wilson, Cheng-Yi, Mountain View, CA 94043, US  
LLOYD, Alexander, Mountain View, CA 94043, US  
SAITO, Yasushi, Mountain View, CA 94043, US  
SZYMANIAK, Michal, Piotr, Mountain View, CA 94043, US  
KANTHAK, Sebastian, Mountain View, CA 94043, US  
TAYLOR, Chris, Jorgen, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**



- G06F 7/58** → (51) **H04L 9/08**
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 852 886 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793705.8 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040797 13.05.2013  
(87) WO 2013/176918 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649473 P  
15.03.2013 US 201313839214
- (54) • *SCHICHTÜBERKREUZENDE PROBLEMBE-  
HEBUNG BEI EINER ANWENDUNGS-  
LIEFERUNG*  
• *CROSS-LAYER TROUBLESHOOTING OF  
APPLICATION DELIVERY*  
• *DÉPANNAGE MULTICOUCHE D'UNE  
DISTRIBUTION D'APPLICATIONS*
- (71) ThousandEyes, Inc., 301 Howard Street  
Suite 1700, San Francisco, CA 94105, US  
(72) LAD, Mohit, V., San Francisco, CA 94105,  
US  
OLIVEIRA, Ricardo, V., San Francisco, CA  
94105, US  
MEISEL, Michael, San Francisco, CA 94105,  
US  
BRAUD, Ryan, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- G06F 9/44** → (51) **G01C 21/36**
- 
- G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0486**
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 852 887 A1\***  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12730936.7 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/062438 27.06.2012  
(87) WO 2014/000779 2014/01 03.01.2014
- (54) • *ANORDNUNG ZUR RESSOURCENZUTEI-  
LUNG EINER VIELZAHL VON DATEN-  
SPEICHERMEDIEN ZU EINER VIELZAHL  
VON VIRTUELLEN MASCHINEN UND ZU-  
GEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *AN ARRANGEMENT CONFIGURED TO  
ALLOCATE RESOURCES OF A PLURALITY  
OF DATA STORAGE MEDIA TO A  
PLURALITY VIRTUAL MACHINES AND  
ASSOCIATED METHOD*  
• *DISPOSITIF CONFIGURÉ POUR ATTRI-  
BUER DES RESSOURCES D'UNE PLURA-  
LITÉ DE SUPPORTS DE STOCKAGE DE  
DONNÉES À UNE PLURALITÉ DE  
MACHINES VIRTUELLES ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ*
- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
(72) PONSFORD, Simon, Doha, QA  
YIP, William, Doha, QA  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 852 888 A1\***  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12730937.5 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/062439 27.06.2012

- (87) WO 2014/000780 2014/01 03.01.2014
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ZU-  
WEISUNG VON RESSOURCEN MEHRE-  
RER DATENVERARBEITUNGSVORRICHT-  
TUNGEN*  
• *AN ARRANGEMENT AND METHOD FOR  
THE ALLOCATION OF RESOURCES OF A  
PLURALITY OF COMPUTING DEVICES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ATTRI-  
BUER DES RESSOURCES D'UNE PLURA-  
LITÉ D'APPAREILS INFORMATIQUES*
- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
(72) PONSFORD, Simon, Doha, QA  
YIP, William, Doha, QA  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 852 889 A1\***  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12730938.3 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/062441 27.06.2012  
(87) WO 2014/000782 2014/01 03.01.2014
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ZUWEISUNG EINER  
ODER MEHRERER RESSOURCEN VON  
EINER ODER MEHREREN RECHNEREIN-  
RICHTUNGEN AN EINE VIRTUELLE MA-  
SCHINE*  
• *AN ARRANGEMENT CONFIGURED TO  
ALLOCATE ONE OR MORE RESOURCES  
OF ONE OR MORE COMPUTING DEVICES  
TO A VIRTUAL MACHINE*  
• *DISPOSITIF CONFIGURÉ POUR ATTRI-  
BUER UNE OU PLUSIEURS RESSOURCES  
D'UN OU DE PLUSIEURS APPAREIL  
INFORMATIQUES À UNE MACHINE  
VIRTUELLE*
- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
(72) PONSFORD, Simon, Doha, QA  
YIP, William, Doha, QA  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 852 890 A1\***  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12733635.2 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/062440 27.06.2012  
(87) WO 2014/000781 2014/01 03.01.2014
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG BEI DER VERWALTUNG  
MEHRERER RECHNERVORRICHTUNGEN*  
• *AN ARRANGEMENT AND METHOD FOR  
USE IN MANAGING RESOURCES OF A  
PLURALITY OF COMPUTING DEVICES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉRER  
LES RESSOURCES D'UNE PLURALITÉ  
D'APPAREILS INFORMATIQUES*
- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
(72) PONSFORD, Simon, PO Box 5825, QA  
YIP, William, Doha, QA  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE
- 
- G06F 9/455** → (51) **G06F 9/48**
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 852 891 A1\***  
**G06F 9/455** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12730939.1 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/062448 27.06.2012  
(87) WO 2014/000787 2014/01 03.01.2014
- (54) • *FÜR DIE MIGRATION EINES VIRTUELLEN  
COMPUTERS IM FALLE EINES ANGRIFFS  
KONFIGURIERTE ANORDNUNG*  
• *AN ARRANGEMENT CONFIGURED TO  
MIGRATE A VIRTUAL MACHINE IN THE  
EVENT OF AN ATTACK*  
• *AGENCEMENT CONFIGURÉ POUR FAIRE  
MIGRER UNE MACHINE VIRTUELLE EN  
CAS D'ATTAQUE*
- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
(72) PONSFORD, Simon, Doha, QA  
YIP, William, Doha, QA  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE
- 
- (51) **G06F 9/50** (11) **2 852 892 A1\***  
**H04W 28/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13720518.3 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051132 01.05.2013  
(87) WO 2013/175170 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208877
- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE*  
• *TELECOMMUNICATION NETWORKS*  
• *RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone  
House The Connection, Newbury, Berkshire  
RG14 2FN, GB  
(72) COSIMINI, Peter, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
BURGER, Michel, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
JAVAID, Usman, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06F 9/50** (11) **2 852 893 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726982.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042158 22.05.2013  
(87) WO 2013/177246 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478608
- (54) • *STECKBARE ZUWEISUNG IN EINEM  
CLOUD-COMPUTERSYSTEM*  
• *PLUGGABLE ALLOCATION IN A CLOUD  
COMPUTING SYSTEM*  
• *ATTRIBUTION EXTENSIBLE DANS UN  
SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE*
- (71) Rackspace US, Inc., 5000 Walzem Road,  
San Antonio, Texas 78218, US  
(72) LEAFE, Edward, San Antonio, Texas 78244,  
US  
WALSH, Alexander, Halifax, Nova Scotia B2R  
1C2, CA  
VOCCIO, Paul, Windcrest, Texas 78239, US  
MESSERLI, Antony Joel, San Antonio, Texas  
78259, US  
THIER, Charles B., San Antonio, Texas  
78255, US

DICKINSON, John A., Schertz, Texas 78154, US  
HOLT, Gregory L., Hollywood Park, Texas 78232, US  
BEHRENS, Christopher J., Brentwood, California 94513, US  
MORRIS, Trey E., Spring, Texas 77373, US  
DIETZ, Matthew C., San Antonio, Texas 78259, US  
KOLKER, Jason L., Live Oak, Texas 78233, US  
SAWALHA, Ziad, San Antonio, Texas 78210, US  
SRIKRISHNAN, Yogeshwar, Selma, Texas 78154, US  
MATTHEWS, William R., IV, San Antonio, Texas 78259, US  
ISHAYA, Vishvanada, San Francisco, California 94158, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 852 894 A2\***  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 13748381.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042219 22.05.2013  
(87) WO 2013/177276 2013/48 28.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(89) 22.05.2012 US 201213477299

(54) • *ORTSBASIERTE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR VIRTUELLE DESKTOP-UMGEBUNGEN*  
• *LOCATION-BASED POWER MANAGEMENT FOR VIRTUAL DESKTOP ENVIRONMENTS*  
• *GESTION DE PUISSANCE BASÉE SUR L'EMPLACEMENT POUR ENVIRONNEMENTS DE BUREAU VIRTUEL*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) MONAGHAN, John, Clydebank Dunbartonshire, GB  
DEWS, Michael, A., Longmont, CO 80503, US  
DHESIKAN, Subhasri, San Jose, CA 95129, US  
MITTAL, Manish, S., San Jose, CA 95117, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 852 895 A1\***  
**G06F 11/22** **G09G 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 13720972.2 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/059662 08.05.2013  
(87) WO 2013/174658 2013/48 28.11.2013  
(88) 21.05.2012 DE 102012208481  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER DATENANZEIGE IN EINEM SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE DATA DISPLAY IN A SECURITY-CRITICAL SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'AFFICHAGE DE DONNÉES D'UN SYSTÈME CRITIQUE EN TERMES DE SÉCURITÉ*  
(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE  
(72) SACHS, Jens, 32469 Petershagen, DE  
FRÜCHTL, Martin, 33415 Verl, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/16** (11) **2 852 896 A2\***  
**G06F 11/14**

(25) De (26) De  
(21) 13734076.6 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/064129 04.07.2013  
(87) WO 2014/009243 2014/03 16.01.2014

(88) 13.11.2014  
(89) 13.07.2012 DE 102012212304  
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM MIKROPROCESSORSYSTEM*  
• *ARRANGEMENT HAVING A MICROPROCESSOR SYSTEM*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN SYSTÈME À MICROPROCESSEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ECKELMANN-WENDT, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, DE

**G06F 11/22** → (51) **G06F 11/16**

**G06F 11/30** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 852 897 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13793195.2 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041871 20.05.2013  
(87) WO 2013/177065 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(89) 20.05.2012 US 201261649305 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINES HIERARCHISCHEN SERVERBASIERTEN MASSENSPEICHERSYSTEMS*  
• *SERVER-BASED HIERARCHICAL MASS STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE MASSE HIÉRARCHIQUE BASÉ SUR SERVEUR*

(71) Storsimple, Inc., 2350 Mission College Blvd. Suite 1250, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) COMETTO, Maurilio, Redwood City, CA 94061, US

PANGAL, Gururaj, Pleasanton, CA 94566, US  
DEGANY, Ady, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 13/16** → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 852 898 A1\***  
**G06F 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 13728588.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042281 22.05.2013

(87) WO 2013/177315 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477642  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEICHERZUGRIFFSVERZÖGERUNGSTRAINING*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEMORY ACCESS DELAY TRAINING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE RETARD D'ACCÈS MÉMOIRE*  
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) DEARTH, Glenn A., Groton, Massachusetts 01450, US  
ANDERSON, Warren R., Westborough, Massachusetts 01581, US  
KASHEM, Anwar P., Cambridge, Massachusetts 02141, US  
REEVES, Richard W., Westborough, Massachusetts 01581, US  
PRETE, Edoardo, Arlington, Massachusetts 02474, US  
TALBOT, Gerald R., Concord, Massachusetts 01742, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 852 899 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13794735.4 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041984 21.05.2013  
(87) WO 2013/177137 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213479204  
(54) • *MULTIMEDIKONFERENZENDPUNKT-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *MULTIMEDIA CONFERENCE ENDPOINT TRANSFER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT POUR POINT D'EXTRÊMITÉ DE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) VIVEKANANDAN, Janahan, Los Altos, CA 94024, US  
REDDAPPAGARI, Param, Redmond, WA 98052, US  
ZUO, Zhengping, Sammamish, WA 98074, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 15/16** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 852 900 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13728040.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042188 22.05.2013  
(87) WO 2013/177259 2013/48 28.11.2013  
(88) 28.08.2014  
(89) 22.05.2012 US 201213477779  
(54) • *SEITENPHASENZEIT*  
• *PAGE PHASE TIME*  
• *TEMPS DE PHASE DE PAGE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) FENG, Chao, Redmond, Washington 98052-6399, US



- CHAI, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 852 901 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794514.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054254 23.05.2013  
(87) WO 2013/175422 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650738 P  
22.05.2013 PCT/IB2013/054191

- (54) • *METHODOLOGIEGESTÜTZTE GESCHÄFTSINTELLIGENZ-SOFTWARE UND SYSTEM DAMIT*  
• *METHODOLOGY SUPPORTED BUSINESS INTELLIGENCE (BI) SOFTWARE AND SYSTEM*  
• *LOGICIEL ET SYSTÈME DE VEILLE STRATÉGIQUE (BI) PRIS EN CHARGE PAR UNE MÉTHODOLOGIE*

- (71) BI-Builders AS, Koppholen 19, 4313 Sandnes, NO  
(72) FRAFJORD, Erik, N-4313 Sandnes, NO  
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 852 902 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718657.3 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/060999 05.04.2013  
(87) WO 2013/175891 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115682

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *USER INTERFACE, INFORMATION DISPLAY METHOD, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*  
• *INTERFACE UTILISATEUR, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TAKAE, Yu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 852 903 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794028.4 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/037977 24.04.2013  
(87) WO 2013/176821 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649857 P  
13.03.2013 US 201313798973

- (54) • *EFFIZIENTE TOP-DOWN-HIERARCHISCHE VERBINDUNG AUF EINEM HIERARCHISCH ZUSAMMENGEFASSTEN DATENSTROM*  
• *EFFICIENT TOP-DOWN HIERARCHICAL JOIN ON A HIERARCHICALLY CLUSTERED DATA STREAM*  
• *JOINTURE HIÉRARCHIQUE DESCENDANTE EFFICACE SUR UN FLUX DE DONNÉES HIÉRARCHIQUEMENT REGROUPÉES*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) SAMWEL, Bart, Mountain View, CA 94043, US  
WHIPKEY, Chad, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 852 904 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728029.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041602 17.05.2013  
(87) WO 2013/176989 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650045 P  
23.04.2013 US 201313868701

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILMODELLSIMULATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PART MODEL SIMULATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION DE MODÈLE DE PIÈCE*

- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US  
(72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New Jersey 08520, US  
(74) LU, Lingyun, Diamond Bar, California 91765, US

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 852 905 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726635.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041495 17.05.2013  
(87) WO 2013/176971 2013/48 28.11.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650679 P

- (54) • *BEURTEILUNG DER PARTITIONIERUNG EINES GELÖSTEN STOFFES IN ROHÖLEN*  
• *ASSESSMENT OF SOLUTE PARTITIONING IN CRUDE OILS*  
• *ÉVALUATION DE LA DISTRIBUTION DE SOLUTÉS DANS LES PÉTROLES BRUTS*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) SUNDARAM, Narasimhan, Fairfax, VA 22031, US  
KNICKERBOCKER, Bryan, M., Centreville, VA 20120, US

- WONG, Steven, Spring, TX 77382, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 852 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726957.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041598 17.05.2013  
(87) WO 2013/176988 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650312 P  
15.03.2013 US 201313840804

- (54) • *INFORMATIONSPORTAL FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE INFORMATION PORTAL*  
• *PORTAIL D'INFORMATION DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*

- (71) Geneva Healthcare, LLC, 1414 Marshall St. N.E., Minneapolis, MN 55413, US  
(72) WORRELL, Kai, R., Golden Valley, MN 55422, US

- PETRINA, Maria, E. L., Minneapolis, MN 55419, US  
WADHWA, Manish, K., San Diego, CA 92130, US  
UNGAB, Gilanthy, D., San Diego, CA 92101, US

- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 852 907 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728037.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042088 21.05.2013  
(87) WO 2013/177207 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649427 P  
10.08.2012 US 201261681921 P  
21.11.2012 US 201213683868

- (54) • *INTEGRATION EINER ERWEITERTEN BILDBEARBEITUNG IN EINE SOFTWARE FÜR MEDIZINISCHE DATENSÄTZE*  
• *INTEGRATION OF MEDICAL RECORD SOFTWARE AND ADVANCED IMAGE PROCESSING*  
• *INTÉGRATION DE LOGICIEL DE DOSSIER MÉDICAL ET TRAITEMENT D'IMAGE AVANCÉ*

- (71) TeraRecon, Inc., 4000 East 3rd Avenue, Suite 200, Foster City, CA 94404, US  
(72) TAYLOR, Robert, James, Foster City, California 94404, US

- ZHAO, Tiecheng, Foster City, California 94404, US  
FRANSEN, Tim, Foster City, California 94404, US

- (74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 852 908 A1\***  
**A63B 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13728569.8 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041037 15.05.2013  
(87) WO 2013/176933 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CA 2777742  
20.06.2012 US 201213528689

- (54) • *DYNAMISCHER ÜBUNGSINHALT*  
• *DYNAMIC EXERCISE CONTENT*  
• *CONTENU D'EXERCICE DYNAMIQUE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) FLAVELL, Andrew C., Redmond, Washington 98052-6399, US

- KENNETT, Daniel G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCCARTHY, David C., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE



- G06F 19/00** → (51) **G01S 7/52**
- 
- (51) **G06F 19/10** (11) **2 852 909 A1\***  
**G01N 33/48** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 13794462.5 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042527 23.05.2013  
(87) WO 2013/177465 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650759 P  
23.05.2012 US 201261650754 P
- (54) • DATENBANK ZUR INTEGRIERTEN PHÄ-  
NOTYPISCHEN SOZIALEN SUCHE UND  
VERFAHREN  
• PHENOTYPIC INTEGRATED SOCIAL  
SEARCH DATABASE AND METHOD  
• BASE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE  
RECHERCHE SOCIALE À INTÉGRATION  
PHÉNOTYPIQUE
- (71) Iphenotype LLC, 11011 Torreyana Road, San  
Diego, California 92121, US  
(72) SHORT, Jay, M., Del Mar, CA 92014, US  
BRIGGS, Steve, Del Mar, CA 92014, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Dru-  
cker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Met-  
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-  
dam, NL
- 
- G06F 19/12** → (51) **G01N 33/48**
- 
- G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 852 910 A1\***  
**H04L 9/32** **H04L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13773932.2 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060189 17.09.2013  
(87) WO 2014/047069 2014/13 27.03.2014  
(30) 18.09.2012 US 201261702653 P
- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPU-  
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR  
SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN  
MEHREREN DIENSTLEISTERSICHER-  
HEITSVERWALTUNGEN UND SICHEREN  
ELEMENTEN  
• SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCTS FOR INTER-  
FACING MULTIPLE SERVICE PROVIDER  
TRUSTED SERVICE MANAGERS AND  
SECURE ELEMENTS  
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS  
PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR  
INTERFACER DE MULTIPLES GESTION-  
NAIRES DE SERVICE DE CONFIANCE DE  
FOURNISSEUR DE SERVICE ET DE  
MULTIPLES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ
- (71) JVL Ventures, LLC, 230 Park Avenue Suite  
2829, New York, NY 10169-0005, US  
(72) GARGIULO, Michael, J., Corinth, TX 76210,  
US  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplin-  
gerstraße 30, 1010 Wien, AT
- 
- G06F 21/31** → (51) **G06F 21/46**
- 
- G06F 21/36** → (51) **G06F 21/46**
- 
- (51) **G06F 21/42** (11) **2 852 911 A1\***  
**G06F 21/62** **G06F 21/78**
- (25) En (26) En  
(21) 13726138.4 (22) 21.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060413 21.05.2013  
(87) WO 2013/174813 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 PCT/CN2012/075943
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN  
AUF EINER MASSENSPEICHERVORRICHT-  
TUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• A METHOD FOR PROTECTING DATA ON A  
MASS STORAGE DEVICE AND A DEVICE  
FOR THE SAME  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER  
DES DONNÉES SUR UN DISPOSITIF  
D'ENREGISTREMENT DE MASSE, ET  
DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR  
(72) CHI, Zhaolin, F-92190 Meudon, FR  
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual  
Property Department 6, rue de la Verrerie,  
92190 Meudon, FR
- 
- G06F 21/44** → (51) **G06F 21/46**
- 
- (51) **G06F 21/46** (11) **2 852 912 A1\***  
**G06F 21/31** **G06F 21/36**  
**G06F 21/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12877511.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2012/050993 20.09.2012  
(87) WO 2013/176593 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650167 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-  
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BE-  
STIMMUNG DER PASSWORTSICHERHEIT  
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING  
PASSWORD STRENGTH  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-  
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR  
DÉTERMINER LA SOLIDITÉ DU MOT DE  
PASSE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm,  
SE  
(72) SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, SE  
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE  
SAEVARSSON, Freyr, IS-109 Reykjavik, IS  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit  
Kista Device, Service & Media Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **G06F 21/56** (11) **2 852 913 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13819956.7 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/078894 05.07.2013  
(87) WO 2014/012441 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 CN 201210245337
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG VON SCHADPROGRAM-  
MEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING MALICIOUS PROGRAM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-  
TION DE PROGRAMME MALVEILLANT
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park  
Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen,  
Guangdon 518000, CN

- (72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
TONG, Yongliang, Shenzhen Guangdong  
518000, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE
- 
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/42**
- 
- G06F 21/77** → (51) **G06Q 20/34**
- 
- G06F 21/78** → (51) **G06F 21/42**
- 
- (51) **G06K 7/08** (11) **2 852 914 A1\***  
**G06K 19/077** **H01Q 1/22**  
**G06K 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13723818.4 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060496 22.05.2013  
(87) WO 2013/174861 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 EP 12168855
- (54) • ADAPTIVER KOPPLER FÜR REAKTIVE  
NAHFELD-RFID-KOMMUNIKATION  
• ADAPTIVE COUPLER FOR REACTIVE  
NEAR FIELD RFID COMMUNICATION  
• COUPLEUR ADAPTATIF POUR COMMU-  
NICATION RFID EN CHAMP PROCHE  
REACTIVE
- (71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-  
meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-  
0064, JP  
(72) HEDBERG, Mats, Tokyo 106-0043, JP  
FRANK, Markus, S-439 65 Stråvalla, SE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE
- 
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 852 915 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13794720.6 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041827 20.05.2013  
(87) WO 2013/177040 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476409
- (54) • FELDANALYSATOR  
• FIELD ANALYZER  
• ANALYSEUR DE CHAMP
- (71) Amplifier Research Corporation, 160 School  
House Road, Souderton, PA 18964-9990,  
US  
(72) GALLUPPI, Jason, Souderton, PA 18964-  
9990, US  
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead  
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-  
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- 
- G06K 7/10** → (51) **H04B 1/59**
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 852 916 A1\***  
**A61K 35/62**
- (25) En (26) En  
(21) 13714850.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000855 21.03.2013  
(87) WO 2013/159856 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639229 P
- (54) • AUF EINER COMPUTERANZEIGE BASIE-  
RENDES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION

VON MERKMALEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ENTWICKLUNGSSTUFE VON EIERN MIT TRICHURIS SPP.

- COMPUTER VISION BASED METHOD FOR EXTRACTING FEATURES RELATING TO THE DEVELOPMENTAL STAGE OF TRICHURIS SPP, EGGS
  - PROCÉDÉ BASÉ SUR LA VISION PAR ORDINATEUR D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES ASSOCIÉES À LA PHASE DE DÉVELOPPEMENT D'OEUF DE TRICHURIS SPP
- (71) Parasite Technologies A/S, Vallerød Banevej 12, 2960 Rungsted Kyst, DK  
Bruun, Johan Musaeus, Lange-Müllers Gade 23 3. tv, 2100 København Ø, DK  
Carstensen, Jens Michael, Drustrupvej 3, 4632 Bjæverskov, DK  
Moliin Outzen Kapel, Christiaan, Vallerød Banevej 12, 2960 Rungsted Kyst, DK
- (72) BRUUN, Johan Musaeus, DK-2100 København Ø, DK  
CARSTENSEN, Jens Michael, DK-4632 Bjæverskov, DK  
MOLIIN OUTZEN KAPEL, Christiaan, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 852 917 A1\***  
**G06K 9/62** **G06T 7/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13724250.9 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/060339 20.05.2013  
(87) WO 2013/174775 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 FR 1254616  
(54) • VERFAHREN ZUR SPARSAMEN ANALYSE VON SIGNALEN MIT HILFE EINES NICHT KORNOrientierten ANSATZES  
• METHOD FOR THE PARSIMONIOUS ANALYSIS OF SIGNALS USING THE NON-ORIENTED APPROACH  
• PROCEDE D'ANALYSE PARCIMONIEUSE DE SIGNAUX PAR APPROCHE NON-ORIENTEE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
- (72) BARTHELEMY, Quentin, F-75116 Paris, FR  
LARUE, Anthony, F-92370 Chaville, FR  
MARS, Jérôme, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 852 918 A1\***  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12877285.2 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/075882 22.05.2012  
(87) WO 2013/173974 2013/48 28.11.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FORMDESKRIPTOR FÜR EIN MODELL  
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SHAPE DESCRIPTOR OF A MODEL

- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UN DESCRIPTEUR DE FORME D'UN MODÈLE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CAI, Kangying, Beijing 100192, CN  
MENG, Weiliang, Beijing 100192, CN  
LUO, Tao, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**
- G06K 9/78** → (51) **G01N 21/94**
- G06K 17/00** → (51) **G06K 7/08**

- (51) **G06K 19/00** (11) **2 852 919 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793473.3 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041870 20.05.2013  
(87) WO 2013/177064 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649469 P  
23.05.2012 US 201261650861 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON OFFLINE-HANDELS-TRANSAKTIONEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING OFFLINE COMMERCE TRANSACTIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES HORS LIGNE

- (71) Ling, Marvin T., 7676 E. Tuckey Lane, Scottsdale, AZ 85250, US
- (72) Ling, Marvin T., Scottsdale, AZ 85250, US
- (74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- G06K 19/00** → (51) **G06Q 20/00**
- G06K 19/06** → (51) **G01B 11/25**
- G06K 19/067** → (51) **H04B 1/59**

- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/073**
- (51) **G06K 19/073** (11) **2 852 920 A1\***  
**G06K 19/07**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13717282.1 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/058162 19.04.2013  
(87) WO 2013/174586 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 FR 1254621  
(54) • DATENAUSTAUSCHSYSTEM  
• DATA EXCHANGE SYSTEM  
• SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MEFTAH, Tewfik, F-38100 Grenoble, FR  
GASSION, Romain, F-38140 Izeaux, FR  
CHICHE, Thierry, F-38330 Saint Ismier, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 852 921 A1\***  
**G06K 19/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13724257.4 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/060375 21.05.2013  
(87) WO 2013/174796 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 FR 1254701  
(54) • VERFAHREN UND CHIPKARTE ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG  
• METHOD AND CHIP CARD FOR TRANSMITTING INFORMATION  
• PROCEDE ET CARTE A PUCE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS
- (71) Morpho, 11 Bld Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BERTHIER, Maël, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
GONCALVES, Louis-Philippe, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
LECOQCQ, François, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
PEPIN, Cyrille, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- G06K 19/077** → (51) **G06K 7/08**

- (51) **G06N 5/02** (11) **2 852 922 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13812608.1 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/049304 03.07.2013  
(87) WO 2014/008386 2014/02 09.01.2014  
(88) 15.05.2014  
(30) 05.07.2012 US 201261668282 P  
22.10.2012 US 201261716960 P  
08.01.2013 US 201361750184 P  
15.03.2013 US 201361800197 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON VERSORGUNGSKETTEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING SUPPLY CHAINS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À COMMANDER DES CHAÎNES D'APPROVISIONNEMENT

- (71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) LINTON, Tom, Newnan, GA 30265, US  
FONG, Gary, Cupertino, CA 95014, US  
WHIPPLE, Mark, B., Golden, CO 80401, US  
BERGER, Marni, Belmont, CA 94002, US  
JONES, Glenn, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- (60) 15150723.3

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 852 923 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13855172.6 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/070138 14.11.2013  
(87) WO 2014/078563 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 US 201213679533  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENTFERNTTE STANDORTÜBERWACHUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE SITE MONITORING



- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SITE À DISTANCE*
- (71) Medidata Solutions, Inc., 350 Hudson Street, New York, NY 10014, US
- (72) YOUNG, Stephen, Conshohocken, PA 19428, US
- MARINELLI, Vincent, Conshohocken, PA 19428, US
- LAUDANOVIC, Mladen, New York, NY 10014, US
- KRING, Anson, Conshohocken, PA 19428, US
- KOPELMAN, Andrew, New York, NY 10014, US
- (74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 852 924 A1\***  
**G06Q 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13734505.4 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054241 22.05.2013  
(87) WO 2013/175418 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 PT 12106323
- (54) • *SYSTEM ZUR VERFÜGBARMACHUNG ZUM MIETEN VON FAHRZEUGEN AUS EINER AUS MEHREREN FAHRZEUGFLOTTEN AGGREGIERTEN FLOTTE*  
• *SYSTEM FOR MAKING AVAILABLE FOR HIRE VEHICLES FROM A FLEET AGGREGATED FROM A PLURALITY OF VEHICLE FLEETS*  
• *SYSTÈME POUR RENDRE DISPONIBLE LA LOCATION DE VÉHICULES D'UN PARC AGRÉGÉ À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE PARCS DE VÉHICULES*
- (71) Mobiag Lda., Rua José Joaquim Miranda Lote 3 - 2ª.Esq. Torres Vedras, 2560-496 Silveira, PT
- (72) FARINHA GOMES FÉLIX, João Tiago, P-1200-149 Lisboa, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 852 925 A1\***  
**G06K 19/00** **G09C 5/00**  
**H04L 9/32** **H04L 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13728786.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/051283 17.05.2013  
(87) WO 2013/171506 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 GB 201208750
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES*
- (71) Omlis Limited, 272 Simonside Terrace Heaton, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE6 5DR, GB
- (72) MILSTED, Markus, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 5DR, GB
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **G06Q 20/34** (11) **2 852 926 A1\***  
**G07F 7/10** **G06F 21/77**
- (25) En (26) En

- (21) 13717928.9 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/035406 05.04.2013  
(87) WO 2014/031183 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 US 201261693089 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR SICHERUNG UND VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN AUF SICHEREN ELEMENTEN*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SECURING AND MANAGING APPLICATIONS ON SECURE ELEMENTS*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PROGICIELS INFORMATIQUES POUR LA SÉCURISATION ET LA GESTION D'APPLICATIONS SUR DES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS*
- (71) JVL Ventures, LLC, 230 Park Avenue Suite 2829, New York, NY 10169-0005, US
- (72) WATSON, Curtis, W., Aubrey, TX 76227, US
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 852 927 A1\***  
**G06Q 50/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13728597.9 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042542 23.05.2013  
(87) WO 2013/177474 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650970 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KONFORMITÄT VON ONLINE-WETTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ONLINE WAGERING COMPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME S'APPLIQUANT À LA CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION DE PARIS EN LIGNE*
- (71) Cams, LLC, P.O. Box 310 8391 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) KATZ, Matthew, G., Los Angeles, CA 90048, US
- SAWITKE, Jeffrey, Los Angeles, CA 90048, US
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8, 80333 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 852 928 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13793508.6 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042319 22.05.2013  
(87) WO 2013/177344 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650633 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDIENDATEIVERWALTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEDIA FILE MANAGEMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE FICHIERS MULTIMÉDIA*
- (71) Versapub, Inc., 515 NW Saltzman Road, Beaverton, OR 97229, US
- (72) WEINSTEIN, Andrew, Katonah, NY 10536, US
- NATHAN, Jonathan, New York, NY 10023, US

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 852 929 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13793144.0 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001865 21.05.2013  
(87) WO 2013/175320 2013/48 28.11.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 21.05.2012 PCT/BR2012/000148 15.03.2013 US 201313842593
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERMITTLUNG VON UMWELTVORTEILEN*  
• *ECO ADVANTAGE MEDIATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*  
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MÉDIATION D'ECO-AVANTAGE*
- (71) Moreira Neto, Perminio, Avenida Juriti N. 170 Apt. 41, 04520-000 Sao Paulo, BR
- (72) Moreira Neto, Perminio, 04520-000 Sao Paulo, BR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 852 930 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13870083.6 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/078265 30.12.2013  
(87) WO 2014/107428 2014/28 10.07.2014  
(30) 03.01.2013 US 201313733572
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON AUFGABEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXECUTING TASKS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER DES TÂCHES*

(71) Medidata Solutions, Inc., 350 Hudson Street, New York, NY 10014, US

- (72) WONG, Isaac, New York, NY 10014, US
- DE VRIES, Glen, New York, NY 10014, US
- SZENNER, Matthew, New York, NY 10014, US
- SMITH, Jay, Yardley, PA 19067, US
- SMITH, Andrew, London W6 8DL, GB
- RUGILIO, Joseph, Forest Hills, NY 11375, US
- PONTES, Bernardo, Tokyo 141-0022, JP
- NEWBIGGING, Andrew, London W6 8DL, GB
- ALBERS, Chad, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06Q 50/34** → (51) **A63F 9/24**

**G06Q 50/34** → (51) **G06Q 20/40**

**G06T 1/00** → (51) **G05B 23/02**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 13/02**

**G06T 3/00** → (51) **H04N 5/74**

**G06T 7/00** → (51) **B05B 12/12**

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/20** → (51) **H04N 13/02**



- (51) **G06T 11/00** (11) **2 852 931 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735422.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/053965 15.05.2013  
(87) WO 2013/175352 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649825 P  
11.06.2012 US 201261658049 P
- (54) • *SCHNELLE STREUUNGSMESSUNG IN EINER PET-REKONSTRUKTION*  
• *FAST SCATTER ESTIMATION IN PET RECONSTRUCTION*  
• *ESTIMATION DE DIFFUSION RAPIDE DANS UNE RECONSTRUCTION PET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) YE, Jinghan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 11/60** → (51) **G06T 19/00**

**G06T 13/40** → (51) **G06T 17/20**

**G06T 15/00** → (51) **B05B 12/12**

**G06T 17/00** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 852 932 A1\***  
**G06T 13/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13723088.4 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/059827 13.05.2013  
(87) WO 2013/174671 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 ES 201230768
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES REALISTISCHEN 3D-REKONSTRUKTIONSMODELLS FÜR EIN OBJEKT ODER EINE WESENHEIT*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR GENERATING A REALISTIC 3D RECONSTRUCTION MODEL FOR AN OBJECT OR BEING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UN MODÈLE DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNEL (3D) RÉALISTE POUR UN OBJET OU UN ÊTRE*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) MONTSERRAT MORA, Tomás, E-28013 Madrid, ES  
QUELEN, Julien, E-28013 Madrid, ES  
DIVORRA ESCODA, Óscar, E-28013 Madrid, ES  
FERRAN BERNSTROM, Christian, E-28013 Madrid, ES  
PAGÉS SCASSO, Rafael, E-28013 Madrid, ES  
BERJÓN DÍEZ, Daniel, E-28013 Madrid, ES  
ARNALDO DUART, Sergio, E-28013 Madrid, ES  
MORÁN BURGOS, Francisco, E-28013 Madrid, ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 852 933 A1\***  
**G06T 11/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13721225.4 (22) 25.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/038253 25.04.2013  
(87) WO 2013/176830 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650884 P  
19.12.2012 US 201213720735
- (54) • *BILDGESTEUERTE ANSICHTENVERWALTUNG FÜR ANMERKUNGEN*  
• *IMAGE-DRIVEN VIEW MANAGEMENT FOR ANNOTATIONS*  
• *GESTION DE VUE AXÉE SUR L'IMAGE POUR LES ANNOTATIONS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GRASSET, Raphael, 8010 Graz, AT  
TATZGERN, Markus, 8010 Graz, AT  
LANGLOTZ, Tobias, 8010 Graz, AT  
KALKOFEN, Denis, 8010 Graz, AT  
SCHMALSTIEG, Dieter, 8045 Graz, AT  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 852 934 A1\***  
**G06T 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13793686.0 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042517 23.05.2013  
(87) WO 2013/177459 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650983 P  
11.12.2012 US 201261735951 P  
22.02.2013 US 201313774958
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON PRODUKTEN ZUM VIRTUELLEN ANPROBIEREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING VIRTUAL TRY-ON PRODUCTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RENDU DE PRODUITS D'ESSAYAGE VIRTUEL*
- (71) Glasses.Com Inc., 4000 Luxottica Place, Mason, OH 45050, US  
(72) GRAVOIS, Adam, Austin, Texas 78751, US  
ENGLE, Ryan, Pflugerville, Texas 78660, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **2 852 935 A1\***  
**G06T 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13793957.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042514 23.05.2013  
(87) WO 2013/177457 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650983 P  
11.12.2012 US 201261735951 P  
22.02.2013 US 201313774983
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES 3D-MODELLS EINES BENUTZERS FÜR EIN VIRTUELLES ANPROBPRODUKT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A 3-D MODEL OF A USER FOR A VIRTUAL TRY-ON PRODUCT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UN MODÈLE 3D D'UN UTILISATEUR POUR UN PRODUIT D'ESSAYAGE VIRTUEL*
- (71) Glasses.Com Inc., 4000 Luxottica Place, Mason, OH 45050, US

- (72) ENGLE, Ryan, Pflugerville, Texas 78660, US  
TURETZKY, Darren, Cedar Park, Texas 78613, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **2 852 936 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13794007.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042512 23.05.2013  
(87) WO 2013/177456 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650983 P  
11.12.2012 US 201261735951 P  
25.02.2013 US 201313775785
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER VIRTUELLEN ANPROBE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTING A VIRTUAL TRY-ON*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AJUSTER UN ESSAYAGE VIRTUEL*
- (71) Glasses.Com Inc., 4000 Luxottica Place, Mason, OH 45050, US  
(72) COON, Jonathan, Austin, Texas 78735, US  
ENGLE, Ryan, Pflugerville, Texas 78660, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G07B 15/00** (11) **2 852 937 A1\***  
**G07C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13727479.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042305 22.05.2013  
(87) WO 2013/177331 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650483 P  
14.03.2013 US 201313830754
- (54) • *ZUGANGS- UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR LEIH-/CAR-SHARE-FAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN*  
• *RENTAL/CAR-SHARE VEHICLE ACCESS AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ET DE GESTION DE VÉHICULE DE LOCATION/PARTAGÉ*
- (71) Global Integrated Technologies Inc., 4501 Hayvenhurst Avenue, Encino, CA 91436, US  
(72) JEFFERIES, James, E., Encino, CA 91436, US  
DEMAY, Rod, W., Encino, CA 91436, US  
LACHINYAN, Gurgun, L., Encino, CA 91436, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G07C 5/00** (11) **2 852 938 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13726972.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042017 21.05.2013  
(87) WO 2013/177160 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478305
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWEITSTELLUNG VON FAHRZEUGREPÄRATURINFORMATIONEN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING VEHICLE REPAIR INFORMATION*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE RÉPARATION DE VÉHICULE*
- (71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
- (72) MERG, Patrick, S., Hollister, CA 95023, US  
BROZOVICH, R., Steven, Campbell, CA 95008, US
- (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G07C 5/00** → (51) **G07B 15/00****G07F 7/10** → (51) **G06Q 20/34**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 852 939 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725891.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042235 22.05.2013  
(87) WO 2013/177286 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650423 P  
(54) • *GESAMTGELDVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *TOTAL MONEY MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION COMPLÈTE D'ARGENT*
- (71) GAMING PARTNERS INTERNATIONAL CORPORATION, 1700 Industrial Road, Las Vegas NV 89102, US
- (72) GELINOTTE, Emmanuel, F-21420 Savigny Les Beaunne, FR  
CLARK, Kirsten, Las Vegas, NV 89183, US  
McCARTHY, Scott, Hoi Meng Kui Block 2 8 G, MO  
GRONAU, Gregory Scott, Las Vegas, NV 89144, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 852 940 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794386.6 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031330 14.03.2013  
(87) WO 2013/176753 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650123 P  
(54) • *FESTES GEHÄUSETIKETT*  
• *SOLID HOUSING TAG*  
• *ÉTIQUETTE À BOÎTIER SOLIDE*
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) WU, Wei, Shanghai 200231, CN  
QIAO, Yong, Shanghai 200231, CN  
MAZOKI, Gary, T., Sewell, NJ 08080, US
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G08B 17/10** → (51) **G05D 7/00****G08C 15/00** → (51) **G01N 29/26****G08C 17/02** → (51) **H04B 1/59**

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 852 941 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737461.7 (22) 20.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/041915 20.05.2013  
(87) WO 2013/177091 2013/48 28.11.2013  
(30) 20.05.2012 US 201261649357 P  
(54) • *MEDIZINISCHE TRAININGSUPPE FÜR REALISTISCHES MEDIZINISCHES NOTFALLTRAINING*  
• *MEDICAL CARE TRAINING MANNEQUIN FOR REALISTIC EMERGENCY MEDICAL TRAINING*  
• *MANNEQUIN DE FORMATION AUX SOINS MÉDICAUX POUR FORMATION MÉDICALE RÉELLE D'URGENCE*
- (71) Segall, Stuart Charles, 4705 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
- (72) Segall, Stuart Charles, San Diego, CA 92123, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G09C 5/00** → (51) **G06Q 20/00****G09F 3/00** → (51) **G09F 3/02**

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 852 942 A2\***  
**G09F 3/00** **G09F 3/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13725333.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060507 22.05.2013  
(87) WO 2013/174865 2013/48 28.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 23.05.2012 DE 102012104460  
(54) • *ÜBERRUNDUMTIKETT ZUM UMKLEBEN DES UMFANGS EINES GEGENSTANDES*  
• *OVERLAPPING WRAP-AROUND LABEL FOR ADHESIVELY ATTACHING AROUND THE CIRCUMFERENCE OF AN ARTICLE*  
• *ÉTIQUETTE ENVELOPPANTE DESTINÉE À ÊTRE COLLÉE SUR LA CIRCONFÉRENCE D'UN OBJET*
- (71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
- (72) SEIDL, Peter, 81371 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02**

- (51) **G09F 9/302** (11) **2 852 943 A1\***  
**G09F 9/33** **G09F 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13722474.7 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060110 15.05.2013  
(87) WO 2013/174705 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650693 P  
(54) • *GEKRÜMMTE ANZEIGE MIT SPANNUNGSFREIER FRONT*  
• *CURVED DEAD FRONT DISPLAY*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVANT ENTIÈREMENT INCURVÉ*
- (71) ILUMINAGE BEAUTY LTD, Cochav Yokneam Building, 4th Floor Yokneam Illit, Zip code: 2069201, P.O.B. 14, IL
- (72) TIMMERMAN, Kenneth, Dykes, Huntsville, Alabama 35811, US

- THOMPSON, Gregory, Kent, Huntsville, Alabama 35801, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **G09F 9/302** (11) **2 852 944 A1\***  
**G09F 9/33** **G09F 9/35**  
**G09F 13/12** **G09F 13/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13725312.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060145 16.05.2013  
(87) WO 2013/174715 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650707 P  
(54) • *NICHTSCHWARZE ANZEIGE MIT SPANNUNGSFREIER FRONT*  
• *NON-BLACK DEAD FRONT DISPLAY*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVANT ENTIÈREMENT NON NOIR*

- (71) ILUMINAGE BEAUTY LTD, Cochav Yokneam Building, 4th Floor Yokneam Illit, Zip code: 2069201, P.O.B. 14, IL

- (72) TIMMERMAN, Kenneth, Dykes, Huntsville, Alabama 35811, US  
THOMPSON, Gregory, Kent, Huntsville, Alabama 35801, US

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**G09F 9/33** → (51) **G09F 9/302****G09F 9/33** → (51) **G09F 21/04****G09F 9/35** → (51) **G09F 9/302****G09F 9/35** → (51) **G09F 21/04****G09F 13/12** → (51) **G09F 9/302****G09F 13/22** → (51) **G09F 9/302****G09F 19/18** → (51) **G09F 21/04**

- (51) **G09F 21/04** (11) **2 852 945 A1\***  
**G09F 19/18** **G09F 9/35**

- (25) De (26) De  
(21) 13723037.1 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059103 02.05.2013  
(87) WO 2013/174632 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012010323  
(54) • *FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *PASSENGER INFORMATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INFORMATION DE PASSAGERS*

- (71) LAWO Informationssysteme GmbH, Stockfeldstrasse 1, 76437 Rastatt, DE

- (72) REICH, Hans-Joachim, 76228 Karlsruhe, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 852 946 A1\***  
**G09G 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13723938.0 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



(86) GB 2013/051294 20.05.2013  
 (87) WO 2013/175186 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 GB 201209300  
 (54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *ELECTRONIC DISPLAY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*  
 (71) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB  
 (72) HILLS, Jeremy, St. Neots Cambridgeshire PE19 1PP, GB  
 REEVES, Will, Willingham Cambridgeshire CB24 5GX, GB  
 (74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G09G 3/22** (11) **2 852 947 A1\***  
**G09G 3/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13794695.0 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/054251 22.05.2013  
 (87) WO 2013/175421 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201261650996 P  
 13.06.2012 US 201261659399 P  
 (54) • *ANZEIGESYSTEME MIT KOMPENSATION FÜR LINIENAUSBREITUNGSVERZÖGERUNG*  
 • *DISPLAY SYSTEMS WITH COMPENSATION FOR LINE PROPAGATION DELAY*  
 • *SYSTÈMES D’AFFICHAGE AVEC COMPENSATION DE DÉLAI DE PROPAGATION DE LIGNE*  
 (71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA  
 (72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA  
 AZIZI, Yaser, Waterloo, Ontario N2L 4V3, CA  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/22**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 852 948 A1\***  
**G09G 5/24**  
**G09G 5/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13725446.2 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2013/051346 22.05.2013  
 (87) WO 2013/175214 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 GB 201209301  
 23.05.2012 GB 201209309  
 (54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGE*  
 • *ELECTRONIC DISPLAY*  
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*  
 (71) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB  
 (72) REEVES, William, Willingham Cambridgeshire CB24 5GX, GB  
 (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 5/00** → (51) **G03B 21/00**

**G09G 5/00** → (51) **G06F 11/16**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 5/74**

**G09G 5/02** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 5/14** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 5/24** → (51) **G09G 3/34**

(51) **G10D 13/02** (11) **2 852 949 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 12799192.5 (22) 12.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2012/075191 12.12.2012  
 (87) WO 2013/174459 2013/48 28.11.2013  
 (30) 20.05.2012 DE 102012104332  
 (54) • *PARABOLOIDES SCHLAGINSTRUMENT*  
 • *PARABOLOIDAL PERCUSSION INSTRUMENT*  
 • *INSTRUMENT DE PERCUSSION PARABOLIQUE*  
 (71) Salomon, Gerhard, Konrad-Adenauer-Str. 23 b, 91126 Schwabach, DE  
 (72) Salomon, Gerhard, 91126 Schwabach, DE  
 (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**G10D 13/02** → (51) **H01L 27/24**

**G11C 13/00** → (51) **H01L 27/24**

(51) **G21B 3/00** (11) **2 852 953 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13725428.0 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2013/051297 20.05.2013  
 (87) WO 2013/175187 2013/48 28.11.2013  
 (88) 30.01.2014  
 (30) 21.05.2012 GB 201208939  
 24.05.2012 US 201261651032 P  
 (54) • *LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION*  
 • *LOCALISED ENERGY CONCENTRATION*  
 • *CONCENTRATION D’ÉNERGIE LOCALISÉE*  
 (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
 (72) HAWKER, Nicholas, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
 ROY, Ronald A., Oxford OX3 0HD, US  
 (74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G10D 13/02** (11) **2 852 950 A1\***  
**G10H 1/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13793863.5 (22) 21.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/042101 21.05.2013  
 (87) WO 2013/177217 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261688836 P  
 (54) • *AKUSTISCHE PLATTE*  
 • *AUDITORY BOARD*  
 • *PLANCHE GÉNÉRANT DES SONS*  
 (71) Koah, John, 250 Pacific Coast Hwy., Hermosa Beach, CA 90254, US  
 (72) Koah, John, Hermosa Beach, CA 90254, US  
 (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G10H 1/40** → (51) **G10D 13/02**

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 852 951 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13726953.6 (22) 17.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041551 17.05.2013  
 (87) WO 2013/176980 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 US 201213477154  
 (54) • *NAHFELD-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*  
 • *NEAR-FIELD NOISE CANCELLATION*  
 • *SUPPRESSION DE BRUIT EN CHAMP PROCHE*  
 (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901, US  
 (72) TENNANT, Bryce, Rochester, NY 14625, US  
 (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **2 852 952 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13793580.5 (22) 22.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/042255 22.05.2013  
 (87) WO 2013/177296 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201213478946  
 (54) • *VORSPRECHEN VON AUDIOINHALTEN*  
 • *AUDIO CONTENT AUDITIONING*  
 • *AUDITION DE CONTENU AUDIO*  
 (71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US  
 (72) BATES, Paul, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US  
 KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US  
 LANG, Jonathan, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US  
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G11C 5/06** → (51) **H01L 27/24**

**G11C 13/00** → (51) **H01L 27/24**

(51) **G21B 3/00** (11) **2 852 953 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13725428.0 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2013/051297 20.05.2013  
 (87) WO 2013/175187 2013/48 28.11.2013  
 (88) 30.01.2014  
 (30) 21.05.2012 GB 201208939  
 24.05.2012 US 201261651032 P  
 (54) • *LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION*  
 • *LOCALISED ENERGY CONCENTRATION*  
 • *CONCENTRATION D’ÉNERGIE LOCALISÉE*  
 (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
 (72) HAWKER, Nicholas, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
 ROY, Ronald A., Oxford OX3 0HD, US  
 (74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G21C 1/08** (11) **2 852 954 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13794744.6 (22) 08.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/040031 08.05.2013  
 (87) WO 2013/176883 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201213476191  
 (54) • *TRENNER IN EINER DRUCKERZEUGUNGSLINIE FÜR INTEGRIERTE DRUCKWASSERREAKTOREN*  
 • *PRESSURIZER SURGE-LINE SEPARATOR FOR INTEGRAL PRESSURIZED WATER REACTORS*  
 • *SÉPARATEUR POUR CONDUITE DE TROP-PLEIN DE PRESSURISEUR POUR RÉACTEURS INTÉGRÉS À EAU SOUS PRESSION*  
 (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US  
 (72) FATIH, Aydogan, Cranberry Township, PA 16066, US



HARKNESS, Alexander, W., Gibsonia, PA 15044, US  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 15/12** (11) **2 852 955 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793498.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042070 21.05.2013  
(87) WO 2013/177196 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649593 P  
(54) • *PASSIVES REAKTORSICHERHEITSHÜL-LENSCHUTZSYSTEM*  
• *PASSIVE REACTOR CONTAINMENT PROTECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE CONFINEMENT DE RÉACTEUR PASSIF*  
(71) SMR Inventec, LLC, One Holtec Drive, Marlton, NJ 08053, US  
(72) SINGH, Krishna, P., Hobe Sound, FL 33455, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G21F 5/06** (11) **2 852 956 A1\***  
**G21F 5/14** **G21F 7/00**  
**G21F 7/06** **B65G 1/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13724576.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060391 21.05.2013  
(87) WO 2013/174802 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254664  
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*  
(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR  
(72) COLIN, Bruno, F-84100 Orange, FR  
COLLETTE, Luc, F-30130 Pont Saint Esprit, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21F 5/14** → (51) **G21F 5/06**

**G21F 7/00** → (51) **G21F 5/06**

**G21F 7/06** → (51) **G21F 5/06**

**H01B 7/06** → (51) **H04N 5/225**

**H01B 7/17** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H01B 7/26** (11) **2 852 957 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12783619.5 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/072440 13.11.2012  
(87) WO 2013/174455 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 PCT/EP2012/002184  
(54) • *ARMIERTES KABEL ZUM TRANSPORT WECHSELSTROM MIT REDUZIERTEM VERLUST PANZERUNG*  
• *ARMOURED CABLE FOR TRANSPORTING ALTERNATE CURRENT WITH REDUCED ARMOUR LOSS*

• *CÂBLE BLINDÉ POUR TRANSPORTER DU COURANT ALTERNATIF AVEC UNE PERTE D'ARMURE RÉDUITE*  
(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) MAIOLI, Paolo, I-20126 Milano, IT  
BECHIS, Massimo, I-20126 Milano, IT  
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H01B 9/04** (11) **2 852 958 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725844.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050533 14.05.2013  
(87) WO 2013/176601 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650129 P  
(54) • *KABEL ZUR SPEISUNG EINER MAST-MONTIERTEN FUNKVORRICHTUNG*  
• *CABLE FOR POWERING OF MAST MOUNTED RADIO EQUIPMENT*  
• *CÂBLE D'ALIMENTATION D'UN ÉQUIPEMENT RADIO MONTÉ SUR UN MÂT*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) EFRAIMSSON, Lars, S-791 43 Falun, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**H01F 38/14** → (51) **B60L 11/18**

**H01F 38/18** → (51) **H02K 17/42**

(51) **H01F 41/34** (11) **2 852 959 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13724272.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060540 22.05.2013  
(87) WO 2013/174881 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254667  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT DREIDIMENSIONALEN MAGNETISCHEN MIKROSTRUKTUREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FILM COMPRISING THREE-DIMENSIONAL MAGNETIC MICROSTRUCTURES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM COMPRENANT DES MICROSTRUCTURES MAGNETIQUES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Universite Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Herès, FR  
(72) DEMPSEY, Nora, F-38000 Grenoble, FR  
DUMAS-BOUCHIAT, Frédéric, 87220 Feytiat, FR  
ZANINI, Luiz Fernando, F-75012 Paris, FR  
GIVORD, Dominique, F-38100 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H01G 9/08** → (51) **H01M 2/02**

**H01G 11/42** → (51) **C01B 31/04**

**H01H 1/42** → (51) **H02G 3/08**

**H01H 3/42** → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01H 9/00** (11) **2 852 960 A1\***  
**H01H 3/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13715952.1 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/057276 08.04.2013  
(87) WO 2013/174568 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012104378  
(54) • *ANORDNUNG VON VAKUUMSCHALT-RÖHREN BEI EINEM LASTUMSCHALTER*  
• *ARRANGEMENT OF VACUUM SWITCHING TUBES IN A LOAD TRANSFER SWITCH*  
• *ENSEMBLE DE TUBES DE COMMUTATION À VIDE DANS UN COMMUTEUR DE CHARGE*  
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE  
WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE  
(74) KOTZ, Christian, 93489 Schorndorf, DE

**H01H 19/10** → (51) **H02G 3/08**

**H01H 19/64** → (51) **H02G 3/08**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 852 961 A1\***  
**H01H 71/28** **H01H 71/40**  
**H01H 83/22**

(25) SI (26) En  
(21) 13722153.7 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SI 2013/000018 02.04.2013  
(87) WO 2013/176629 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 SI 201200156  
(54) • *ÜBERLASTSCHUTZVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT INTEGRIERTE ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHS-MESSER*  
• *ELECTRIC CIRCUIT OVERLOAD PROTECTING DEVICE WITH INTEGRATED ELECTRICITY CONSUMPTION METER*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES SURCHARGES D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE AYANT UN COMPTEUR DE CONSUMMATION D'ÉLECTRICITÉ INTÉGRÉ*

(71) Nela, Razvojni Center Za Elektroindustrijo In Elektroniko D.O.O., Podružnica Selca Na Plavzu 79, 4228 Zelezniki, SI  
(72) JANC, Domen, SI-1410 Zagorje ob Savi, SI  
STREHAR, Matija, SI-1251 Moravce, SI  
KOPRIVSEK, Mitja, SI-1411 Izlake, SI  
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

**H01H 71/28** → (51) **H01H 71/12**

**H01H 71/40** → (51) **H01H 71/12**

**H01H 83/22** → (51) **H01H 71/12**

**H01J 3/08** → (51) **A61N 5/10**

**H01J 35/06** → (51) **H01J 35/14**

(51) **H01J 35/10** (11) **2 852 962 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729808.9 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053616 06.05.2013  
(87) WO 2013/175329 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649993 P  
(54) • *LASTAUSGLEICH IN EINER RÖNTGEN-RÖHRE*  
• *BALANCING IN AN X-RAY TUBE*  
• *ÉQUILIBRAGE DANS UN TUBE À RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) CHROST, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 852 963 A1\***  
**H02K 3/02** **H02K 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13731166.8 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/053745 09.05.2013  
(87) WO 2013/175335 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649984 P  
(54) • *RÖNTGENRÖHRE MIT KOHLENSTOFF-VERBUNDMATERIAL*  
• *X-RAY TUBE ROTOR WITH CARBON COMPOSITE BASED MATERIAL*  
• *ROTOR DE TUBE À RAYONS X COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CARBONE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) CHROST, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 35/14** (11) **2 852 964 A1\***  
**H01J 35/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13734502.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054181 21.05.2013  
(87) WO 2013/175402 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649973 P  
(54) • *KATHODENFILAMENTANORDNUNG*  
• *CATHODE FILAMENT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE FILAMENT DE CATHODE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) FOELLMER, Marcus, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- TERLETSKA, Zoryana, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAUTTMANN, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01J 35/14** → (51) **H01J 35/30**

**H01J 35/26** → (51) **H01J 35/30**

- (51) **H01J 35/30** (11) **2 852 965 A1\***  
**H01J 35/26** **H01J 35/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13729103.5 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054050 17.05.2013  
(87) WO 2013/175370 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649979 P  
(54) • *AUSTASTUNG EINES ELEKTRONEN-STRAHLS BEI DYNAMISCHEM BRENNFLECKSPRINGEN IN DER UMFANGSRICHTUNG EINES ROTIERENDEN ANODENTELLERS EINER RÖNTGENRÖHRE*  
• *BLANKING OF ELECTRON BEAM DURING DYNAMIC FOCAL SPOT JUMPING IN CIRCUMFERENTIAL DIRECTION OF A ROTATING ANODE DISK OF AN X-RAY TUBE*  
• *SUPPRESSION D'UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS PENDANT LE SAUT DU FOYER ÉLECTRONIQUE DYNAMIQUE DANS LE SENS DE LA CIRCONFÉRENCE D'UN DISQUE D'ANODE ROTATIF D'UN TUBE À RAYONS X*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) BATHE, Christoph Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
REPENNING, Thorben, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01J 37/08** → (51) **H01J 37/30**

- (51) **H01J 37/30** (11) **2 852 966 A1\***  
**H01J 37/17**  
(25) En (26) En  
(21) 13723475.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/059963 14.05.2013  
(87) WO 2013/171229 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 US 201261646839 P  
(54) • *LADUNGSTEILCHENLITHOGRAFIESYSTEM UND STRAHLGENERATOR*  
• *CHARGED PARTICLE LITHOGRAPHY SYSTEM AND BEAM GENERATOR*  
• *SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE À PARTICULES CHARGÉES ET GÉNÉRATEUR DE FAISCEAUX ASSOCIÉ*
- (71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL  
(72) VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, NL-3039 ER Rotterdam, NL

- URBANUS, Willem Henk, NL-4101 ZJ Culemborg, NL  
(51) **H01J 37/30** (11) **2 852 967 A1\***  
**H01J 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13793928.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042090 21.05.2013  
(87) WO 2013/177209 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649917 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON LAMELLEN FÜR TEM-BETRACHTUNG*  
• *PREPARATION OF LAMELLAE FOR TEM VIEWING*  
• *PRÉPARATION DE LAMELLES POUR L'OBSERVATION AU MET*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US  
(72) FULLER, Scott Edward, Portland, Oregon 97219, US  
ROUTH, JR, Brian Roberts, Beaverton, Oregon 97008, US  
MORIARTY, Michael, Portland, Oregon 97232, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/30**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 852 968 A1\***  
**C23C 14/28** **B23K 26/12**  
**G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13794641.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/000025 22.05.2013  
(87) WO 2013/175052 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FI 20120169  
(54) • *BESCHICHTUNGS- UND MATERIALVERFAHREN*  
• *COATING AND MATERIAL METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET DE PRODUCTION DE MATÉRIAU*
- (71) Arctic IP Investment AB, Varesvuorenkatu 5, 24240 Salo, FI  
(72) KINNUNEN, Petteri, FI-24240 Salo, FI  
RUUTTU, Jari, FI-24240 Salo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/36**

**H01L 21/30** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 21/304** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/304** → (51) **C09K 3/14**

**H01L 21/306** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/335** → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 21/36** (11) **2 852 969 A1\***  
**H01L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13727722.4 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2013/041836 20.05.2013  
(87) WO 2013/177047 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649680 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON DÜNNSCHICHT-FOTOVOLTAIKEMEN- TEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING EFFICIENCY OF THIN-FILM PHOTOVOLTAIC DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE RENDEMENT DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES À COUCHE MINCE*  
(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) GUPTA, Akhlesh, Sylvania, OH 43560, US  
GLOECKLER, Markus, Perrysburg, OH 43551, US  
POWELL, Rick, C., Ann Arbor, MI 48108, US  
PENG, Xilin, Bloomington, MN 55438, US  
WANG, Jianjun, Perrysburg, OH 43551, US  
ZHAO, Zhibo, Novi, MI 48377, US  
TRIVEDI, Jigish, Perrysburg, OH 43551, US  
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01L 21/48** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 852 970 A1\***  
**H01L 21/48** **H01L 23/24**  
**H01L 23/48** **A61M 5/142**  
**A61N 1/36** **A61N 1/362**  
(25) De (26) De  
(21) 12722392.3 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/059476 22.05.2012  
(87) WO 2013/174418 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC SUBASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE*  
(71) Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Salzstrasse 21, 74676 Niedernhall, DE  
(72) KOSTELNIK, Jan, 74592 Kichberg, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 852 971 A1\***  
**H01L 23/488**  
(25) En (26) En  
(21) 13793615.9 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/038128 25.04.2013  
(87) WO 2013/176824 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213478010  
(54) • *HALBLEITERKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON HALBLEITERKONSTRUKTIONEN*  
• *SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS AND METHODS OF FORMING SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS*  
• *CONSTRUCTIONS À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CONSTRUCTIONS À SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

- (72) SUN, Yangyang, San Diego, CA 92126, US  
PARKER, Randall, S., Boise, ID 83709, US  
GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, US  
LI, Jin, San Jose, CA 95129, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/68**

- (51) **H01L 21/68** (11) **2 852 972 A1\***  
**H01L 21/67**  
(25) De (26) De  
(21) 12727150.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/061109 12.06.2012  
(87) WO 2013/185803 2013/51 19.12.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON SUBSTRATEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AJUSTER DES SUBSTRATS*  
(71) Thallner, Erich, Bubing 71, 4782 St. Florian, AT  
(72) Thallner, Erich, 4782 St. Florian, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 852 973 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13707424.1 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050336 13.02.2013  
(87) WO 2013/175166 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209024  
(54) • *VERFAHREN UND TRÄGER ZUR SUBSTRATHANDHABUNG*  
• *METHOD AND CARRIER FOR HANDLING A SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ ET SUPPORT POUR LA MANIPULATION D'UN SUBSTRAT*  
(71) Applied Microengineering Limited, Unit 8 Library Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxfordshire OX11 0SG, GB  
(72) ROGERS, Tony, Stroud Gloucestershire GL5 1TG, GB  
SANTILLI, Rob, Harcourt Oxfordshire OX29 5BB, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 852 974 A1\***  
**H01L 23/538** **H01L 25/10**  
**H01L 21/48** **H01L 23/495**  
(25) En (26) En  
(21) 13724714.4 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041981 21.05.2013  
(87) WO 2013/177134 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477532  
(54) • *STAPELBARE SUBSTRATLOSE VERPACKUNG MIT DRAHTBONDVERBINDUNG*  
• *SUBSTRATE-LESS STACKABLE PACKAGE WITH WIRE-BOND INTERCONNECT*

- *BOÛTIER EMPILABLE DÉNUÉ DE SUBSTRAT ET À INTERCONNEXION PAR SOUDURES DE FILS*  
(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US  
(72) MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**H01L 23/24** → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 23/367** (11) **2 852 975 A1\***  
**H01L 33/48** **H01L 33/64**  
(25) En (26) En  
(21) 13729469.0 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/053665 07.05.2013  
(87) WO 2013/175333 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650522 P  
(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERBARE HALBLEITERVERORRICHTUNG*  
• *SURFACE MOUNTABLE SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS MONTABLE EN SURFACE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) SCHUG, Josef Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/488** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/495** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 25/10** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01L 27/142** (11) **2 852 976 A2\***  
**H01L 31/0384** **H01L 31/052**  
**H01L 33/62**  
(25) De (26) De  
(21) 13713151.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056348 26.03.2013  
(87) WO 2013/174548 2013/48 28.11.2013  
(88) 19.06.2014  
(30) 22.05.2012 DE 102012208552  
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN HERSTELLEN VON VERSCHALTETEN OPTOELEKTRONISCHEN BAUTEILEN SOWIE VERSCHALTETE OPTOELEKTRONISCHE BAUTEILE*  
• *METHOD FOR PRODUCING INTERCONNECTED OPTOELECTRONIC COMPONENTS, AND INTERCONNECTED OPTOELECTRONIC COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES CONNECTÉS ET COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES CONNECTÉS*



- (71) Crystalsol GmbH, Simmeringer Hauptstrasse 24, 1110 Wien, AT  
(72) MEISSNER, Dieter, 21514 Büchen, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01L 27/146** → (51) **G01T 1/20**

- (51) **H01L 27/24** (11) **2 852 977 A2\***  
**G11C 5/06** **G11C 13/00**  
**H01L 45/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13727681.2 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040147 08.05.2013  
(87) WO 2013/173140 2013/47 21.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 15.05.2012 US 201261647488 P  
03.05.2013 US 201313886874

- (54) • **DREIDIMENSIONALER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT VERSCHACHTELTEN VERTIKALEN AUSGEWÄHLTEN VORRICHTUNGEN ÜBER UND UNTER VERTIKALEN BITLEITUNGEN**  
• **THREE DIMENSIONAL NON-VOLATILE STORAGE WITH INTERLEAVED VERTICAL SELECT DEVICES ABOVE AND BELOW VERTICAL BIT LINES**  
• **MÉMOIRE NON VOLATILE TRIDIMENSIONNELLE COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE SÉLECTION VERTICAUX INTERCALÉS AU-DESSUS ET EN DESSOUS DE CANAUX BITS VERTICAUX**

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) SCHEUERLEIN, Roy, E., Milpitas, CA 95035, US  
SIAU, Chang, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 852 978 A1\***  
**H01L 21/335**

- (25) En (26) En  
(21) 13793235.6 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040431 09.05.2013  
(87) WO 2013/176904 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478609  
23.05.2012 US 201213479018  
23.05.2012 US 201213478402

- (54) • **HEMT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HEMT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **DISPOSITIF TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À HAUTE MOBILITÉ ÉLECTRONIQUE (HEMT) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US  
(72) KHALIL, Sameh, Calabasas, California 91302, US  
BOUTROS, Karim S., Moorpark, California 93021, US  
SHINOHARA, Keisuke, Thousand Oaks, California 91360, US  
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 852 979 A1\***  
**H01L 21/335**

- (25) En (26) En  
(21) 13793952.6 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040441 09.05.2013  
(87) WO 2013/176905 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478402  
23.05.2012 US 201213478609  
23.05.2012 US 201213479018

- (54) • **FELDEFFEKTTANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **A HIGH ELECTRON MOBILITY FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À HAUTE MOBILITÉ ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US  
(72) KHALIL, Sameh, Calabasas, California 91302, US  
BOUTROS, Karim S., Moorpark California 93021, US  
(74) Farrington, Graham, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 852 980 A1\***  
**H01L 21/335**

- (25) En (26) En  
(21) 13794029.2 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040447 09.05.2013  
(87) WO 2013/176906 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213479018  
23.05.2012 US 201213478402  
23.05.2012 US 201213478609

- (54) • **HEMT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HEMT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **DISPOSITIF TRANSISTOR À HAUTE MOBILITÉ D'ÉLECTRONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US  
(72) KHALIL, Sameh, Calabasas, California 91302, US  
BOUTROS, Karim S., Moorpark California 93021, US  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 852 981 A2\***  
**H01L 31/05**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13723162.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060219 17.05.2013  
(87) WO 2013/174734 2013/48 28.11.2013  
(88) 07.08.2014  
(30) 21.05.2012 FR 1254609

- (54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL MIT PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN MIT LOKALER SCHIEFENAUSSBREITUNG**

- **PHOTOVOLTAIC MODULE WITH PHOTOVOLTAIC CELLS HAVING LOCAL WIDENING OF THE BUS**  
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES A ELARGISSEMENT LOCAL DU BUS**

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Coulevie, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

**H01L 31/0296** → (51) **H01L 31/073**

**H01L 31/036** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/0384** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/06**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 852 982 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13723153.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060194 16.05.2013  
(87) WO 2013/174724 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 NL 2008853

- (54) • **SOLARPLATTENMODUL UND ANORDNUNG**  
• **SOLAR PANEL MODULE AND ASSEMBLY**  
• **MODULE ET ENSEMBLE DE PANNEAU SOLAIRE**

- (71) Mate4Sun B.v., Nieuw-Eyckholt 294K, 6419 DJ Heerlen, NL  
(72) VAN HESE, Alfred Gerardus, NL-6369 GX Sijpeveld, NL  
PHILIPSE-VERHAGEN, Esther Johanna Maria Gertruda, NL-5611 HZ Eindhoven, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**H01L 31/048** → (51) **E06B 3/66**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/052**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 852 983 A1\***  
**H01L 31/048** **E04D 13/03**

- (25) En (26) En  
(21) 13726630.0 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040695 13.05.2013  
(87) WO 2013/176911 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477400

- (54) • **MULTIFUNKTIONALES FOTOVOLTAIK-DACHFENSTER UNDO DER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **MULTI-FUNCTIONAL PHOTOVOLTAIC SKYLIGHT AND/OR METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **PUITS DE LUMIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE MULTIFONCTION ET/OU SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
(72) DEN BOER, Willem, Brighton, MI 48116, US  
VEERASAMY, Vijayan, S., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01L 31/052** → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01L 31/06** (11) **2 852 984 A1\***  
**H01L 31/042**

(25) En (26) En  
(21) 12876962.7 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/037793 14.05.2012  
(87) WO 2013/172815 2013/47 21.11.2013  
(54) • **VEREINFACHTE VORRICHTUNGEN MIT NEUARTIGEN PN-HALBLEITERSTRUKTUREN**  
• **SIMPLIFIED DEVICES UTILIZING NOVEL PN-SEMICONDUCTOR STRUCTURES**  
• **DISPOSITIF SIMPLIFIÉ UTILISANT DE NOUVELLES STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES PN**  
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) MCQUEEN, Tyrel Matthew, Cockeysville Maryland 21030, US  
COTTINGHAM, Patrick, Baltimore Maryland 21211, US  
SHECKELTON, John Patrick, Baltimore Maryland 21211, US  
ARPINO, Kathryn, Maryland 21210, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 31/073** (11) **2 852 985 A2\***  
**H01L 31/18** **H01L 31/0296**

(25) En (26) En  
(21) 13724713.6 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041837 20.05.2013  
(87) WO 2013/177048 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649403 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR CHLORIDBEHANDLUNG FÜR EINE FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND MIT CHLORID BEHANDELTE FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG**  
• **METHOD OF PROVIDING CHLORIDE TREATMENT FOR A PHOTOVOLTAIC DEVICE AND A CHLORIDE TREATED PHOTOVOLTAIC DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TRAITEMENT DE CHLORURATION POUR DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE, ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE TRAITÉ PAR CHLORURATION**  
(71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) XIONG, Gang, Maumee, OH 43537, US  
CHRISTENSEN, Scott, Perrysburg, OH 43551, US  
POWELL, Rick, C., Ann Arbor, MI 48108, US  
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **2 852 986 A1\***  
**H01L 21/30** **H01L 31/036**

(25) En (26) En  
(21) 13793464.2 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000528 20.05.2013  
(87) WO 2013/173867 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 AU 2012902090  
(54) • **VERBESSERTE HYDRIERUNG VON SILICIUMSOLARZELLEN**  
• **ADVANCED HYDROGENATION OF SILICON SOLAR CELLS**  
• **HYDROGÉNATION AVANCÉE DE CELLULES SOLAIRES AU SILICIUM**  
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU  
(72) WENHAM, Stuart Ross, Cronulla, New South Wales 2230, AU  
HAMER, Phillip George, Kensington, New South Wales 2033, AU  
HALLAM, Brett Jason, Bexley, New South Wales 2207, AU  
SUGIANTO, Adeline, Malabar, New South Wales 2036, AU  
CHAN, Catherine Emily, Randwick, New South Wales 2031, AU  
SONG, Lihui, Randwick, New South Wales 2031, AU  
LU, Pei-Hsuan, Rockdale, New South Wales 2122, AU  
WENHAM, Alison Maree, Cronulla, New South Wales 2230, AU  
MAI, Ly, Sefton, New South Wales 2162, AU  
CHONG, Chee Mun, Bellevue, Hill New South Wales 2023, AU  
XU, GuangQi, Randwick, New South Wales 2031, AU  
EDWARDS, Matthew Bruce, Elanora Heights, New South Wales 2101, AU

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(60) 14196876.8

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/073**

**H01L 33/48** → (51) **H01L 23/367**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 39/14** (11) **2 852 987 A1\***  
**H01L 39/24**

(25) En (26) En  
(21) 13725267.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050148 17.05.2013  
(87) WO 2013/174380 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12168636  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN FÜR SUPRALEITENDE SCHICHTEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATES FOR SUPERCONDUCTING LAYERS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRATS POUR COUCHES SUPRA-CONDUCTRICES**  
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK  
(72) WULFF, Anders Christian, DK-2765 Smørum, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01L 41/04** (11) **2 852 988 A1\***  
**H01L 41/113** **H01L 41/193**  
**H02N 2/18**

(25) De (26) De  
(21) 13714281.6 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057038 03.04.2013  
(87) WO 2013/174561 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208557  
(54) • **GENERATOREN AUS ELEKTROAKTIVEN POLYMEREN (EAP) IN DIFFERENZANORDNUNG**  
• **GENERATORS MADE OF ELECTROACTIVE POLYMERS (EAP) IN DIFFERENTIAL ASSEMBLY**  
• **GÉNÉRATEURS À BASE DE POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS (EAP) DANS UNE CONFIGURATION DIFFÉRENTIELLE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KAMIZURU, Yukio, 52064 Aachen, DE  
DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohenacker, DE  
KUHNEN, Klaus, 66128 Saarbruecken, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **2 852 989 A1\***  
**H02N 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 12882184.0 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/049000 31.07.2012  
(87) WO 2014/021854 2014/06 06.02.2014  
(54) • **DÜNNSCHICHTSTAPEL**  
• **THIN FILM STACK**  
• **PILE DE COUCHES MINCES**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) ABBOTT, James, Elmer., Jr., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
MARDILOVICH, Peter, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
SHELTON, Christopher, Raleigh, North Carolina 27695-7907, US  
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

**H01L 41/113** → (51) **H01L 41/04**

**H01L 41/193** → (51) **H01L 41/04**

**H01L 45/00** → (51) **H01L 27/24**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 852 990 A2\***  
**H01M 2/08** **H01M 10/04**  
**H01M 10/052** **H01M 10/058**  
**H01G 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 13795889.8 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040149 08.05.2013  
(87) WO 2014/021970 2014/06 06.02.2014  
(88) 03.04.2014  
(30) 08.05.2012 US 201261643947 P  
(54) • **MULTIFUNKTIONELLE ZELLE FÜR BAUANWENDUNGEN**



- MULTIFUNCTIONAL CELL FOR STRUCTURAL APPLICATIONS
  - CELLULE MULTIFONCTION POUR APPLICATIONS STRUCTURALES
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) SAYRE, Jay R., New Albany, OH 43054, US  
RISSER, Steven M., Reynoldsburg, OH 43068, US  
MANNING, Andrew James, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 852 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727427.0 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040743 13.05.2013  
(87) WO 2013/176914 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649820 P  
07.12.2012 US 201261734674 P  
10.12.2012 US 201261735310 P  
15.03.2013 US 201313839567
- (54) • BIMETALL-SAMMELSCHIENENANORDNUNG  
• BIMETAL BUSS BAR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BARRE OMNIBUS BIMÉTALLIQUE
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) ZHAO, Weiping, Superior Township, MI 48198, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 852 992 A1\***  
**H01M 2/26** **H01M 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13740392.9 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040731 13.05.2013  
(87) WO 2013/176913 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649820 P  
15.03.2013 US 201313839931
- (54) • BOLZENLOSE BATTERIEZELLENVERBINDUNG  
• BOLTLESS BATTERY CELL CONNECTION  
• CONNEXION SANS BOULONS DE CELLULES DE BATTERIE
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) ZHAO, Weiping, Superior Township, Michigan 48198, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 4/00** → (51) **C12N 9/00**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 852 993 A1\***  
**H01M 4/04** **H01M 4/36**  
**H01M 4/50** **H01M 4/58**  
**B01J 21/18** **B01J 23/16**  
(25) En (26) En

- (21) 13793704.1 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/053397 30.04.2013  
(87) WO 2013/175327 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650487 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFGETRÄGERTEN MANGAN- OXIDKATALYSATORS UND DESSEN VERWENDUNG IN WIEDERAUFLADBAREN LITHIUM-LUFT-BATTERIEN  
• PROCESS FOR PRODUCING A CARBON-SUPPORTED MANGANESE OXIDE CATALYST AND ITS USE IN RECHARGEABLE LITHIUM-AIR BATTERIES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'OXYDE DE MANGANÈSE SUR CARBONE ET SON UTILISATION DANS DES BATTERIES AU LITHIUM-AIR RECHARGEABLES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE  
GASTEIGER, Hubert, 80469 München, DE  
KAVAKLI, Cüneyt, 81241 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 852 994 A2\***  
**H01M 4/131** **H01M 4/136**  
**H01M 4/1391** **H01M 4/1397**  
**H01M 4/36** **H01M 4/485**  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0562**

- (25) De (26) De  
(21) 13718192.1 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/058416 24.04.2013  
(87) WO 2013/174592 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 DE 102012208608
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRODE FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHER UND ELEKTRODE  
• PROCESS FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE MEANS AND ELECTRODE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLECTRODE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KERKAMM, Ingo, 70565 Stuttgart-Rohr, DE  
SORHAGE, Constanze, 70193 Stuttgart, DE  
EISELE, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE  
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE  
GRIMMINGER, Jens, 89250 Senden, DE  
TENZER, Martin, 71701 Schwieberdingen, DE

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/24** → (51) **H01M 10/0562**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/02**

- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/50** → (51) **H01M 4/02**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/02**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/583** → (51) **C01B 31/04**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 852 995 A2\***  
**H01M 8/22** **H01M 8/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13799132.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041938 21.05.2013  
(87) WO 2014/025443 2014/07 13.02.2014  
(88) 03.04.2014  
(30) 21.05.2012 US 201261649606 P  
13.07.2012 US 201261671348 P  
27.08.2012 US 201261693462 P  
02.10.2012 US 201261708869 P  
26.10.2012 US 201261718959 P  
14.03.2013 US 201361783698 P  
10.05.2013 US 201361821594 P
- (54) • CIHT-STROMVERSORGUNGSSYSTEM  
• CIHT POWER SYSTEM  
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE BASÉ SUR LA CIHT
- (71) Blacklight Power, Inc., 493 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) MILLS, Randell, L., Cranbury, NJ 08512, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H01M 8/14** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/22** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **2 852 996 A1\***  
**H01M 10/054** **H01M 4/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13793437.8 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/041912 20.05.2013  
(87) WO 2013/177088 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650978 P  
01.03.2013 US 201361771507 P
- (54) • NATRIUMIONENLEITENDES DÜNN-SCHICHT-FESTSTOFFELEKTROLYT AUF PORÖSEM METALLTRÄGER  
• POROUS METAL SUPPORTED THIN FILM SODIUM ION CONDUCTING SOLID STATE ELECTROLYTE  
• ÉLECTROLYTE À L'ÉTAT SOLIDE, CONDUCTEUR D'IONS SODIUM, SOUS FORME DE FILM MINCE SUPPORTÉ PAR UN MÉTAL POREUX



- (71) Materials And Systems Research, Inc., 5395 West 700 South, Salt Lake City, UT 84104, US  
(72) VIRKAR, Anil, V., Salt Lake City, UT 84108, US  
KOH, Joon-Ho, Salt Lake City, UT 84124, US  
TAO, Gege, Sandy, UT 84092, US  
WEBER, Neill, Salt Lake City, UT 84123, US  
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 852 997 A1\***  
**H02J 7/00** **H04B 3/54**  
(25) De (26) De  
(21) 13719466.8 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/058348 23.04.2013  
(87) WO 2013/174588 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012208454  
(54) • **KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUM KONDITIONIEREN EINES DATENKANALS EINER ZELLE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS**  
• **CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR CONDITIONING A DATA CHANNEL OF A CELL OF AN ELECTRIC ENERGY ACCUMULATOR**  
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR CONDITIONNER UN CANAL DE DONNÉES D'UN ÉLÉMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STROBEL, Jens, 71638 Ludwigsburg, DE  
HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 852 998 A1\***  
**B60L 11/18** **H01M 10/44**  
**H02M 3/02** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13783658.1 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/001778 14.08.2013  
(87) WO 2014/033517 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 JP 2012188877  
(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEM UND TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **POWER STORAGE SYSTEM AND TEMPERATURE CONTROL METHOD FOR THE SAME**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 852 999 A1\***  
**H01M 10/50**

- (25) En (26) En  
(21) 13794397.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042496 23.05.2013  
(87) WO 2013/177442 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650760 P  
(54) • **SCHÄTZUNG DER KERNTEMPERATUREN VON BATTERIEZELLEN IN EINEM BATTERIEPACK**  
• **ESTIMATING CORE TEMPERATURES OF BATTERY CELLS IN A BATTERY PACK**  
• **ESTIMATION DE TEMPÉRATURES DE NOYAU DE CELLULES DE BATTERIE DANS UN BLOC-BATTERIE**  
(71) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US  
(72) LIN, Xinfan, Ann Arbor, MI 48105, US  
STEFANOPOULOU, Anna G., Ann Arbor, MI 48103, US  
DING, Yi, Canton, MI 48187, US  
CASTANIER, Matthew P., Ann Arbor, MI 48103, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 853 000 A1\***  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13793475.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/076114 22.05.2013  
(87) WO 2013/174279 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210160616  
(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTROFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG DER BATTERIEGRUPPE EINES ELEKTROFAHRZEUGS**  
• **POWER SYSTEM OF ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR HEATING BATTERY GROUP OF ELECTRIC VEHICLE**  
• **SYSTÈME D'ÉNERGIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE GROUPE DE BATTERIES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**  
(71) Byd Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN  
(72) WU, Xingchi, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
XIE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 853 001 A1\***  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13793885.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/076055 22.05.2013  
(87) WO 2013/174260 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210160624

- (54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG, HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG DER BATTERIEGRUPPE EINES HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUGS**

- **POWER SYSTEM OF HYBRID ELECTRIC VEHICLE, HYBRID ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR HEATING BATTERY GROUP OF HYBRID ELECTRIC VEHICLE**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE GROUPE BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE**  
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN  
(72) CHEN, Liqiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
XIE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 853 002 A1\***  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13793972.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/076089 22.05.2013  
(87) WO 2013/174268 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210160417  
(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTROFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG DER BATTERIEGRUPPE EINES ELEKTROFAHRZEUGS**  
• **POWER SYSTEM OF ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR HEATING BATTERY GROUP OF ELECTRIC VEHICLE**  
• **SYSTÈME D'ÉNERGIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE GROUPE DE BATTERIES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**  
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) WU, Xingchi, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
XIE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 853 003 A1\***  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13794515.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/076050 22.05.2013  
(87) WO 2013/174259 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210160396

- (54) • *STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTROFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG DER BATTERIEGRUPPE EINER ELEKTROFAHRZEUGS*
  - *POWER SYSTEM OF ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR HEATING BATTERY GROUP OF ELECTRIC VEHICLE*
  - *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE GROUPE DE BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) WU, Xingchi, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
XIE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/50 → (51) H01M 10/48**

- (51) **H01P 5/04** (11) **2 853 004 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12710693.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/054845 19.03.2012
- (87) WO 2012/126900 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 FR 1152236
- (54) • *KOAXIALIMPEDANZ-SYNTHESIZER*  
• *COAXIAL-IMPEDANCE SYNTHESIZER*  
• *SYNTHÉTISEUR D'IMPÉDANCE COAXIAL*
- (71) Curutchet, Arnaud, 34 rue Richard Wagner Résidence Parc du Château, 33700 Mérignac, FR
- (72) Curutchet, Arnaud, 33700 Mérignac, FR
- (74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

**H01Q 1/22 → (51) G06K 7/08**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **2 853 005 A1\***
- H01Q 15/14** **H01Q 19/10**  
**H01Q 21/00** **H01Q 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13716547.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033186 20.03.2013
- (87) WO 2013/176778 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201213476764
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE VERSTEIFUNG MITINTEGRIERTEM HOHLRAUMGESTÜTZTEN HF-RESONATOR FÜR FLEXIBLE HF-EMITTER*
- *LIGHTWEIGHT STIFFENER WITH INTEGRATED RF CAVITY-BACKED RADIATOR FOR FLEXIBLE RF EMITTERS*
- *RAIDISSEUR DE POIDS LÉGER AVEC RADIATEUR À CAVITÉ POSTÉRIEURE RF INTÉGRÉ POUR ÉMETTEURS RF FLEXIBLES*
- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) WILLIAMS, Robert, Brett, W. Hollywood, CA 90069-4326, US  
MAXHIMER, Kyle, W., Hermosa Beach, CA 90254-2335, US

- LAI, Larry, L., Walnut, CA 91789, US  
BRENNAN, Thomas, Marina Del Rey, CA 90292, US  
QUAN, Clifton, Arcadia, CA 91006-5615, US  
YANG, Fanchou, Los Angeles, CA 90045-1703, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**(51) H01Q 13/06 (11) 2 853 006 A1\***  
**H01Q 13/08 H01Q 21/00**  
**H01Q 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12816164.3 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/067582 03.12.2012
- (87) WO 2013/137948 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261611823 P  
27.04.2012 US 201213457547
- (54) • *HEIZKÖRPERANORDNUNG MIT GERILLTEN WELLENLEITERN UND EINEM ELEKTROMAGNETISCHER BANDLÜCKENMATERIAL*
- *RIDGED WAVEGUIDE FLARED RADIATOR ARRAY USING ELECTROMAGNETIC BANDGAP MATERIAL*
- *RÉSEAU D'ANTENNE ACTIVE À ÉVASEMENT DE GUIDE D'ONDES À MOULURES UTILISANT UN MATÉRIAU DE BANDE INTERDITE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) ANDERSON, Joseph, M., Tucson, Arizona 85704, US  
JORDAN, Jared, W., Sahuarita, Arizona 85629, US  
GILBERT, Charles, G., Tucson, Arizona 85715, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01Q 13/08 → (51) H01Q 13/06**

**H01Q 15/00 → (51) H01Q 13/06**

**H01Q 15/14 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 19/10 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/28**

**H01Q 21/00 → (51) H01Q 13/06**

**H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/28**

**H01R 9/18 → (51) F21V 23/00**

**H01R 12/72 → (51) F21V 23/00**

**H01R 13/11 → (51) F21V 23/00**

**H01R 13/633 → (51) G02B 6/38**

- (51) **H01S 3/00** (11) **2 853 007 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13793747.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/041688 17.05.2013
- (87) WO 2013/177000 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 US 201261650349 P  
12.03.2013 US 201313797939

- (54) • *FESTKÖRPERLASER UND ÜBERPRÜFUNGSYSTEM MIT 193NM-LASER*
  - *SOLID-STATE LASER AND INSPECTION SYSTEM USING 193NM LASER*
  - *LASER À L'ÉTAT SOLIDE ET SYSTÈME D'INSPECTION UTILISANT UN LASER À 193 NM*
- (71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department 1 Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, US  
ARMSTRONG, J. Joseph, Fremont, California 94539, US  
DRIBINSKI, Vladimir, Livermore, California 94551, US  
FIELDEN, John, Los Altos, California 94024, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**H01S 3/067 → (51) H01S 3/16**

**(51) H01S 3/16 (11) 2 853 008 A1\***  
**H01S 3/30 H01S 3/067**  
**H01S 3/23**

- (25) En (26) En
- (21) 13736644.9 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054139 20.05.2013
- (87) WO 2013/175387 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201261649374 P  
27.08.2012 GB 201215207
- (54) • *ERZEUGUNG OPTISCHER HOCHLEISTUNGSPULSE MIT SCHMALER LINIENBREITE*
- *GENERATION OF NARROW LINE WIDTH HIGH POWER OPTICAL PULSES*
- *GÉNÉRATION D'IMPULSIONS OPTIQUES HAUTE PUISSANCE À LARGEUR SPECTRALE ÉTROITE*
- (71) V-GEN LTD., 120 Yigal Alon St., 6744326 Tel Aviv, IL  
Rowen, Eitan Emanuel, 120 Yigal Alon St., 6744326 Tel Aviv, IL
- (72) ROWEN, Eitan, Emanuel, 6744326 Tel Aviv, IL  
LASRI, Jacob, 6744326 Tel Aviv, IL  
INBAR, Eran, 6744326 Tel Aviv, IL
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**H01S 3/23 → (51) H01S 3/16**

- (51) **H01S 3/30** (11) **2 853 009 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13763853.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033350 21.03.2013
- (87) WO 2013/142718 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.05.2012 US 201213476652

- (54) • *KOMPAKTER RAMAN-GENERATOR MIT SYNCHRONISIERTEN IMPULSEN*
  - *COMPACT RAMAN GENERATOR WITH SYNCHRONIZED PULSES*
  - *GÉNÉRATEUR DE RAMAN COMPACT À IMPULSIONS SYNCHRONISÉES*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) ROCKWELL, David, Culver City, CA 90232, US  
SHKUNOV, Vladimir, V., San Pedro, CA 90732, US



(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01S 3/30** (11) **2 853 010 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793305.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033354 21.03.2013

(87) WO 2013/176779 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201213476687

(54) • **KOMPAKTE RAMAN-GENERATOREN**  
• **COMPACT RAMAN GENERATORS**  
• **GÉNÉRATEURS RAMAN COMPACTS**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) ROCKWELL, David, A., Culver City, CA 90232, US

SHKUNOV, Vladimir, V., San Pedro, CA 90732, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H01S 3/30** → (51) **H01S 3/16**

(51) **H02B 1/56** (11) **2 853 011 A1\***  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 13720319.6 (22) 24.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058522 24.04.2013

(87) WO 2014/005740 2014/02 09.01.2014

(30) 03.07.2012 DE 102012211504

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON EINBAUTEN EINES SCHALTSCHRANKS**  
• **DEVICE FOR COOLING FIXTURES OF A SWITCH CABINET**  
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DES ÉLÉMENTS ENCASTRÉS D'UNE ARMOIRE DE DISTRIBUTION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WOHLGEMUTH, Pierre, 04463 Großpönsna, DE

**H02G 3/00** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/04** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 853 012 A1\***  
**H01H 1/42** **H01H 19/10**  
**H01H 19/64**

(25) En (26) En  
(21) 13802609.1 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075828 06.12.2013

(87) WO 2014/095431 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 IT MI20122175

(54) • **TRENNSCHALTER FÜR FOTOVOLTAISCHE ANWENDUNGEN**  
• **DISCONNECTOR FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS**  
• **DISPOSITIF DE DÉCONNEXION POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES**

(71) Brema Ersce S.p.A., Via Castellazzo 9, 20040 Cambiago, IT

(72) CIVETTINI, Franco, I-25030 Castel Mella, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02H 7/08** (11) **2 853 013 A1\***  
**H02H 7/085**

(25) De (26) De  
(21) 13726506.2 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061236 31.05.2013

(87) WO 2014/005770 2014/02 09.01.2014

(30) 03.07.2012 EP 12174747

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES VERBRAUCHERS**  
• **DEVICE FOR PROTECTING A LOAD**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CONSOMMATEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FEIL, Wolfgang, 92421 Schwandorf, DE  
MAIER, Martin, 92681 Erbdorf, DE  
PFITZNER, Klaus, 92224 Amberg, DE

**H02H 7/085** → (51) **H02H 7/08**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 853 014 A1\***  
**H02M 3/155**

(25) En (26) En  
(21) 12877545.9 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(86) US 2012/038997 22.05.2012

(87) WO 2013/176655 2013/48 28.11.2013

(54) • **WECHSELSTROMQUELLEN ZUR VERWALTUNG DER EINGANGSLEISTUNG IN EINEM WANDLER**  
• **ALTERNATING POWER SOURCES TO MANAGE INPUT POWER IN A CONVERTER**  
• **SOURCES D'ÉNERGIE COMMUTÉES EN ALTERNANCE POUR LA GESTION DE LA PUISSANCE D'ENTRÉE DANS UN ONDULEUR**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070, US

(74) BEMAT, Mohamed Amin, Houston, Texas 77070, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H02J 13/00** (11) **2 853 015 A1\***  
**G01R 29/18** **G01R 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 12729897.4 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/059421 22.05.2012

(87) WO 2013/174415 2013/48 28.11.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINZELNER PHASENLEITER IN EINEM MEHRPHASIGEN ENERGIEVERTEILNETZ**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ASSIGNING INDIVIDUAL PHASE CONDUCTORS IN A**

**POLYPHASE ENERGY DISTRIBUTION NETWORK**

**POLYPHASE ENERGY DISTRIBUTION NETWORK**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSOCIATION DE PLUSIEURS CONDUCTEURS DE PHASE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POLYPHASÉ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KUSSYK, Jaroslav, A-1170 Wien, AT  
LICHTNEKERT, Johann, A-1230 Wien, AT  
PITZ, Richard, A-1040 Wien, AT  
SALMUTTER, Wolfgang, A-1020 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 853 016 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13793259.6 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042085 21.05.2013

(87) WO 2013/177205 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201261649496 P

20.08.2012 US 201261691127 P

06.12.2012 US 201261734236 P

15.03.2013 US 201313843884

(54) • **DRAHTLOSE STROMVERSORGUNG IN DYNAMISCHEN UMGEBUNGEN**  
• **WIRELESS POWER DELIVERY IN DYNAMIC ENVIRONMENTS**  
• **DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SANS FIL DANS DES ENVIRONNEMENTS DYNAMIQUES**

(71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, Washington 98105-4608, US

(72) SMITH, Joshua, R., Seattle, WA 98112, US  
WATERS, Benjamin, Kirkland, WA 98033, US

WISDOM, Scott, Seattle, WA 98122, US  
SAMPLE, Alanson, P., Hillsboro, OR 97124, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H02K 1/16** → (51) **H02K 3/16**

**H02K 1/18** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 1/20** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 1/22** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 1/24** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 3/16**

**H02K 3/02** → (51) **F03D 9/00**

**H02K 3/02** → (51) **H01J 35/10**

(51) **H02K 3/16** (11) **2 853 017 A2\***  
**H02K 1/16** **H02K 29/03**  
**H02K 1/27**

(25) En (26) En  
(21) 13742490.9 (22) 03.07.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001427 03.07.2013

(87) WO 2014/020385 2014/06 06.02.2014

(88) 06.11.2014

(30) 01.08.2012 JP 2012170943



- (54) • *STATOR EINER DREHENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *STATOR OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE*  
• *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02K 3/18** (11) **2 853 018 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13765409.1 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/001603 23.07.2013  
(87) WO 2014/020398 2014/06 06.02.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 03.08.2012 JP 2012172495
- (54) • *STATOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN DREHMOTOR*  
• *STATOR FOR ROTARY ELECTRIC MOTOR*  
• *STATOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATO, Hiroki, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 853 019 A1\***  
**H02K 5/124** **H02K 5/15**  
**H02K 7/116**
- (25) De (26) De  
(21) 12725307.8 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/002200 23.05.2012  
(87) WO 2013/174400 2013/48 28.11.2013
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *ELECTRICAL MACHINE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
- (72) VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H02K 5/124** → (51) **H02K 5/10**

**H02K 5/15** → (51) **H02K 5/10**

**H02K 5/173** → (51) **B60T 13/74**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 853 020 A2\***  
**H02K 1/22** **H02K 15/02**  
**H02K 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13714913.4 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/057253 05.04.2013  
(87) WO 2013/174566 2013/48 28.11.2013  
(88) 14.08.2014

- (30) 22.05.2012 DE 102012208547
- (54) • *SYNCHROGENERATOR EINER GETRIEBELOSEN WINDENERGIEANLAGE*  
• *SYNCHRONOUS GENERATOR OF A GEARLESS WIND ENERGY TURBINE*  
• *GÉNÉRATEUR SYNCHRONE D'UNE ÉOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) GUDEWER, Wilko, 26506 Norden, DE  
GIENGLI, Wojciech, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 853 021 A2\***  
**H02K 21/22** **H02K 19/16**  
**H02K 1/18** **H02K 1/20**  
**H02K 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 13723816.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/060479 22.05.2013  
(87) WO 2013/174852 2013/48 28.11.2013  
(88) 02.10.2014  
(30) 22.05.2012 DE 102012208549
- (54) • *OPTIMIERTER SYNCHROGENERATOR EINER GETRIEBELOSEN WINDENERGIEANLAGE*  
• *OPTIMIZED SYNCHRONOUS GENERATOR OF A GEARLESS WIND POWER PLANT*  
• *GÉNÉRATEUR SYNCHRONE OPTIMISÉ D'UNE ÉOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE  
GUDEWER, Wilko, 26506 Norden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H02K 7/18** → (51) **F03D 9/00**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 17/42**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 16/02** → (51) **H02K 17/42**

**H02K 17/16** → (51) **H01J 35/10**

- (51) **H02K 17/42** (11) **2 853 022 A1\***  
**H02K 11/00** **H02K 16/02**  
**H01F 38/18** **B64C 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727287.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051050 14.05.2013  
(87) WO 2013/175098 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 FR 1254612
- (54) • *STROMEINSPEISUNGSSYSTEM MIT EINER ASYNCHRONMASCHINE UND ANTRIEBSMOTOR MIT SOLCH EINEM STROMEINSPEISUNGSSYSTEM*  
• *ELECTRICAL POWERING SYSTEM COMPRISING AN ASYNCHRONOUS MACHINE AND PROPULSION ENGINE PROVIDED WITH SUCH AN ELECTRICAL POWERING SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE MACHINE ASYNCHRONE ET MOTEUR DE PROPULSION ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint Augustin, FR  
DUVAL, Cédric, F-77920 Samois Sur Seine, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H02K 19/16** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 21/22** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 29/03** → (51) **H02K 3/16**

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 853 023 A1\***  
**H02M 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12877236.5 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/038789 21.05.2012  
(87) WO 2013/176647 2013/48 28.11.2013
- (54) • *GLEICHSTROMWANDLERSTEUERUNGSTRATEGIE ZUM QUELLENSCHUTZ*  
• *DC/DC POWER CONVERTER CONTROL STRATEGY FOR SOURCE PROTECTION*  
• *STRATÉGIE DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CC/CC POUR UNE PROTECTION DE SOURCE*
- (71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (72) VARIGONDA, Subbarao, Manchester, CT 06042, US  
ORLOWSKI, Daniel, F., Manchester, CT 06042, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H02M 3/02** → (51) **H01M 10/42**

**H02M 3/155** → (51) **H02J 9/06**

**H02M 3/28** → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02M 7/219** (11) **2 853 024 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13715655.0 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056988 03.04.2013  
(87) WO 2013/174558 2013/48 28.11.2013  
(88) 10.07.2014  
(30) 21.05.2012 DE 102012208460
- (54) • *UMRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ÜBERWACHUNG DER KONTAKTIERUNG DER HALBLEITERBAUELEMENTE*  
• *CONVERTER FOR AN ELECTRIC MACHINE WITH MONITORING OF THE CONTACTS OF THE SEMICONDUCTOR DEVICES*  
• *CONVERTISSEUR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC SURVEILLANCE DES CONTACTS DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHUELER, Harald, 71522 Backnang, DE  
RICHTER, Martin, 39340 Haldensleben, DE  
KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, DE

**H02N 2/02** → (51) **H01L 41/083**

**H02N 2/18** → (51) **H01L 41/04**

- (51) **H02P 9/00** (11) **2 853 025 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767075.8 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002027 04.09.2013  
(87) WO 2014/041422 2014/12 20.03.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 11.09.2012 JP 2012199235  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT DER STEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **CONTROL DEVICE FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE, AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE DRIVE SYSTEM INCLUDING CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MIYATA, Kazuhide, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H03B 19/00** (11) **2 853 026 A1\***  
**G01S 7/00** **H03B 21/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13716571.8 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033553 22.03.2013  
(87) WO 2013/176780 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476822  
(54) • **HYBRIDE DUALMODUS-FREQUENZSYNTHESIZERSCHALTUNG**  
• **HYBRID DUAL MODE FREQUENCY SYNTHESIZER CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE BIMODE HYBRIDE**  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) PATRIZI, Michael, Robert, Allen, TX 75013, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H03B 21/01** → (51) **H03B 19/00**

**H03H 9/00** → (51) **H04B 1/59**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 853 027 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13725316.7 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060205 16.05.2013  
(87) WO 2013/174728 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012010321  
(54) • **SENSORELEMENTEINRICHTUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSCHALTER EINER BEDIENEINRICHTUNG, BEDIENEINRICHTUNG UND KOCHFELD**  
• **SENSOR ELEMENT DEVICE FOR A CAPACITIVE TOUCH SWITCH OF AN OPERATING DEVICE, OPERATING DEVICE, AND HOB**  
• **EQUIPEMENT D'ÉLÉMENTS DE CAPTEURS DESTINÉ À UN COMMUTATEUR TACTILE CAPACITIF D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PLAQUE DE CUISSON**  
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) KELLER, Hartmut, 76356 Weingarten, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H03K 19/0175** (11) **2 853 028 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12877228.2 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/038800 21.05.2012  
(87) WO 2013/176649 2013/48 28.11.2013  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BUSVORSPANNUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR BIASING A BUS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POLARISER UN BUS**  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) ROHR, Daniel, J., Wildwood, MO 63011, US  
JENKINS, Richard, Earl, Lake Saint Louis, MO 63367, US  
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H03L 7/08** (11) **2 853 029 A2\***  
**H03L 7/085** **H03L 7/099**  
(25) De (26) De  
(21) 13756304.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/200016 23.05.2013  
(87) WO 2013/174377 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 23.05.2012 DE 102012104472  
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON ANSTEUERSIGNALEN FÜR SPANNUNGSGESTEUERTE OSZILLATOREN**  
• **CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CALIBRATING ACTIVATION SIGNALS FOR VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATORS**  
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SIGNAUX DE COMMANDE POUR OSCILLATEURS COMMANDÉS EN TENSION**  
(71) Silicon Line GmbH, Elsenheimerstrasse 48/II, 80687 München, DE  
(72) WERKER, Heinz, 82386 Huglfing, DE

- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **H03L 7/085** (11) **2 853 030 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794113.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041708 17.05.2013  
(87) WO 2013/177002 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650837 P 01.02.2013 US 201313757665  
(54) • **DIGITALER NIEDERLEISTUNGS- UND KOMPAKTBEREICHSINTEGRATOR FÜR EINEN DIGITALEN PHASENDETEKTOR**  
• **LOW POWER AND COMPACT AREA DIGITAL INTEGRATOR FOR A DIGITAL PHASE DETECTOR**  
• **INTÉGRATEUR NUMÉRIQUE DE FAIBLE PUISSANCE ET COMPACT POUR DÉTECTEUR DE PHASE NUMÉRIQUE**  
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) NGUYEN, The Linh, San Jose, CA 95120, US  
TROYER, Steven, Gregory, Savoy, IL 61874, US  
CASE, Daniel, K., Gilroy, CA 95020, US  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**H03L 7/085** → (51) **H03L 7/08**

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/08**

**H03M 1/06** → (51) **H03M 1/76**

- (51) **H03M 1/34** (11) **2 853 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793375.0 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040027 08.05.2013  
(87) WO 2013/176882 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477838  
(54) • **LINEARISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN CMOS-TRANSISTOR**  
• **CMOS TRANSISTOR LINEARIZATION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE LINÉARISATION D'UN TRANSISTOR CMOS**  
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) HENSLEY, Joseph M., Lexington, NC 27292, US  
MURDEN, Franklin M., Roan Mountain, TN 37687, US  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H03M 1/68** → (51) **H03M 1/76**

- (51) **H03M 1/76** (11) **2 853 032 A1\***  
**H03M 1/06** **H03M 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13727482.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042362 23.05.2013



- (87) WO 2013/177363 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650653 P  
20.05.2013 US 201313897955  
(54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER MIT WIDERSTANDSLEITER*  
• *DIGITAL-TO-ANALOG-CONVERTER WITH RESISTOR LADDER*  
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-À ANALOGIQUE COMPORTANT UNE ÉCHELLE DE RÉSTANCES*  
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) DIX, Gregory, Tempe, AZ 85284, US  
(74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H03M 7/38** (11) **2 853 033 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13813646.0 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/048353 27.06.2013  
(87) WO 2014/008109 2014/02 09.01.2014  
(30) 02.07.2012 US 201261667331 P  
02.07.2012 US 201261667321 P  
11.07.2012 US 201261670454 P  
13.03.2013 US 201313801553  
(54) • *ENTKOPPLUNGSVERBESSERUNGEN BEI SAMPLE-ADAPTIVE-OFFSET (SAO) FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOCODIERER (HEVC)*  
• *DECOUPLING ENHANCEMENTS IN SAMPLE ADAPTIVE OFFSET (SAO) FOR HIGH EFFICIENCY VIDEO ENCODER (HEVC)*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU DÉCOUPLAGE DANS UN DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON (SAO) POUR CODEUR VIDÉO HAUT RENDEMENT (HEVC)*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TABATABAI, Ali, California 95014, US  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 1/59** (11) **2 853 034 A1\***  
**G08C 17/02** **G06K 19/067**  
**G06K 7/10** **H03H 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13793638.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050561 22.05.2013  
(87) WO 2013/175073 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649951 P  
(54) • *INTERMODULATIONSENSORPLATT-FORM AUF BASIS EINES MECHANISCHEN RESONATORS*  
• *INTERMODULATION SENSOR PLATFORM BASED ON MECHANICAL RESONATOR*  
• *PLATE-FORME DE CAPTEUR D'INTERMODULATION BASÉE SUR UN RÉSONATEUR MÉCANIQUE*  
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI  
(72) VIKKARI, Ville, 00076 Aalto, FI  
SEPPÄ, Heikki, FI-02044 VTT, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 853 035 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728593.8 (22) 23.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042448 23.05.2013  
(87) WO 2013/177410 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650704 P  
15.03.2013 US 201313842873  
(54) • *SCHLIESSEN AUF ANWESENHEIT UND IDENTITÄT NICHTLINEARER VORRICHTUNGEN BEI EINER STROMLEITUNG*  
• *INFERRING PRESENCE AND IDENTITY OF NON-LINEAR DEVICES ON A POWERLINE*  
• *DÉDUCTION DE PRÉSENCE ET D'IDENTITÉ DE DISPOSITIFS NON LINÉAIRES SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SHAD, Faisal Mahmood, San Diego, California 92121, US  
YONGE, Lawrence Winston, III, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 3/54** → (51) **H01M 10/42**

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/10**

**H04B 7/02** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 853 036 A1\***  
**H04B 7/06** **H04B 17/00**  
**H04W 52/36** **H04W 52/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13714426.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032321 15.03.2013  
(87) WO 2013/169389 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 US 201261644872 P  
(54) • *MIMO-KOMMUNIKATION MIT MEHREREN BENUTZERN IN EINEM WLAN SOWIE DRAHTLOSE SENDE- UND EMPFANGSEINHEITEN*  
• *MULTI-USER MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT COMMUNICATIONS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS AND WIRELESS TRANSMIT AND RECEIVE UNITS*  
• *COMMUNICATIONS ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE À PLUSIEURS UTILISATEURS DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL ET UNITÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION SANS FIL*  
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) GHOSH, Monisha, Chappaqua, New York 10514, US  
WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US  
LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US  
SHAH, Nirav B., San Diego, California 92127, US  
ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US  
LA SITA, Frank, Setauket, New York 11733, US  
(74) Koci, Magnus Love Fritiof, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 853 037 A1\***  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
(25) En (26) En

- (21) 13717132.8 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/035422 05.04.2013  
(87) WO 2013/176788 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649704 P  
21.10.2012 US 201261716582 P  
11.12.2012 US 201213711410  
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENAUSWAHL*  
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR ANTENNA SELECTION*  
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE SÉLECTION D'ANTENNE*  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US  
FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-1714, US  
GHOSH, Donna, San Diego, California 92121-1714, US  
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 853 038 A1\***  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13726372.9 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041885 20.05.2013  
(87) WO 2013/177073 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649704 P  
21.10.2012 US 201261716582 P  
21.10.2012 US 201261716586 P  
21.10.2012 US 201261716599 P  
22.10.2012 US 201261716902 P  
06.12.2012 US 201261734276 P  
12.12.2012 US 201261736541 P  
14.12.2012 US 201261737715 P  
15.03.2013 US 201313838248  
(54) • *ANTENNENSCHALT-VORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME FÜR GLEICHZEITIGE KOMMUNIKATION*  
• *ANTENNA SWITCHING DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS FOR SIMULTANEOUS COMMUNICATION*  
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUTATION D'ANTENNE POUR UNE COMMUNICATION SIMULTANÉE*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US  
LIE, Gregory Robert, San Diego, California 92121-1714, US  
FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-1714, US  
YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, US  
HE, Ning, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE



- (51) **H04B 7/04** (11) **2 853 039 A1\***  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13727727.3 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041892 20.05.2013  
(87) WO 2013/177079 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649704 P  
21.10.2012 US 201261716582 P  
21.10.2012 US 201261716586 P  
21.10.2012 US 201261716599 P  
22.10.2012 US 201261716902 P  
06.12.2012 US 201261734276 P  
12.12.2012 US 201261736541 P  
14.12.2012 US 201261737715 P  
15.03.2013 US 201313841425  
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ANTENNENSCHALTERANORDNUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN CLIENTS*  
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR ARBITRATION OF ANTENNA SWITCH CONFIGURATION AMONG DIFFERENT CLIENTS*  
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ARBITRAGE DE CONFIGURATION DE COMMUTATION D'ANTENNES PARMIS DIFFÉRENTS CLIENTS*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, US  
FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 853 040 A1\***  
**H04B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13793679.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2013/004477 22.05.2013  
(87) WO 2013/176480 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 KR 20120054112  
21.06.2012 KR 20120066676  
26.06.2012 KR 20120068479  
(54) • *REFERENZSIGNALMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN BASISSTATIONEN MIT VERTEILTEN ANTENNEN*  
• *REFERENCE SIGNAL MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING PLURAL BASE STATIONS WITH DISTRIBUTED ANTENNAS*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT PLUSIEURS STATIONS DE BASE À ANTENNES DISTRIBUÉES*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR  
KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR  
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
- 
- LEE, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR  
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR  
JI, Hyoung Ju, Seoul 138-222, KR  
CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **H04B 7/06** (11) **2 853 041 A1\***  
**H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13717130.2 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/035414 05.04.2013  
(87) WO 2013/176786 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649704 P  
21.10.2012 US 201261716582 P  
11.12.2012 US 201213711406  
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENAUSWAHL*  
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR ANTENNA SELECTION*  
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE SÉLECTION D'ANTENNE*  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) NGAI, Francis, Ming-Meng, San Diego, CA 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid, Ahmed, Akbar, San Diego, CA 92121-1714, US  
FILIPOVIC, Daniel, Fred, San Diego, CA 92121-1714, US  
GHOSH, Donna, San Diego, CA 92121-1714, US  
LOTT, Christopher, Gerard, San Diego, CA 92121-1714, US  
HU, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**
- 
- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**
- 
- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**
- 
- (51) **H04B 7/185** (11) **2 853 042 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727730.7 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041903 20.05.2013  
(87) WO 2013/177085 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476829  
(54) • *FLUGZEUGINFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM*  
• *AIRCRAFT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS D'AVION*  
(71) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) PHAN, Tri M., Everett, Washington 98204-1910, US  
WIESE, Douglas L., Renton, Washington 98057-5583, US  
BUSH, David A., Renton, Washington 98057-0000, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H04B 7/185** (11) **2 853 043 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793496.4 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/042379 23.05.2013  
(87) WO 2013/177374 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213479094  
29.06.2012 US 201213538119  
(54) • *SYNCHRONISATION IN EINEM GEOSTATIONÄREN SATELLITENSYSTEM*  
• *SYNCHRONIZATION IN A GEOSTATIONARY SATELLITE SYSTEM*  
• *SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE GÉOSTATIONNAIRE*  
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US  
(72) UDAYA, Bhaskar, North Potomac, MD 20878, US  
YEZDI, Anita, North Potomac, MD 20878, US  
SATYAJIT, Roy, Gaithersburg, MD 20878, US  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 853 044 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793931.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2013/004443 21.05.2013  
(87) WO 2013/176462 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649828 P  
17.05.2013 US 201313896519  
(54) • *GESTALTUNG VON ÜBERTRAGUNGS-MODUS UND RÜCKKOPPLUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MTC-VORRICHTUNGEN IN LTE*  
• *TRANSMISSION MODE AND FEEDBACK DESIGNS TO SUPPORT MTC TYPE DEVICES IN LTE*  
• *DESCRIPTIONS DE MODES DE TRANSMISSION ET RÉTROACTION PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES DISPOSITIFS DE TYPE MTC DANS LA TECHNOLOGIE D'ÉVOLUTION À LONG TERME*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) SAYANA, Krishna, Dallas County, Texas 75044, US  
NAM, Young Han, Collin Country, Texas 75080, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 853 045 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794470.8 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/076073 22.05.2013  
(87) WO 2013/174263 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650339 P  
21.05.2013 US 201313899251  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSPLANUNG*

- SYSTEM AND METHOD FOR DELAY SCHEDULING
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE RETARD
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, US  
DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/69** (11) **2 853 046 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13756810.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/200015 22.05.2013  
(87) WO 2013/174376 2013/48 28.11.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 22.05.2012 DE 102012104420
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN DIGITALER OPTISCHER SIGNALE  
• CIRCUIT CONFIGURATION AND METHOD FOR RECEIVING DIGITAL OPTICAL SIGNALS  
• ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX OPTIQUES NUMÉRIQUES
- (71) Silicon Line GmbH, Elsenheimerstr. 48 / II, 80687 Muenchen, DE
- (72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen Oberallgaeu, DE
- FRITSCHKE, Holger, 89520 Heidenheim an der Brenz, DE  
HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, DE
- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **H04B 15/00** (11) **2 853 047 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794266.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/050561 17.05.2013  
(87) WO 2013/176603 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650508 P  
23.05.2012 US 201261650574 P
- (54) • SCHÄTZUNG VON THERMISCHEM GRUNDRAUSCHEN  
• THERMAL NOISE FLOOR ESTIMATION  
• ESTIMATION DE PLANCHER DE BRUIT THERMIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 853 048 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733406.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/051320 21.05.2013

- (87) WO 2013/175194 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 21.05.2012 GB 201208921
- (54) • ERKENNUNG VON INTERMODULATIONS-PRODUKTEN  
• DETECTION OF INTERMODULATION PRODUCTS  
• DÉTECTION DE PRODUITS D'INTERMODULATION
- (71) Aceaxis Limited, The Plough Barn, Unit 3, Felthames Park, Chalk Lane Harlow Essex CM17 0PF, GB
- (72) GALE, Simon, Harlow Essex CM17 0PF, GB  
BEVAN, David Damian Nicholas, Harlow Essex CM17 0PF, GB  
WILSON, Fiona, Harlow Essex CM17 0PF, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **2 853 049 A2\***  
**H04W 28/02** **H04W 52/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13794426.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/050562 17.05.2013  
(87) WO 2013/176604 2013/48 28.11.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650574 P  
23.05.2012 US 201261650508 P
- (54) • SCHÄTZUNG VON THERMISCHEM GRUNDRAUSCHEN  
• THERMAL NOISE FLOOR ESTIMATION  
• ESTIMATION DE PLANCHER DE BRUIT THERMIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 853 050 A1\***  
**H04J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736962.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054242 22.05.2013  
(87) WO 2013/175419 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650660 P  
17.05.2013 US 201313896893
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ENTKOPPELTEN INTERFERENZRANDOMISIERUNG FÜR UPLINK-REFERENZSIGNALE  
• METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR DECOUPLED INTERFERENCE RANDOMIZATION FOR UPLINK REFERENCE SIGNALS  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LA RÉPARTITION ALÉATOIRE D'INTERFÉRENCE DÉCOUPLÉE POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE EN LIAISON MONTANTE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/08**

**H04J 13/00** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 853 051 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724681.5 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040126 08.05.2013  
(87) WO 2013/176889 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476606
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRKANAL-FEC-CODIERUNG UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-CHANNEL FEC ENCODING AND TRANSMISSION OF DATA  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CODAGE FEC MULTICANAL ET TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PUROHIT, Vinay, D., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 853 052 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728063.2 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042511 23.05.2013  
(87) WO 2013/177455 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650865 P
- (54) • NACHRICHTENQUITTIERUNG ÜBER REFERENZSIGNALE  
• ACKNOWLEDGMENT MESSAGING OVER REFERENCE SIGNALS  
• MESSAGERIE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION SUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
- Kalhan, Amit, P.O. Box 928289, San Diego, CA 92192-8289, US
- (72) KALHAN, Amit, San Digeo, CA 92192-8289, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 853 053 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12762156.3 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/054441 10.09.2012  
(87) WO 2013/176695 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649764 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABWICKELN EINER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSKOLLISSION MIT EINEM ACK/NACK-SIGNAL  
• SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING OF AN UPLINK TRANSMISSION COLLISION WITH AN ACK/NACK SIGNAL  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE COLLISION DE TRANSMISSION



MONTANTE AU MOYEN D'UN SIGNAL  
ACK/NACK  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Ottawa, Ontario  
K2K 3K1, CA  
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 853 054 A1\***  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12877515.2 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/075836 21.05.2012  
(87) WO 2013/173967 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERSCHACHTELUNG FÜR ERWEITERTE  
STEUERKANAL MIT VERTEILTEN PHYSI-  
KALISCHEN RESSOURCENBLÖCKEN*  
• *INTERLEAVING FOR ENHANCED  
CONTROL CHANNEL HAVING  
DISTRIBUTED PHYSICAL RESOURCE  
BLOCKS*  
• *ENTRELACEMENT POUR CANAL DE  
COMMANDE AMÉLIORÉ AYANT DES  
BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES  
DISTRIBUÉS*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN  
TAN, Shuang, Beijing 102218, CN  
ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN  
KOIVISTO, Tommi Tapani, FI-02780 Espoo,  
FI  
KUOSMANEN, Tero Heikki Petteri, Tampere  
33720, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 853 055 A1\***  
**H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13717586.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050336 26.03.2013  
(87) WO 2013/176597 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650717 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
TRANSPORT VON DEMODULATIONS-  
PILOTINFORMATIONEN IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM MIT MEHREREN ANTENNEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CONVEYING DEMODULATION PILOT  
INFORMATION IN A MULTI ANTENNA  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-  
METTRE DES INFORMATIONS DE PILOTE  
DE DÉMODULATION DANS UN SYSTÈME  
DE COMMUNICATION SANS FIL À  
PLUSIEURS ANTENNES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm,  
SE  
GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE  
LARSSON, Erik, SE-753 22 Uppsala, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 853 056 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13722470.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060042 15.05.2013  
(87) WO 2013/174695 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12003945  
(54) • *GEMEINSAMES MAPPING VON RES-  
SOURCELEMENTEN ZU ERWEITERTEN  
RESSOURCENELEMENTGRUPPEN*  
• *COMMON MAPPING OF RESOURCE  
ELEMENTS TO ENHANCED RESOURCE  
ELEMENT GROUPS*  
• *MISE EN CORRESPONDANCE COMMUNE  
D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES AVEC  
DES GROUPES D'ÉLÉMENTS DE  
RESSOURCES AMÉLIORÉES*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of  
America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Ale-  
xander, 63225 Langen, DE  
HORIUCHI, Ayako, Chuo-Ku, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/08**

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 853 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713432.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056730 28.03.2013  
(87) WO 2013/174554 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649464 P  
21.05.2012 EP 12168710  
12.06.2012 US 201261658475 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN  
SCHLÜSSELNUTZUNG UND SYSTEM ZU  
DEREN KONFIGURATION*  
• *KEY SHARING DEVICE AND SYSTEM FOR  
CONFIGURATION THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE PARTAGE DE CLÉS ET  
SON SYSTÈME DE CONFIGURATION*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus,  
Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GUTIERREZ, Jaime, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
KUMAR, Sandeep, Shankaran, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
GOMEZ, Domingo, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **2 853 058 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727992.3 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/053224 24.04.2013

(87) WO 2013/175324 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649464 P  
04.12.2012 US 201261732997 P  
07.12.2012 EP 12196092

(54) • *BESTIMMUNG KRYPTOGRAFISCHER  
SCHLÜSSEL*  
• *DETERMINATION OF CRYPTOGRAPHIC  
KEYS*  
• *DÉTERMINATION DE CLÉS CRYPTOGRA-  
PHIQUES*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus  
Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **2 853 059 A1\***  
**G06F 7/58**

(25) En (26) En  
(21) 13728787.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051284 17.05.2013  
(87) WO 2013/171507 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 GB 201208750

(54) • *ERZEUGUNG EINES VERSCHLÜSSEL-  
UNGSSCHLÜSSELS*  
• *ENCRYPTION KEY GENERATION*  
• *GÉNÉRATION DE CLÉS DE CHIFFREMENT*  
(71) Omlis Limited, 272 Simonside Terrace  
Heaton, Newcastle Upon Tyne, Tyne and  
Wear NE6 5DR, GB  
(72) MILSTED, Markus, Newcastle upon Tyne  
Tyne and Wear NE6 5DR, GB  
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge  
Street, Frome BA11 1BB, GB

**H04L 9/08** → (51) **G06Q 20/00**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/00**

(51) **H04L 12/10** (11) **2 853 060 A1\***  
**H04L 12/40** **H04B 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 13731844.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/000235 22.05.2013  
(87) WO 2013/175163 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201208964  
(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR DEN  
TRANSFER VON DATEN UND STROM  
ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM  
NETZWERK*  
• *AN ELECTRICAL SYSTEM ADAPTED TO  
TRANSFER DATA AND POWER BETWEEN  
DEVICES ON A NETWORK*  
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE ADAPTÉ POUR  
TRANSFÉRER DES DONNÉES ET UNE  
ÉNERGIE ENTRE DES DISPOSITIFS SUR  
UN RÉSEAU*

(71) Fibrepoint Limited, 116 Preston Road,  
Yeovil, Somerset BA20 2DY, GB  
(72) PETO, Raymond, Puncknowle Dorchester  
DT2 9BP, GB  
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A  
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19  
1DF, GB



(51) **H04L 12/24** (11) **2 853 061 A1\***  
**H04L 12/813**  
(25) En (26) En  
(21) 12877113.6 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/052547 21.05.2012  
(87) WO 2013/175267 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSVERHALTENSRICHTLI-NIEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLI-CATION BEHAVIOR POLICIES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL RELATIFS À DES RÉGLES DE COMPORTEMENT D'APPLI-CATION*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) KEKKI, Sami Johannes, FI-00420 Helsinki, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 853 062 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12722387.3 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/059444 22.05.2012  
(87) WO 2013/174417 2013/48 28.11.2013  
(54) • *ZEITMESSUNG AUF EINEM PAKET-STROM IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *TIME MEASUREMENT ON A PACKET FLOW IN A PACKET-SWITCHED COMMU-NICATION NETWORK*  
• *MESURE DE TEMPS SUR UN FLUX DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION DE PAQUETS*  
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milan (MI), IT  
(72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 12/28** (11) **2 853 063 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13724569.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060283 17.05.2013  
(87) WO 2013/174758 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 FR 1254654  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER TEILNETZWERKE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR INTERCON-NECTING TWO SUBNETWORKS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERCON-NEXION DE DEUX SOUS-RESEAUX*  
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) COLIN, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 853 064 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733636.0 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/062443 27.06.2012  
(87) WO 2014/000784 2014/01 03.01.2014  
(54) • *ANORDNUNG MIT KONFIGURATION ZUR ZUWEISUNG VON NETZWERKSCHNITT-STELLENRESSOURCEN ZU EINER VIR-TUELLEN MASCHINE*  
• *AN ARRANGEMENT CONFIGURED TO ALLOCATE NETWORK INTERFACE RESOURCES TO A VIRTUAL MACHINE*  
• *AGENCEMENT CONÇU POUR AFFECTER DES RESSOURCES D'INTERFACE RÉSEAU À UNE MACHINE VIRTUELLE*  
(71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
(72) PONSFORD, Simon, Doha, QA  
YIP, William, Doha, QA  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 853 065 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/931**  
(25) En (26) En  
(21) 13726987.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042213 22.05.2013  
(87) WO 2013/177273 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477605  
(54) • *IMPLEMENTIERUNG VON PVLAN BEI EINEM VERTEILTEN VIRTUELLEN SCHAL-TER IN GROSSEM MASSSTAB*  
• *IMPLEMENTING PVLANS IN A LARGE-SCALE DISTRIBUTED VIRTUAL SWITCH*  
• *MISE EN UVRE DE RÉSEAUX PVLAN DANS UN COMMUTEUR VIRTUEL RÉPARTI À GRANDE ÉCHELLE*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) EMMADI, Vishnu, San Jose, CA, US  
MEHTA, Munish, Fremont, CA 94555, US  
RAJENDRAN, Saravanakumar, San Jose, CA 95135, US  
GANDHI, Prashant, San Jose, CA 95148, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 853 066 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728044.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042238 22.05.2013  
(87) WO 2013/177289 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650943 P  
(54) • *LAYER-3-ÜBERLAGERUNGS-GATEWAYS*  
• *LAYER-3 OVERLAY GATEWAYS*  
• *PASSERELLES DE SUPERPOSITION DE COUCHE 3*  
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US  
(72) KANCHERLA, Mani Prasad, Cupertino, Cali-fornia 95014, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 853 067 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12721496.3 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/058645 10.05.2012  
(87) WO 2013/167190 2013/46 14.11.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES DATENVERKEHRS EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *A METHOD AND APPARATUS TO ADAPT THE DATA TRAFFIC OF A COMMUNI-CATION BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ADAPTER LE TRAFIC DE DONNÉES D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPE-MENT UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CSASZAR, Andras, H-1125 Budapest, HU  
MIHALY, Attila, H-2120 Dunakeszi, HU  
SZABO, Robert, H-1188 Budapest, HU  
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Depart-ment Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 853 068 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12877146.6 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2012/050337 22.05.2012  
(87) WO 2013/173900 2013/48 28.11.2013  
(54) • *TIE-BREAKING BEI DER BESTIMMUNG DES KÜRZESTEN WEGES*  
• *TIE-BREAKING IN SHORTEST PATH DETERMINATION*  
• *SÉLECTION LORS DE LA DÉTERMINA-TION DU CHEMIN LE PLUS COURT*  
(71) Rockstar Consortium US LP, Legacy Town Center 1 7160 North Dallas Parkway Suite No. 250, Plano, TX 75024, US  
(72) CHIABAUT, Jerome, Ottawa, Ontario K1H 6K6, CA  
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **H04L 12/70** (11) **2 853 069 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727465.0 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041891 20.05.2013  
(87) WO 2013/177078 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650945 P  
14.03.2013 US 201361785625 P  
26.03.2013 US 201313851026  
(54) • *INTEGRIERTES HETEROGENES SOFTWA-REDEFINIERTES NETZWERK*  
• *INTEGRATED HETEROGENEOUS SOFTWARE-DEFINED NETWORK*  
• *RÉSEAU HÉTÉROGÈNE INTÉGRÉ DÉFINI PAR LOGICIEL*  
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US  
(72) CHINTHALAPATI, Eswara S.P., San Jose, California 95133, US

VAIDYA, Nikunj, Milpitas, California 95035, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/701** (11) **2 853 070 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725875.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041579 17.05.2013  
(87) WO 2013/176983 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477185  
(54) • *VIRTUELLES PRIVATES MEHRTUNNEL-  
NETZWERK*  
• *MULTI-TUNNEL VIRTUAL PRIVATE  
NETWORK*  
• *RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL MULTI-  
TUNNELS*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA  
Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901,  
US

(72) HENGVELD, Thomas A., Hollis, New  
Hampshire 03049, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H04L 12/709** → (51) **H04W 40/28**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/725** → (51) **H04W 40/28**

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 853 071 A1\***  
**H04L 27/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13737362.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/000979 17.05.2013  
(87) WO 2013/175283 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201213478526  
(54) • *MINDERUNG VON MULTITRÄGER-/TECH-  
NOLOGIESPITZENLEISTUNG*  
• *MULTI-CARRIER/TECHNOLOGY PEAK  
POWER REDUCTION*  
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE DE CRÊTE  
DE PORTEUSES MULTIPLES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE

(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S  
1G8, CA  
DA SILVEIRA, Marthinus, Willem, Ottawa,  
Ontario K2J 4T4, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H04L 27/34** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 853 072 A1\***  
**H04W 88/14** **H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12721556.4 (22) 21.05.2012

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

BA ME  
(86) EP 2012/059391 21.05.2012  
(87) WO 2013/174413 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HANDHABUNG VON P-CSCF-AUSFALL  
UND WIEDERHERSTELLUNG DER KON-  
NEKTIVITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
HANDLING P-CSCF FAILURE AND  
RESTORING CONNECTIVITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION  
D'UN ÉCHEC P-CSCF ET DE RÉTABLIS-  
SEMENT DE LA CONNECTIVITÉ*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) HALLENSTÄL, Magnus, S-187 50 Täby, SE  
BLAU, Staffan, S-163 54 Spånga, SE

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 853 073 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 13721826.9 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/037014 17.04.2013  
(87) WO 2013/169452 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 US 201261643980 P  
12.07.2012 US 201213547989  
(54) • *BENUTZERBASIERTES IDENTIFIKATI-  
ONSSYSTEM FÜR SOZIALE NETZWERKE*  
• *USER-BASED IDENTIFICATION SYSTEM  
FOR SOCIAL NETWORKS*  
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION BASÉ SUR  
UN UTILISATEUR POUR DES RÉSEAUX  
SOCIAUX*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121-1714, US

(72) KONERTZ, Anne Katrin, San Diego, California  
92121-1714, US

PADOVANI, Niccolo A., San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 853 074 A2\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 13722916.7 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/038647 29.04.2013  
(87) WO 2013/163648 2013/44 31.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639120 P

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON  
INHALTSDIENSTANFRAGEN UND VOR-  
RICHTUNGEN DAFÜR*  
• *METHODS FOR OPTIMIZING SERVICE OF  
CONTENT REQUESTS AND DEVICES  
THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À OPTIMISER UN  
SERVICE DE DEMANDES DE CONTENU,  
ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West,  
Seattle, WA 98119, US

(72) WALKER, Anthony, Seattle, WA 98119, US  
EARNHART, Michael, Seattle, WA 98119, US

(74) Savi, Massimiliano, et al, Corso di Porta  
Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 853 075 A1\***  
**H04N 21/254**

(25) En (26) En  
(21) 13741931.3 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/049644 09.07.2013  
(87) WO 2014/011584 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 US 201261669510 P  
08.07.2013 US 201313937058

(54) • *INHALTSSPEZIFISCHE IDENTIFIZIERUNG  
UND SYNCHRONISATIONSVERHALTEN  
IN DYNAMISCHEM ADAPTIVEM STREA-  
MING ÜBER EIN HYPertext-ÜBERTRA-  
GUNGSPROTOKOLL*

• *CONTENT-SPECIFIC IDENTIFICATION  
AND TIMING BEHAVIOR IN DYNAMIC  
ADAPTIVE STREAMING OVER  
HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL*  
• *IDENTIFICATION SPÉCIFIQUE DU  
CONTENU ET FONCTIONNEMENT DE  
SYNCHRONISATION DANS LA DIFFUSION  
EN CONTINU ADAPTATIVE SUR PROTO-  
COLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GILADI, Alexander, Princeton, New Jersey  
08540, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 1/16**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/48**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/10**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 853 076 A1\***  
**G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 13723520.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060414 21.05.2013  
(87) WO 2013/174814 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 GB 201208915

(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *DATA COMMUNICATION NETWORK*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION DE  
DONNÉES*

(71) Rosberg System AS, P.O. Box 26, 5542  
Jarnsund Norevegen, NO

(72) ROSBERG, Odd Helge, NO5570 Aksdal, NO

(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140  
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 853 077 A1\***  
**H04L 12/725**

(25) En (26) En  
(21) 13732002.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044555 06.06.2013  
(87) WO 2013/184941 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656183 P



- (54) • *VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN INTEGRATION UND UNABHÄNGIGEN EVOLUTION VON INFORMATIONSZENTRIERTER VERNETZUNG ÜBER EINE SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG*
- *METHOD OF SEAMLESS INTEGRATION AND INDEPENDENT EVOLUTION OF INFORMATION-CENTRIC NETWORKING VIA SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
- *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION TRANSPARENTE ET D'ÉVOLUTION INDÉPENDANTE D'UN RÉSEAUTAGE CENTRÉ SUR L'INFORMATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIE, Haiyong, Union City, California 94587, US
- ZOU, Ting, Cupertino, California 95014, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H04L 29/08** (11) **2 853 078 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13793818.9 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041785 20.05.2013  
 (87) WO 2013/177025 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201213476160

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG UNBEKANNTER SOFTWAREKOMPONENTEN AN BEKANNTE SOFTWAREKOMPONENTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING UNKNOWN SOFTWARE COMPONENT TO KNOWN SOFTWARE COMPONENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR APPARIER UN COMPOSANT LOGICIEL INCONNU À UN COMPOSANT LOGICIEL CONNU*
- (71) Sonatype, Inc., 12501 Prosperity Drive Suite 350, Silver Spring, MD 20904, US
- Fedorenko, Igor, 12501 Prosperity Drive Suite 350, Silver Spring, MD 20904, US
- Tatavu, Vlad, 12501 Prosperity Drive Suite 350, Silver Spring, MD 20904, US
- Whitehouse, Jamie, 12501 Prosperity Drive Suite 350, Silver Spring, MD 20904, US
- Fox, Brian Edward, 12501 Prosperity Drive Suite 350, Silver Spring, MD 20904, US
- (72) FEDORENKO, Igor, Silver Spring, MD 20904, US
- TATAVU, Vlad, Silver Spring, MD 20904, US
- WHITEHOUSE, Jamie, Silver Spring, MD 20904, US
- FOX, Brian, Edward, Silver Spring, MD 20904, US
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/10** (11) **2 853 079 A1\***  
**H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13793792.6 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041305 16.05.2013  
 (87) WO 2013/176951 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 US 201213477322

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES LADUNGS-/SPEICHERUNGSKOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLS MIT EINER PHYSIKALISCHEN NIEDERLEISTUNGSEINHEIT*
- *PROVIDING A LOAD/STORE COMMUNICATION PROTOCOL WITH A LOW POWER PHYSICAL UNIT*
- *UTILISATION D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE CHARGE/STOCKAGE AVEC UNE UNITÉ PHYSIQUE DE FAIBLE PUISSANCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RANGANATHAN, Sridharan, San Ramon, California 94582, US
- WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, US
- HARRIMAN, David J., Portland, Oregon 97201, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04M 1/04** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/27** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 853 080 A1\***  
**H04W 76/00** **H04W 76/04**  
**H04M 3/56** **H04W 12/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13726365.3 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041763 20.05.2013  
 (87) WO 2013/177013 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 US 201213479246

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT MODUSÜBERGANG AUF BEWEGUNGSBASIS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR GROUP COMMUNICATION USING A MOBILE DEVICE WITH MODE TRANSITION BASED ON MOTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMUNICATION DE GROUPE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE PASSANT D'UN MODE À UN AUTRE SUIVANT UN MOUVEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SUBBARAMOO, Shobha M., San Diego, California 92121, US
- LINDNER, Mark A., San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04M 1/72** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/723** (11) **2 853 081 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13714086.9 (22) 13.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/030979 13.03.2013  
 (87) WO 2013/176748 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261649863 P  
 25.05.2012 US 201261651991 P  
 11.06.2012 US 201261658352 P  
 11.06.2012 US 201261658363 P

- 14.01.2013 US 201313740595
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSES ANDOCKEN UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN ANDOCKPROFILS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS DOCKING UTILIZING A WIRELESS DOCKING PROFILE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE CONNEXION SANS FIL À L'AIDE D'UN PROFIL DE CONNEXION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
- DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
- RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, California 92121-1714, US
- FROELICHER, Jeffree, S., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 853 082 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13727720.8 (22) 17.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041694 17.05.2013  
 (87) WO 2013/177001 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261649863 P  
 25.05.2012 US 201261651991 P  
 11.06.2012 US 201261658352 P  
 11.06.2012 US 201261658363 P  
 14.01.2013 US 201313740466  
 25.01.2013 US 201361756833 P  
 14.03.2013 US 201313804409

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN PAARUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ANDOCKSYSTEM*
- *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING DIRECT PAIRING IN A WIRELESS DOCKING SYSTEM*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS SERVANT À FACILITER LE COUPLAGE DIRECT DANS UN SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHAMIDIPATI, Phanikumar K., San Diego, California 92121, US
- HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 853 083 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13727741.4 (22) 21.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/042060 21.05.2013  
 (87) WO 2013/177190 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261649863 P  
 25.05.2012 US 201261651991 P  
 11.06.2012 US 201261658363 P  
 11.06.2012 US 201261658352 P  
 06.02.2013 US 201313760993

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAUERHAFTES DRAHTLOSES ANDOCKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PERSISTENT WIRELESS DOCKING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION SANS FIL PERSISTENTE*



- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121-1714, US
- HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 853 084 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13727743.0 (22) 21.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/042062 21.05.2013  
 (87) WO 2013/177192 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261649863 P  
 25.05.2012 US 201261651991 P  
 11.06.2012 US 201261658352 P  
 11.06.2012 US 201261658363 P  
 14.01.2013 US 201313740466

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN PAARUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ANDOCKSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DIRECT PAIRING IN A WIRELESS DOCKING SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DIRECT DANS UN SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
- CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
- MALINEN, Jouni, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 3/56** → (51) **H04M 1/60**

**H04N 1/387** → (51) **H04N 5/74**

(51) **H04N 1/405** (11) **2 853 085 A1\***  
**H04N 1/407**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13727451.0 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041308 16.05.2013  
 (87) WO 2013/176952 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 US 201213477132  
 (54) • *NEURASTERUNG AUSGEWÄHLTER TEILE EINES HALBTONBILDES*- *RESCREEINING SELECTED PARTS OF A HALFTONE IMAGE*
- *AJUSTEMENT DE PARTIES SÉLECTIONNÉES D'UNE IMAGE EN DEMI-TEINTE*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) KROL, Alexander, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 1/407** → (51) **H04N 1/405**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 853 086 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13793941.9 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041856 20.05.2013  
 (87) WO 2013/177059 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 US 201261650350 P  
 14.03.2013 US 201313830665

- (54) • *TRAGBARE MOBILE BELEUCHTUNGS-BÜHNE*
  - *PORTABLE MOBILE LIGHT STAGE*
  - *ÉTAGE DE LUMIÈRE MOBILE PORTATIF*
- (71) Otoy, Inc., 1010 Wilshire Boulevard, No 1604, Los Angeles, CA 90017, US
  - (72) URBACH, Julian M., Los Angeles, CA 90017, US
  - TAYLOR, Malcolm, Los Angeles, CA 90017, US
  - SPARKS, Clay, Los Angeles, CA 90017, US
  - HAWKINS, Timothy, Los Angeles, CA 90017, US
  - (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 853 087 A1\***  
**G03B 11/00** **G03B 17/12**  
**H04N 5/238** **H04N 7/18**

(25) En (26) En  
 (21) 13794034.2 (22) 10.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/003010 10.05.2013  
 (87) WO 2013/175723 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 JP 2012115700  
 01.03.2013 JP 2013041155

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, CLIENT-VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE CLIENT-VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS BILDGEBUNGSSYSTEM*
- *IMAGING APPARATUS, CLIENT DEVICE, IMAGING SYSTEM, CONTROL METHOD OF IMAGING APPARATUS, CONTROL METHOD OF CLIENT DEVICE, AND CONTROL METHOD OF IMAGING SYSTEM*
- *APPAREIL D'IMAGERIE, DISPOSITIF CLIENT, SYSTÈME D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NIIDA, Mitsuo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 853 088 A1\***  
**G03B 15/00** **G03B 17/02**  
**H01B 7/06** **H01B 7/17**  
**H02G 3/04**

(25) En (26) En  
 (21) 13794457.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME  
 (86) JP 2013/064422 17.05.2013  
 (87) WO 2013/176237 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 JP 2012115532  
 (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM UND ABBILDUNGSVERFAHREN*- *IMAGING DEVICE, IMAGING SYSTEM, AND IMAGING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OMURA, Keiji, Tokyo 143-8555, JP
- YAMAMOTO, Kengo, Tokyo 143-8555, JP
- MANO, Hiroko, Tokyo 143-8555, JP
- HORIKAWA, Hirofumi, Tokyo 143-8555, JP
- OHTA, Yusuke, Tokyo 143-8555, JP
- OHTSUKA, Aiko, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 13/02**

**H04N 5/238** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/74** (11) **2 853 089 A1\***  
**G06T 3/00** **H04N 1/387**

(25) En (26) En  
 (21) 13793510.2 (22) 20.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/064549 20.05.2013  
 (87) WO 2013/176278 2013/48 28.11.2013  
 (30) 22.05.2012 JP 2012116994  
 05.03.2013 JP 2013043442

- (54) • *MUSTERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MUSTERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MUSTERVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *PATTERN PROCESSING APPARATUS, PATTERN PROCESSING METHOD, AND PATTERN PROCESSING PROGRAM*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE MOTIF*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) UCHIYAMA, Yukinaka, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- HASEGAWA, Fumihiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **2 853 090 A1\***  
**G09G 5/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13793891.6 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/064297 16.05.2013  
 (87) WO 2013/176198 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 JP 2012115526  
 07.03.2013 JP 2013045300  
 15.03.2013 JP 2013052976

- (54) • *MUSTEREXTRAKTIONSVORRICHTUNG, BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON MUSTERN SOWIE PROGRAMM*

- *PATTERN EXTRACTING DEVICE, IMAGE PROJECTING DEVICE, PATTERN EXTRACTING METHOD, AND PROGRAM*
  - *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE MOTIF, DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIF ET PROGRAMME*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) UCHIYAMA, Yukinaka, Tokyo 1438555, JP  
 HASEGAWA, Fumihito, Tokyo 1438555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 7/00** (11) **2 853 091 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13812715.4 (22) 01.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/048890 01.07.2013  
 (87) WO 2014/008170 2014/02 09.01.2014  
 (30) 02.07.2012 US 201261667269 P  
 30.07.2012 US 201261677302 P  
 01.02.2013 US 201313757624
- *VIDEOCODIERUNG MIT ZEITLICHEN SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
  - *VIDEO CODING SYSTEM WITH TEMPORAL LAYERS AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
  - *SYSTÈME DE CODAGE VIDÉO À COUCHES TEMPORELLES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) HAQUE, Munsif, San Jose, CA 95138, US  
 SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, JP  
 TABATABAI, Ali, Cupertino, CA 95014, US  
 SUZUKI, Teruhiko, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/00** (11) **2 853 092 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13813160.2 (22) 01.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/048902 01.07.2013  
 (87) WO 2014/008175 2014/02 09.01.2014  
 (30) 02.07.2012 US 201261667286 P  
 30.07.2012 US 201261677324 P  
 01.02.2013 US 201313757679
- *VIDEOCODIERUNGSSYSTEM MIT ZEITLICHER SKALIERBARKEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
  - *VIDEO CODING SYSTEM WITH TEMPORAL SCALABILITY AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
  - *SYSTÈME DE CODAGE VIDÉO À ÉCHELONNABILITÉ TEMPORELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) HAQUE, Munsif, San Jose, California 95138, US  
 SATO, Kazushi, Cupertino, California 95014, US  
 SUZUKI, Teruhiko, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/12** (11) **2 853 093 A2\***  
**H04N 7/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13794191.0 (22) 21.05.2013

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

BA ME  
 (86) US 2013/041967 21.05.2013  
 (87) WO 2013/177125 2013/48 28.11.2013  
 (88) 27.02.2014  
 (30) 21.05.2012 US 201213476712

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG RAUMZEITLICHER UNSICHERHEITEN*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SPATIOTEMPORAL UNCERTAINTY*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INCERTITUDE SPATIO-TEMPORELLE*
- (71) Vipaar, LLC, 1500 First Avenue North Unit 49, Birmingham, AL 35203, US

- The UAB Research Foundation, Administration Building 120G 1530 Third Avenue South, Birmingham, Alabama 35294-0111, US  
 (72) DILLAVOU, Marcus, W., Birmingham, AL 35203, US  
 SHUM, Phillip, Corey, Birmingham, AL 35205, US  
 GUTHRIE, Barton, L., Birmingham, AL 35244, US  
 SHENAI, Mahesh, B., Birmingham, AL 35226, US  
 DEATON, Drew, Steven, Birmingham, AL 35203, US  
 MAY, Matthew, Benton, Birmingham, AL 35205, US  
 (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/12**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 853 094 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11847364.4 (22) 28.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/055770 28.12.2011  
 (87) WO 2012/078243 2012/24 14.06.2012  
 (88) 10.10.2013  
 (30) 11.10.2011 US 201113270586
- *MOBILE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WUNDHEILUNGEN*
  - *WOUND MANAGEMENT MOBILE IMAGE CAPTURE DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE MOBILE POUR LE TRAITEMENT DE BLESSURES*

- (71) Al-Moosawi, Osama H., 51 Lochview Drive, Bear, Delaware 19701, US  
 Woundmatrix Inc., 4 Hillman Drive, Suite 106, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
 (72) AL-MOOSAWI, Osama H., Bear Delaware 19701, US  
 (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 853 095 A1\***  
**H04N 7/46**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13727300.9 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FR 2013/051072 16.05.2013  
 (87) WO 2013/171433 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 FR 1254567  
 (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR ERZEUGUNG MINDESTENS ZWEIER KOMPRIMIERTEN VIDEOSTRÖME*

- *PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AT LEAST TWO COMPRESSED VIDEO STREAMS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR GÉNÉRER AU MOINS DEUX FLUX VIDÉO COMPRESSES*

- (71) ASSISTANCE TECHNIQUE ET ETUDE DE MATERIELS ELECTRONIQUES - ATEME, Route de Gizy, Burospace Bat 26, 91570 Bievres, FR  
 (72) LARBIER, Pierre, F-91570 Bievres, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/32** (11) **2 853 096 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13793228.1 (22) 21.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2013/075988 21.05.2013  
 (87) WO 2013/174254 2013/48 28.11.2013  
 (30) 21.05.2012 US 201261649679 P  
 15.08.2012 US 201261683453 P  
 14.09.2012 US 201261701158 P  
 28.11.2012 US 201261730839 P  
 03.12.2012 US 201261732505 P  
 14.12.2012 US 201261737283 P  
 14.12.2012 US 201261737293 P  
 08.01.2013 US 201361750037 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENSCHICHTFILTERUNG ZUR SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS OF INTER-LAYER FILTERING FOR SCALABLE VIDEO CODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE ENTRE COUCHES POUR UN CODAGE VIDÉO SCALABLE*

- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
 (72) LIU, Shan, California 95125, US  
 GUO, Mei, California 95134, US  
 TSAI, Chia-Yang, Hsinchu County, Taiwan 302, CN  
 CHEN, Ching-Yeh, Taipei City, Taiwan 115, CN  
 LEI, Shaw-Min, Hsinchu County, Taiwan 302, CN  
 (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 853 097 A1\***  
**G06T 1/00** **H04N 5/225**  
**G06T 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12877091.4 (22) 23.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2012/039048 23.05.2012  
 (87) WO 2013/176660 2013/48 28.11.2013  
 (54) • *TIEFENGRADIENTBASIERTE VERFOLGUNG*- *DEPTH GRADIENT BASED TRACKING*
- *SUIVI FONDÉ SUR UN GRADIENT DE PROFONDEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US



(72) VODRAHALLI, Kiran N., Los Altos, California 94024, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04N 21/254** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 853 098 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710237.2 (22) 02.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028780 02.03.2013  
(87) WO 2013/131072 2013/36 06.09.2013  
(30) 02.03.2012 US 201261606364 P  
(54) • **ECHTZEIT-ZUSTANDSERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG**  
• **REAL-TIME AIRCRAFT STATUS DETECTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT D'AÉRONEF EN TEMPS RÉEL**  
(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US  
(72) TURON, Martin, A., Berkeley, CA 94707, US  
LICCARDO, Darren, S., Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04Q 9/00** → (51) **G06F 3/048**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 853 099 A1\***  
**H04R 1/24** **H04R 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13722206.3 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038603 29.04.2013  
(87) WO 2013/176840 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477874  
(54) • **KOPFHÖRERANORDNUNG**  
• **EARPHONE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE D'ÉCOUTEUR**  
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US  
(72) GRINKER, Scott Charles, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
TSANGARIS, Paris Nicholas, Des Plaines, Illinois 60018, US  
GROSZ, Steven R., Kenosha, Wisconsin 53142, US  
GLAVAN, Kyle Patrick, Evanston, Illinois 60202, US  
FROHLICH, Lajos, Forest Park, Illinois 60130, US  
ZANONI, Gabor, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BRENEMAN, Mark Bui, Brooklyn, New York 11201, US  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04R 1/24** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 1/28** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 7/10** (11) **2 853 100 A1\***  
**H04R 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13720329.5 (22) 25.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058582 25.04.2013  
(87) WO 2013/174609 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012208477  
(54) • **ASYMMETRISCHE MEHRSCICHTMEMBRAN FÜR ELEKTROAKUSTISCHE WANDLER**  
• **ASYMMETRICAL MULTI-LAYERED MEMBRANE FOR ELECTROACOUSTIC TRANSDUCERS**  
• **MEMBRANE ASYMÉTRIQUE À PLUSIEURS COUCHES DESTINÉE À UN CONVERTISSEUR ÉLECTROACOUSTIQUE**  
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE  
TEPE, Yeliz, 20144 Hamburg, DE  
EGGER, Michael, 22297 Hamburg, DE

(51) **H04R 17/02** (11) **2 853 101 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793494.9 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040648 10.05.2013  
(87) WO 2013/176910 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213478056  
31.05.2012 US 201213485580  
(54) • **IMPLANTIERBARES MIKROFON**  
• **IMPLANTABLE MICROPHONE**  
• **MICROPHONE IMPLANTABLE**  
(71) OtoKinetics Inc., 2150 South 1300 East Suite 500, Salt Lake City, UT 84106, US  
Koskovich, Gregory, N., 506 Trebbiano Place, Pleasanton, CA 94566, US  
Fedor, Brenda L.f., 4517 S. Wellington St., Holladay, Utah 84117, US  
(72) KOSKOWICH, Gregory N., Pleasanton, California 94566, US  
FEDOR, Brenda L.F., Holladay, Utah 84117, US  
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

**H04R 31/00** → (51) **H04R 7/10**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 853 102 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793285.1 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075282 07.05.2013  
(87) WO 2013/174212 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 CN 201210157709  
(54) • **ORTSBASIERTES GRUPPENERZEUGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **LOCATION-BASED GROUP GENERATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE GROUPES BASÉE SUR LA LOCALISATION**  
(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
(72) GUO, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 853 103 A1\***  
**H04W 4/02** **H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13730922.5 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050504 07.05.2013  
(87) WO 2013/175059 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476693  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BENACHBARTER VORRICHTUNGEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING PROXIMATE DEVICES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DISPOSITIFS PROCHES**  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) SETLUR, Vidya Raghavan, Portola Valley, California 94028, US  
LUO, Lu, Sunnyvale, California 94087, US  
DEARMAN, David Alexander, San Bruno, California 94066, US  
PANG, Hawk Yin, San Jose, California 95129, US  
BOSE, Raja, Mountain View, California 94040, US  
SHRIVASTAVA, Vivek Vishal, San Francisco, California 94107, US  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 8/00** (11) **2 853 104 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12729014.6 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/059620 23.05.2012  
(87) WO 2013/174428 2013/48 28.11.2013  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERKENNUNG SYNCHRONISierter CLUSTER VON MOBILSTATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING THE DISCOVERY OF SYNCHRONIZED CLUSTERS OF MOBILE STATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRISE EN CHARGE DE LA RECHERCHE DE GRAPPES SYNCHRONISÉES DE STATIONS MOBILES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
(72) CAMPS MUR, Daniel, 64283 Darmstadt, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 853 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12877316.5 (22) 23.05.2012



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

BA ME

(86) FI 2012/050493 23.05.2012  
(87) WO 2013/175049 2013/48 28.11.2013  
(54) • *GESTEUERTE ENTDECKUNG*  
• *CONTROLLED DISCOVERY*  
• *RECHERCHE CONTRÔLÉE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) LEPPÄNEN, Tapani, FI-33710 Tampere, FI AALTONEN, Timo, FI-33210 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 12/02** → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 853 106 A1\***  
**H04W 36/14** **H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 12877118.5 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/075955 23.05.2012  
(87) WO 2013/173988 2013/48 28.11.2013  
(54) • *SCHLÜSSELABLEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN LOKALEN ZUGRIFF UNTER KONTROLLE EINES ZELLULAREN NETZWERKES*  
• *A KEY DERIVATION METHOD AND APPARATUS FOR LOCAL ACCESS UNDER CONTROL OF A CELLULAR NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉRIVATION DE CLÉ POUR UN ACCÈS LOCAL SOUS LA COMMANDE D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN ZHANG, Dajiang, Beijing 100102, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 16/14** (11) **2 853 107 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13730676.7 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041065 15.05.2013  
(87) WO 2013/176935 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477579  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT RICHTANTENNEN*  
• *METHOD AND APPARATUS OF WIRELESS COMMUNICATION USING DIRECTIONAL ANTENNAS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DES ANTENNES DIRECTIONNELLES*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) ASHIKHMIN, Alexei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
MARZETTA, Thomas, L., Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 853 108 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12877107.8 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/075906 22.05.2012  
(87) WO 2013/173980 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MOBILTELEFONS IM SCHLAFMODUS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A SLEEPING CELL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE CELLULE EN SOMMEIL*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HUANG, Min, Beijing 100102, CN BERGMAN, Petter, S-590 72 Ljungsbro, SE AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE  
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **2 853 109 A1\***  
**H04W 36/08**

(25) En (26) En  
(21) 13793535.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004489 22.05.2013  
(87) WO 2013/176483 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159909  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER UR-SACHE VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN ODER WEITERLEITUNGSFEHLERN*  
• *METHOD FOR DETECTING CAUSE OF RADIO LINK FAILURE OR HANDOVER FAILURE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CAUSE DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO OU D'ÉCHEC DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN WANG, Hong, Beijing 100125, CN LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 24/00** → (51) **H04W 36/14**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 36/24**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 853 110 A1\***  
**H04W 88/08**

(25) En (26) En  
(21) 13793177.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004456 21.05.2013  
(87) WO 2013/176470 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 KR 20120053740  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER KLEINEN BASISSTATION UND KLEINE BASISSTATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD OF CONTROLLING OPERATION OF SMALL BASE STATION AND THE SMALL BASE STATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UNE PETITE STATION DE*

*BASE, ET PETITE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 28/02** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 28/16** → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 853 111 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13723752.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060048 15.05.2013  
(87) WO 2013/171267 2013/47 21.11.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 15.05.2012 US 201261647108 P  
(54) • *SITZUNGSTRANSFER AUS EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM NETZWERK ZU EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK*  
• *SESSION TRANSFER FROM A CIRCUIT SWITCHED NETWORK TO A PACKET SWITCHED NETWORK*  
• *TRANSFERT DE SESSION D'UN RÉSEAU À COMMUTATION DE CIRCUITS VERS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE  
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 36/08** → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 853 112 A1\***  
**H04W 88/06** **H04W 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 13732287.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042187 22.05.2013  
(87) WO 2013/181037 2013/49 05.12.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650955 P  
21.05.2013 US 201313898835  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MULTIPLEXEN MEHRERER GLEICHZEITIGER BETRIEBSARTEN AUF EINEM EINZELNEN PHYSIKALISCHEN SENDE-EMPFÄNGER DURCH OPPORTUNISTISCHE ZEITINANSPRUCHNAHME*  
• *METHODS AND A SYSTEM OF MULTIPLEXING MULTIPLE CONCURRENT OPERATIONAL MODES ON A SINGLE PHYSICAL TRANSCEIVER BY OPPORTUNISTIC TIME STEALING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE DE PLUSIEURS MODES DE FONCTIONNEMENT SIMULTANÉS SUR UN UNIQUE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR PHYSIQUE PAR VOL DE TEMPS OPPORTUNISTE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US  
GANAPATHY, Chandramouli, San Diego, California 92121-1714, US  
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US  
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US  
CHANGLANI, Nitin A., San Diego, California 92121-1714, US  
JAYARAMAN, Arunkumar, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMPATHKUMAR, Badri Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US  
HUSTED, Paul, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 36/14** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 853 113 A1\***  
**G01S 5/00** **H04W 24/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12727387.8 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050485 22.05.2012  
(87) WO 2013/175048 2013/48 28.11.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN DER ÜBERGABE ZWISCHEN ZUGANGSPUNKTEN AUF DER BASIS VON GESAMMELTEN HISTORISCHEN DATEN EINER SERIE VON ZUGANGSPUNKTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING HANDOVER BETWEEN ACCESS POINTS BASED ON GATHERED HISTORY DATA OF SERIES OF ACCESS POINTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN TRANSFERT INTER-CELLULAIRE ENTRE DES POINTS D'ACCÈS SUR LA BASE DE DONNÉES D'HISTORIQUE COLLECTÉES RELATIVEMENT À UNE SÉRIE DE POINTS D'ACCÈS

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) KUUSILINNA, Kimmo Kalervo, FI-33540 Tampere, FI  
AHO, Eero, FI-33820 Tampere, FI  
KIUKKONEN, Niko, FI-02880 Veikkola, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 40/24** → (51) **H04W 40/28**

- (51) **H04W 40/28** (11) **2 853 114 A1\***  
**H04W 40/24** **H04L 12/709**  
**H04L 12/725**
- (25) En (26) En  
(21) 13728046.7 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042288 22.05.2013  
(87) WO 2013/177319 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477343  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KÖRPERNAHEN NETZWERKES ANHAND EINER MESH-KONFIGURATION  
• METHOD AND APPARATUS OF IMPLEMENTING A BODY AREA NETWORK USING A MESH CONFIGURATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UN RÉSEAU CORPOREL

**UTILISANT UNE CONFIGURATION DE MAILLAGE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) DOUGLAS, Robert Keith, San Diego, California 92121, US  
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 853 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793514.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076042 22.05.2013  
(87) WO 2013/174256 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650227 P  
21.05.2013 US 201313898911  
(54) • BENUTZERGERÄTVERBESSERUNG ZUR DIENSTWIEDERHERSTELLUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN  
• USER EQUIPMENT ENHANCEMENT OF SERVICE RECOVERY IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS  
• AMÉLIORATION DE LA FONCTION DE RÉTABLISSEMENT DE SERVICE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114 Taiwan, TW  
CHANG, Hung-Lin, Taipei City 104 Taiwan, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04W 48/04** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 853 116 A1\***  
**H04W 48/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14741081.5 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000022 14.01.2014  
(87) WO 2014/110660 2014/30 24.07.2014  
(30) 17.01.2013 US 201361753866 P  
14.03.2013 US 201313827770  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE ENTPRIORISIERUNG DURCH RRC-VERBINDUNGSABWEISUNG IN LTE  
• METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCEMENTS FOR DE-PRIORITIZATION BY RRC CONNECTION REJECT IN LTE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORATIONS POUR ÔTER LA PRIORITÉ PAR REJET DE CONNEXION RRC DANS UNE LTE
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) ABDEL-SAMAD, Ayman Ahmed Mahmoud, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
ARORA, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
EBRAHIM, Mohamed Galal El-Din, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 853 117 A1\***  
**H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12761688.6 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050547 21.05.2012  
(87) WO 2013/176588 2013/48 28.11.2013  
(54) • MOBILSTATION UND DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT SOWIE VERFAHREN DARIN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• A MOBILE STATION AND A WIRELESS ACCESS POINT AND METHODS THEREIN IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK  
• STATION MOBILE ET POINT D'ACCÈS SANS FIL ET LEURS PROCÉDÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WESTERBERG, Erik, SE-122 38 Enskede, SE  
BASILIER, Henrik, SE-187 34 Täby, SE  
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE  
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE  
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 853 118 A1\***  
**H04W 88/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13790917.2 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004310 15.05.2013  
(87) WO 2013/172656 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 IN CH19302012  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON SPRACHANRUFEN UND ANDEREN ANRUFEN IN EINEM CSFB-SZENARIO  
• A METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING VOICE AND NON-VOICE CALLS IN A CSFB SCENARIO  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'APPELS VOCAUX ET NON VOCAUX DANS UN SCÉNARIO CSFB
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560093, IN  
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 853 119 A1\***  
**H04W 48/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13794755.2 (22) 22.05.2013



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

BA ME

(86) KR 2013/004480 22.05.2013

(87) WO 2013/176481 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 IN CH20362012

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER BENUTZERVORRICHTUNG WÄHREND EINER MOBILTELEFONERKENNUNG
- A METHOD AND SYSTEM FOR MINIMIZING POWER CONSUMPTION OF USER EQUIPMENT DURING CELL DETECTION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM LA CONSOMMATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PENDANT UNE DÉTECTION DE CELLULES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560078, IN  
INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560093, IN

VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 52/14** (11) **2 853 120 A1\***  
**H04W 52/40** **H04W 52/54**  
**H04W 52/38**

(25) En (26) En

(21) 12723469.8 (22) 23.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/059605 23.05.2012

(87) WO 2013/174426 2013/48 28.11.2013

- (54) • UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG
- UPLINK POWER CONTROL
- COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) WALLERIUS, Roger, SE-433 68 Sävedalen, SE  
FORSLÖW, Mats-Ola, SE-423 38 Göteborg, SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas & Microwaves, 417 56 Göteborg, SE

**H04W 52/14** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 853 121 A1\***  
**H04W 52/36** **H04W 76/02**  
**H04W 52/38**

(25) En (26) En

(21) 13727472.6 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042046 21.05.2013

(87) WO 2013/177177 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201213476541

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLISTENSTEUERUNG FÜR IN D2D KOMMUNIKATIONEN VERWENDETE VORRICHTUNGEN
- METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING TRANSMIT POWER

CONTROL FOR DEVICES ENGAGED IN D2D COMMUNICATIONS

- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR DES DISPOSITIFS EFFECTUANT DES COMMUNICATIONS D2D

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MADAN, Ritesh K., San Diego, California 92121-1714, US

TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

MEASSON, Cyril, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 52/34** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/54** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 853 122 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13728868.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041679 17.05.2013

(87) WO 2013/176998 2013/48 28.11.2013

(88) 20.03.2014

(30) 21.05.2012 US 201261649915 P

14.03.2013 US 201313831403

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZUGANGSPUNKT-STANDORTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATIONS OF ACCESS POINTS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES POSITIONS DE POINTS D'ACCÈS

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 853 123 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12877351.2 (22) 21.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/075796 21.05.2012

(87) WO 2013/173957 2013/48 28.11.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES FUNKTRÄGERS FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING RADIO BEARER FOR USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PORTEUSE RADIO POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN

LI, Haitao, Beijing 100085, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 853 124 A1\***  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 12877435.3 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/075902 22.05.2012

(87) WO 2013/173978 2013/48 28.11.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALLING TRANSMISSIONS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES TRANSMISSIONS DE SIGNALISATION

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN

LI, Haitao, Beijing 100085, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 853 125 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13723931.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051277 17.05.2013

(87) WO 2013/175182 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 GB 201208906

- (54) • VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG BEI EINER VIELZAHL VON SUBFRAMES
- METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR ALLOCATING RESOURCES IN A PLURALITY OF SUBFRAMES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL POUR AFFECTER DES RESSOURCES DANS UNE PLURALITÉ DE SOUS-TRAMES

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB

(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB

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

(51) **H04W 72/04** (11) **2 853 126 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13725426.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051276 17.05.2013

(87) WO 2013/175181 2013/48 28.11.2013



- (30) 21.05.2012 GB 201208907
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ZUORDNUNG VON RESSOURCEN IN MEHREREN UNTERRAHMEN*  
• *SYSTEM, METHOD AND BASE STATION FOR ALLOCATING RESOURCES IN A PLURALITY OF SUBFRAMES*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR L'AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UNE PLURALITÉ DE SOUS-TRAMES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 853 127 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727717.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041508 17.05.2013  
(87) WO 2013/173673 2013/47 21.11.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 17.05.2012 US 201261648512 P  
18.05.2012 US 201261648716 P  
16.05.2013 US 201313896139
- (54) • *SCHMALBANDIGE PARTITIONIERUNG UND EFFIZIENTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERVORRICHTUNGEN*  
• *NARROW BAND PARTITIONING AND EFFICIENT RESOURCE ALLOCATION FOR LOW COST USER EQUIPMENTS*  
• *SEGMENTATION EN BANDE ÉTROITE ET ATTRIBUTION DE RESSOURCES EFFICACE POUR ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS BON MARCHÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 853 128 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727738.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042053 21.05.2013  
(87) WO 2013/177183 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476515
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON D2D-SYSTEMINFORMATIONEN AN EINE DURCH EINEN HOME-EVOLVED-NODE-B GESTEUERTE BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING D2D SYSTEM INFORMATION TO A UE SERVED BY A HOME EVOLVED NODE-B*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE SYSTÈME D2D À UN EU DESSERVI PAR UN NOEUD B ÉVOLUÉ DOMESTIQUE (HENB)*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE  
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE  
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **H04W 76/00** → (51) **G06F 1/16**  
**H04W 76/00** → (51) **H04M 1/60**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MADAN, Ritesh, K., San Diego, CA 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 853 129 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12761689.4 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2012/050551 22.05.2012  
(87) WO 2013/176589 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INTERFERENZMINDERUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERFERENCE MITIGATION*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ATTÉNUATION DE BROUILLAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 853 130 A2\***  
**H04W 52/24** **H04B 7/02**  
**H04J 11/00** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13731907.5 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/053809 10.05.2013  
(87) WO 2013/168140 2013/46 14.11.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 11.05.2012 US 201261646071 P
- (54) • *AUSWAHL VON UPLINK-STEUERUNGS-ÜBERTRAGUNGSFORMATPARAMETERN JE NACH INHALT DER UPLINK-STEUERUNGSÜBERTRAGUNG*  
• *SELECTION OF UPLINK CONTROL TRANSMISSION FORMAT PARAMETERS BASED ON CONTENT OF THE UPLINK CONTROL TRANSMISSION*  
• *SÉLECTION DES PARAMÈTRES DE FORMAT DE TRANSMISSION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE EN FONCTION DU CONTENU DE LA TRANSMISSION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE  
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE  
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **H04W 76/00** → (51) **G06F 1/16**  
**H04W 76/00** → (51) **H04M 1/60**
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 853 131 A1\***  
**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13728048.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042312 22.05.2013  
(87) WO 2013/177337 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650044 P  
25.02.2013 US 201313775950
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KOMMUNIKATION KLEINER DATENMENGEN IM RUHEMODUS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT COMMUNICATION OF SMALL DATA AMOUNTS WHILE IN IDLE MODE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION EFFICACE DE PETITES QUANTITÉS DE DONNÉES PENDANT UN MODE D'INACTIVITÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121, US  
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US  
PICA, Francesco, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 853 132 A1\***  
**H04L 1/16** **H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13728060.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042505 23.05.2013  
(87) WO 2013/177449 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650865 P
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-STEUERUNGS-DATEN VON EINER ERSTEN D2D-VORRICHTUNG AUF EINE ZWEITE D2D-VORRICHTUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TRANSMISSION OF DEVICE-TO-DEVICE (D2D) CONTROL DATA FROM A FIRST D2D DEVICE TO A SECOND D2D DEVICE IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMANDE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) D'UN PREMIER DISPOSITIF D2D À UN SECOND DISPOSITIF D2D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP  
Kalhan, Amit, P.O. Box 928289, San Diego, CA 92192-8289, US
- (72) KALHAN, Amit, San Diego, CA 92192-8289, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 853 133 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728062.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042510 23.05.2013
- (87) WO 2013/177454 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 US 201261650951 P  
26.12.2012 US 201213727037
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON IMS-BASIERTE DIENSTEN
- METHODS AND APPARATUS FOR USING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS TO SUPPORT IMS BASED SERVICES
- PROCÉDÉS ET APPAREIL D'UTILISATION DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR PRENDRE EN CHARGE DES SERVICES BASÉS SUR UN IMS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen W., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 853 134 A1\***  
**H04W 80/04** **H04W 84/10**  
**H04W 92/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13793550.8 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003263 22.05.2013
- (87) WO 2013/175788 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 JP 2012117401
- (54) • GATEWAY, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GATEWAYS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR
- GATEWAY, COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF CONTROLLING GATEWAY, AND COMPUTER READABLE MEDIUM THEREFOR
- PASSERELLE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PASSERELLE, ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUWANO, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 76/04** → (51) **H04M 1/60**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 80/00** (11) **2 853 135 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794579.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/042320 22.05.2013
- (87) WO 2013/177345 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 US 201261650443 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG VON FUNKRESSOURCEN BEI MULTICAST-DIENSTEN IN MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT USE OF RADIO RESOURCES IN MULTICAST SERVICES IN MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES RADIO DANS DES SERVICES DE DIFFUSION GROUPEE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL MOBILES
- (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, MD 20876, US
- ARUR, Deepak, McLean, VA 22101, US
- BENAMMAR, Nassir, Rockville, MD 20852, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 80/04** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 853 136 A1\***  
**H04W 4/02** **H04W 48/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12877303.3 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075937 23.05.2012
- (87) WO 2013/173985 2013/48 28.11.2013
- (54) • TRAGBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN MIT SEPARATER POSITIONSAUSLÖSEEINHEIT ZUR VERWENDUNG BEI DER STEUERUNG EINES ANWENDUNGSEINHEIT
- PORTABLE ELECTRONIC DEVICES HAVING A SEPARATE LOCATION TRIGGER UNIT FOR USE IN CONTROLLING AN APPLICATION UNIT
- DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES À UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT À EMPLACEMENT SÉPARÉ DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA COMMANDE D'UNE UNITÉ D'APPLICATION
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) BIAN, Lei, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- ZHANG, Zhenjun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- YIN, Jian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H04W 88/06** → (51) **H04W 36/14**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 88/14** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 92/08** → (51) **H04W 76/02**

**H05B 6/10** → (51) **F24H 1/10**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/08**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 853 137 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13793582.1 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041789 20.05.2013
- (87) WO 2013/177027 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201261649888 P
- (54) • DYNAMISCHES UV-LAMPENVORSCHALTSYSTEM
- DYNAMIC ULTRAVIOLET LAMP BALLAST SYSTEM
- SYSTÈME DE BALLAST DE LAMPE À RAYONNEMENT ULTRAVIOLET DYNAMIQUE
- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US
- (72) ENGELHARD, Rolf, Prescott, AZ 86305, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H05B 41/292** (11) **2 853 138 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13730651.0 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053740 09.05.2013
- (87) WO 2013/175334 2013/48 28.11.2013
- (88) 20.02.2014
- (30) 21.05.2012 US 201261649390 P
- (54) • VERFAHREN UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM HOCHFahren EINER ENTLADUNGSLAMPE
- METHOD AND DRIVING DEVICE FOR RUNNING UP A DISCHARGE LAMP
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR L'AMORÇAGE D'UNE LAMPE À DÉCHARGE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CECCUCCI, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VANBROEKHOVEN, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05G 2/00** (11) **2 853 139 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13720349.3 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058869 29.04.2013
- (87) WO 2013/174620 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 US 201261649895 P
- (54) • STRAHLUNGSQUELLE
- RADIATION SOURCE
- SOURCE DE RAYONNEMENT
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) VAN SCHOOT, Jan, NL-5632 XN Eindhoven, NL



KEMPEN, Antonius, NL-5500 AH Veldhoven, NL  
KREUWEL, Hermanus, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
YAKUNIN, Andrei, Mikhailovich, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
(74) Siem, Max Yoe Shé, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **H05K 1/02** (11) **2 853 140 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12761806.4 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/001596 21.05.2012  
(87) WO 2013/175261 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERBINDUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *INTERCONNECTION SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *SUBSTRAT D'INTERCONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR  
(72) LECHLEITER, François, F-78200 Favrieux, FR  
(74) Regi, François-Xavier, et al, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H05K 1/11** → (51) **F21V 23/00**  
**H05K 7/20** → (51) **H02B 1/56**  
**H05K 13/00** → (51) **B60R 16/02**

I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**  
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01C 7/04** (11) **2 853 141 A1**  
**A01C 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14401093.1 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013110641  
(54) • *Sämaschine*  
• *Sowing machine*  
• *Semoir*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Dreyer, Justus, Dr., 49076 Osnabrück, DE  
Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

**A01C 7/10** → (51) **A01C 7/04**

**A01D 34/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01D 34/30** (11) **2 853 142 A1**  
**A01D 34/32**

(25) De (26) De  
(21) 14186214.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 AT 7392013  
(54) • *Antriebsvorrichtung für einen Balkenmäher*  
• *Driving device for a mower bar*  
• *Dispositif d'entraînement pour une motofaucheuse*  
(71) Stöckl, Friedrich, Laimach 200, 6283 Hippach, AT  
(72) Stöckl, Friedrich, 6283 Hippach, AT  
Stöckl, Lukas, 6283 Hippach, AT  
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**A01D 34/32** → (51) **A01D 34/30**

(51) **A01D 41/12** (11) **2 853 143 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181138.0 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314041717  
(54) • *Landwirtschaftlicher Mähdrascher mit einer Schwadenkontrollschaltung*  
• *Agricultural combine with windrow control circuit*  
• *Moissonneuse-batteuse agricole avec un circuit de commande d'andain*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Adamson, James K, Colona, IL Illinois 61241, US  
Patton, Stephen M, Rock Island, IL Illinois 61201, US  
Peters, John L, Geneseo, IL Illinois 61254, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 853 144 A1**  
**G01D 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 14178676.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013110610  
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine mit einer Anzeigevorrichtung*  
• *Agricultural machine comprising a display device*  
• *Machine agricole dotée d'un dispositif d'affichage*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, DE  
Losch, Michael, 33775 Versmold, DE  
Terörde, Stefan, 48231 Wafrendorf, DE  
Schäfer, Klaus, 59302 Oelde, DE  
Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE

Brune, Markus, 33428 Harsewinkel, DE  
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE  
Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück, DE

**A01D 43/08** → (51) **A01F 29/10**

(51) **A01F 15/07** (11) **2 853 145 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14177105.5 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013110626  
(54) • *Rundballenpresse*  
• *Round baling press*  
• *Presse à balles rondes*  
(71) Usines CLAAS France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR  
(72) Baros, Geoffroy, 90130 Montreux Chateau, FR  
Hasse, Lionel, 57420 Solgne, FR  
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 29/10** (11) **2 853 146 A2**  
**A01D 43/08**

(25) De (26) De  
(21) 14176983.6 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013110636  
(54) • *Selbstfahrender Feldhäcksler mit einer Konditioniereinrichtung*  
• *Self-propelled chaff cutter with a conditioning device*  
• *Ramasseuse-hacheuse automotrice dotée d'un dispositif de conditionnement*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Laumeier, Ludger, 33397 Rietberg, DE  
Albinger, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Dieckmeyer, Sascha, 49214 Bad Rothenfelde, DE

(51) **A01F 29/12** (11) **2 853 147 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175336.8 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013110741  
(54) • *Feldhäcksler mit einer Nachbeschleunigungseinrichtung*  
• *Chaff cutter with an accelerating device*  
• *Ramasseuse-hacheuse dotée d'un dispositif de post-accélération*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Kleingräber, Karl-Josef, 48231 Warendorf, DE  
Poppenborg, Richard Erich, 48231 Warendorf, DE

**A01G 1/06** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01G 3/033** (11) **2 853 148 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14000109.0 (22) 13.01.2014

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013110610  
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine mit einer Anzeigevorrichtung*  
• *Agricultural machine comprising a display device*  
• *Machine agricole dotée d'un dispositif d'affichage*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Kleingräber, Karl-Josef, 48231 Warendorf, DE  
Poppenborg, Richard Erich, 48231 Warendorf, DE

(51) **A01G 3/033** (11) **2 853 148 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14000109.0 (22) 13.01.2014



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

BA ME

(30) 25.09.2013 CN 201310447304

25.09.2013 CN 201310451958

- (54) • Elektrische Baumschneidevorrichtung
- Electrical tree cutting device
- Dispositif électrique de coupe d'arbre

(71) Ningbo Zhenhai Greatwall Automobile Parts Factory, Jinchuan Road No. 359 Qingshuiyu Zhenhai, Ningbo, Zhejiang, CN

(72) Qiang, Fang Pei, Ningbo, Zhejiang, CN

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **A01G 3/04** (11) **2 853 149 A1**

(25) De (26) De

(21) 14184294.8 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219651

- (54) • Vorrichtung zum Entfernen von Pflanzenteilen von einer Wuchshilfe
- Device for stripping shoots or plants from trellis
- Dispositif de tirage de sarments de vignes

(71) ERO-GERÄTEBAU GmbH, Simmerner Strasse 20, 55469 Niederkumbd, DE

(72) Heidberg, Carsten, 56850 Raversbeuren, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **A01G 3/08** (11) **2 853 150 A2**  
**F15B 15/06**

(25) En (26) En

(21) 14187067.5 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201361884589 P

- (54) • Drehantrieb mit durchgehendem Flüssigkeitskreislauf
- Rotary actuator with pass-through fluid circuit
- Actionneur rotatif à circuit de fluide traversant

(71) Jarraff Industries, Inc., 1730 Gault Street, St. Peter, MN 56082, US

(72) Schmotter, Jacob, Cleveland, MN 56017, US

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

**A01G 7/04** → (51) **A01G 7/06**

(51) **A01G 7/06** (11) **2 853 151 A1**

**A01G 7/04** **A01G 17/00**

**A01H 3/02** **A01H 4/00**

**F21K 99/00** **H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 14199577.9 (22) 21.12.2010

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

(27) 21.12.2010 EP 13192115

- (54) • Verfahren und Mittel zur Akklimatisierung von Stecklingen für das Leben draußen
- Method and means for acclimatizing seedlings for outdoor life
- Procédé et moyens pour acclimater des semis à la vie en extérieur

(71) Valoya Oy, Lauttasaarentie 54 A 3. krs, 00200 Helsinki, FI

(72) Aikala, Lars, 02520 Lapinkylä, FI

(74) Kivimäki, Ilkka, 00150 Helsinki, FI

(74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

(62) 13192115.7 / 2 698 056

10196195.1 / 2 468 090

**A01G 9/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01G 17/00** → (51) **A01G 7/06**

(51) **A01G 23/00** (11) **2 853 152 A1**

(25) Sv (26) En

(21) 14183920.9 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 SE 1351119

- (54) • Forstschlepper und Verfahren zur Holzhandhabung
- A forwarder and a method for timber handling
- Routeur et procédé de manipulation du bois

(71) Helsing Skog Innovation AB, Uvasvägen 23, 820 40 Järvsö, SE

(72) Larsson, Peter, SE-820 40 Järvsö, SE

(74) Axelsson, Per, SE-820 60 Delsbo, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **A01G 23/087** (11) **2 853 153 A1**

(25) De (26) De

(21) 14186128.6 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 AT 7472013

- (54) • Schneidbefestigung an Schwingschneidwerk
- Cutter mount on oscillating cutter
- Dispositif de fixation sur outil de coupe oscillant

(71) Steininger, Werner, Teichstraße 4, 4722 Peuerbach, AT

(72) Steininger, Werner, 4722 Peuerbach, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**A01H 3/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 3/02** → (51) **A01G 7/06**

**A01H 4/00** → (51) **A01G 7/06**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 5/00** (11) **2 853 154 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186732.5 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 IT MI20131605

- (54) • Vorrichtung zur gleichmäßigen Verteilung von Futter
- Device for the uniform distribution of fodder
- Dispositif pour la distribution uniforme de fouflage

(71) Studio Progettazione Industriale di Pecis Ing. Luigi S.A.S., Via Tasso, 109, 24121 Bergamo, IT

(72) Madaschi, Matteo Giacomo, 24060 Banzano BG, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01K 5/02** (11) **2 853 155 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186456.1 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201361884455 P

- (54) • Vorrichtung zur automatischen Zuführung
- Automated feeding apparatus
- Appareil d'alimentation automatique

(71) Cavadistrib. Inc., 42 Des Roseaux, Blainville, QC J7C 6A9, CA

(72) Massicotte, René, Blainville, Québec J7C 6A9, CA

(74) Capitán García, Maria Nuria, et al, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

**A01K 15/04** → (51) **A01K 67/00**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 853 156 A1**

(25) Es (26) En

(21) 12877233.2 (22) 23.05.2012

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

BA ME

(86) CL 2012/000025 23.05.2012

(87) WO 2013/173936 2013/48 28.11.2013

- (54) • SCHWIMM- UND VERBINDUNGSSYSTEM FÜR STARRE, METALLISCHE UND/ODER SCHWERGEWICHTIGE MASCHEN ODER NETZE
- BUOYANCY AND CONNECTION SYSTEM FOR RIGID, METALLIC AND/OR HIGH-WEIGHT MESHES OR NETS
- SYSTÈME DE FLOTTAISON ET DE JONCTION POUR DES MAILLES OU DES FILETS RIGIDES, MÉTALLIQUES ET/OU DE POIDS ÉLEVÉ

(71) Ecosea Farming S.A., Quillota 175 oficina 513 X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, CL

Sanchez Raccaro, Rodrigo, Quillota 175 Oficina 513 X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, CL

(72) SANCHEZ RACCARO, Rodrigo, 5480000 Puerto Montt, CL

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A01K 67/00** (11) **2 853 157 A1**  
**A01K 15/04**

(25) Ja (26) En

(21) 12877123.5 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/075307 01.10.2012

(87) WO 2013/175652 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116136

- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR PRIMATEN
- RESTRAINER FOR PRIMATES
- ORGANE DE RETENUE POUR PRIMATES

(71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1305, JP

(72) NAGATA, Ryoichi, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1305, JP

KASHIMA, Masatoshi, Kagoshima-shi  
Kagoshima 891-1305, JP  
MAGOTANI, Hiroaki, Kagoshima-shi  
Kagoshima 891-1305, JP  
(74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH  
Postfach 273, 4125 Riehen 1, CH

(51) **A01K 87/04** (11) **2 853 158 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184725.1 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013203800  
(54) • *Angelschnurführung*  
• *Fishing line guide*  
• *Guide de ligne de pêche*  
(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,  
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP  
(72) Akiba, Masaru, Tokyo., 203-8511, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01K 89/01** (11) **2 853 159 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14184671.7 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200923  
27.09.2013 JP 2013200924  
(54) • *Angelrolle*  
• *Fishing spinning reel*  
• *Moulinet de pêche*  
(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,  
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP  
(72) Shimizu, Yoshihito, Tokyo, 203-8511, JP  
Tsutsumi, Wataru, Tokyo, 203-8511, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A01K 89/01** → (51) **F16D 41/067**

**A01K 89/027** → (51) **F16D 41/067**

**A01N 25/34** → (51) **A01N 65/08**

(51) **A01N 65/08** (11) **2 853 160 A1**  
**A61K 36/82** **B01D 46/00**  
**A61K 36/258** **A01N 25/34**  
**A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14186253.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 KR 20130114045  
(54) • *Antimikrobielle Zusammensetzung mit  
Ginseng-Extrakt und Grüntee-Extrakt und  
deren enthaltende antimikrobieller Filter*  
• *Antimicrobial composition comprising  
ginseng extract and green tea extract and  
an antimicrobial filter containing it*  
• *Composition antimicrobienne comprenant  
d'extrait de ginseng et d'extrait de thé vert  
et filtre antimicrobien le contenant*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
Pukyong National University Industry-  
University Cooperation, 365, Sinseon-ro  
Nam-gu, Busan 607-739, KR  
(72) Lee, Sunghwa, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Myungsuk, 603-737 Busan, KR

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

**A01P 1/00** → (51) **A01N 65/08**

(51) **A21B 3/13** (11) **2 853 161 A1**  
**A21D 8/02** **A21D 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 14186846.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013219617  
(54) • *Backware mit einer rinnenförmigen Ver-  
tiefung und einer darin enthaltenen Fül-  
lung sowie Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Bakery product with a trough-shaped  
recess and a filling contained therein and  
method for the production of the same*  
• *Produits de boulangerie dotés d'un évide-  
ment en forme de goulotte et d'un  
remplissage contenu dans celui-ci et son  
procédé de fabrication*  
(71) Ostermair, Michael F. J., Lagerstraße 45,  
82178 Puchheim, DE  
(72) Ostermair, Michael F. J., 82178 Puchheim,  
DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **A21B 7/00** (11) **2 853 162 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185079.2 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.09.2013 CN 201310429042  
(54) • *Antriebsmechanismus und Brotback-  
maschine damit*  
• *Driving mechanism and a bread making  
machine having the same*  
• *Mécanisme d'entraînement et machine de  
fabrication de pain dotée de celui-ci*  
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprize Co.,  
Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese  
Investment Zone Zhang Zhou, Fujian  
363107, CN  
(72) Zhang, Zhong-Hua, 36107 Zhang Zhou, CN  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15  
29, 80049 München, DE

**A21D 8/02** → (51) **A21B 3/13**

**A21D 13/00** → (51) **A21B 3/13**

(51) **A24C 5/18** (11) **2 853 163 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13004709.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Bilden eines Tabakstran-  
ges*  
• *Device for forming a tobacco rod*  
• *Dispositif de formation d'une tige de tabac*  
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-  
Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE  
(72) Jathe, Karsten, 30853 Langenhagen, DE  
Armgardt, Dirk, 30853 Langenhagen, DE  
Poneta, Michael, 30853 Langenhagen, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/40** (11) **2 853 164 A1**  
**A24D 1/00** **A24D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13186546.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Raucherartikel*  
• *Smokers' article*  
• *Article pour fumeurs*  
(71) JT International SA, Rue de la Gabelle 1,  
1211 Geneva 26, CH  
(72) Lickefeld, Daniel, 54340 Riold, DE  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **A24C 5/52** (11) **2 853 165 A1**  
**A24D 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14183306.1 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013219455  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von stabförm-  
igen Artikeln der Tabak verarbeitenden In-  
dustrie und Saugfördervorrichtung*  
• *Method for the production of rod-like  
articles for the tobacco processing  
industry and suction conveying device*  
• *Procédé de fabrication d'articles en forme  
de tige de l'industrie de traitement du  
tabac et dispositif de transport par aspira-  
tion*  
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-  
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Buhl, Alexander, 23974 Blowatz / OT Ro-  
bertsdorf, DE  
Leichsenring, Nadine, 22844 Norderstedt,  
DE  
Möller, Sandra, 22081 Hamburg, DE  
Berger, Erich, 21037 Hamburg, DE  
Kreidelmeyer, Joachim, 22397 Hamburg, DE  
Koch, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

**A24D 1/00** → (51) **A24C 5/40**

**A24D 1/02** → (51) **A24C 5/40**

**A24D 3/02** → (51) **A24C 5/52**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 853 166 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190762.6 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

LT LV  
(30) 08.11.2002 US 290402  
(54) • *Elektrisches Zigarettenrauchsystem*  
• *Electrical cigarette smoking system*  
• *Système électrique pour fumer des ciga-  
rettes*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) Felter, John Louis, Chester, VA Virginia  
23836, US  
Crowe, William J., Chester, VA Virginia  
23831, US  
Lee, Robert E., Richmond, VA Virginia  
23233, US  
Solanky, Ashok, Mechanicsville, VA Virginia  
23116, US

- Blake, Clint, Mechanicsville, VA Virginia  
23116, US  
Davis, Pamela, Glen Allen, VA Virginia  
23060, US  
Sharpe, David E., Chesterfield, VA Virginia  
23838, US  
Watson, Mark E., Mechanicsville, VA Virginia  
23116, US  
Ripley, Robert L., Midlothian, VA Virginia  
23113, US  
Stevenson, Brett W., Richmond, VA Virginia  
23234, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB  
(62) 12198733.3 / 2 580 971  
03783252.4 / 1 558 098

- (51) **A41H 37/00** (11) **2 853 167 A1**  
**A41H 37/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14180319.7 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 09.09.2013 DE 102013109812  
(54) • *Werkzeug zur Anbringung von Nitele-  
menten an einem Flächenelement und Be-  
festigungssystem hierzu*  
• *Tool for applying rivet elements to a  
surface element and fastening system for  
the same*  
• *Outil destiné à appliquer des éléments de  
rivetage sur un élément de surface et  
système de fixation associé*
- (71) William Prym GmbH & Co. KG, Zweifaller  
Strasse 130, 52224 Stolberg, DE  
(72) Papenfuss, Andreas, 99423 Weimar, DE  
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei,  
Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**A41H 37/04** → (51) **A41H 37/00**

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 853 168 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14177721.9 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 HK 13110982  
(54) • *Helm mit schwenkbarer Abschirmung*  
• *Helmet with pivotable shield*  
• *Casque avec protection rotative*
- (71) Strategic Sports Limited, Room 1016 10/F  
Seapower Tower Concordia Plaza 1 Science  
Museum Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong  
Kong, CN  
(72) Cheng, Tien Hou, Kowloon, Hong Kong, HK  
Lin, Michael Ming-Jae, Pok Fu Lam, Hong  
Kong, HK  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A42B 3/28** (11) **2 853 169 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186411.6 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314038855  
(54) • *Chirurgischer Helm*  
• *Surgical helmet*  
• *Casque chirurgical*

- (71) Zimmer Surgical, Inc., 200 West Ohio  
Avenue, Dover, OH 44622, US  
(72) Pavalarajan, Ganesh B., Dover, OH Ohio  
44622, US  
Fedele, Christopher, Dover, OH Ohio 44622,  
US  
Schumacher, Brian S., Orlando, FL Florida  
32828, US  
Lancianese, Sarah L., Orlando, FL Florida  
32801, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A44C 17/04** (11) **2 853 170 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186126.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kunststoffkörper und Verfahren zum Ein-  
fügen eines Schmucksteines in einen  
Kunststoffkörper*  
• *Plastic body and method for inserting a  
decorative stone into a plastic body*  
• *Corps en matière synthétique et procédé  
d'introduction d'une pierre décorative  
dans un corps en matière synthétique*
- (71) Rathgeber GmbH, Trientgasse 45, 6020  
Innsbruck, AT  
(72) STOFFEL, Kai Konstantin Dr., 6020 Inns-  
bruck, AT  
MANDLER, Johannes, 6020 Innsbruck, AT  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte We-  
ber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 Mün-  
chen, DE

**A45D 27/46** → (51) **B26B 19/38**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 853 171 A1**  
**A45D 40/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185457.0 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 FR 1359305  
(54) • *Behälter, insbesondere eine Flasche für  
ein Kosmetikprodukt, ein entsprechendes  
Herstellungsverfahren und ein Applikator,  
welcher einen solchen Behälter umfasst*  
• *Receptacle, more particularly a bottle for a  
cosmetic product, an associated manu-  
facturing method and an applicator  
assembly comprising such a receptacle*  
• *Réceptacle, notamment flaconnette pour  
produit cosmétique, procédé de fabrica-  
tion associé et ensemble applicateur  
comprenant un tel réceptacle*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1  
avenue du Général de Gaulle "Le Signac",  
92230 Gennevilliers, FR  
(72) Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A46B 5/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 853 172 A1**  
**A47B 96/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13198638.2 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 MX 2013011128  
(54) • *Modulares Möbelsystem und modulares  
Möbel*  
• *Modular furniture system and modular  
furniture*  
• *Système modulaire de meuble et meuble  
modulaire*
- (71) De Leon Vazquez, Eduardo, Lago Alberto  
320, KMD1-A403 Col. Anahuac, 11320  
Delegacion Miguel Hidalgo, MX  
(72) De Leon Vazquez, Eduardo, 11320 Dele-  
gacion Miguel Hidalgo, MX  
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-  
ckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-  
tentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 Mün-  
chen, DE

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 853 173 A1**  
**B62D 65/18** **B65G 1/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 13382368.2 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Aufbewahrungs- und Transportmodul für  
Werkstücke in Fließbändern*  
• *Storage and transport module for work-  
pieces in assembly lines*  
• *Module de stockage et de transport pour  
pièces dans des lignes d'assemblage*
- (71) Zamora Masnou, Toni, Poligono Industrial  
Torres Pujals, s/n ap 62, 17401 Arbucies  
(Girona), ES  
(72) Zamora Masnou, Toni, 17401 Arbucies (Gi-  
rona), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 853 174 A2**  
**E04H 13/00** **E04B 2/74**  
(25) It (26) En  
(21) 14169179.0 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.08.2013 IT T020130656  
(54) • *Leichte vorgefertigte Zellstruktur*  
• *Light prefabricated cell structure*  
• *Structure de cellule préfabriquée lumi-  
neuse*
- (71) Rivestimenti Plastici S.r.l., Corso Vittorio  
Emanuele II, 108, Torino, IT  
(72) Pennazio, Rinaldo, 10121 Torino, IT  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A47B 88/04** → (51) **E05F 5/00**

**A47B 96/14** → (51) **A47B 47/00**

**A47C 7/20** → (51) **D04H 1/4374**

**A47C 23/043** → (51) **A47C 27/06**

**A47C 27/00** → (51) **A47C 27/14**

- (51) **A47C 27/06** (11) **2 853 175 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13196397.7 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 KR 20130113990  
30.09.2013 KR 20130115999



- 11.11.2013 KR 20130136458
- (54) • *Hochspannungs-Spulenfederstruktur für eine Bettmatratze mit Mitteln zur Verhinderung des Reibungslärms*  
• *High Tension Coil Spring Structure for Bed Mattress Having Means for Preventing Friction Noise*  
• *Structure de ressort de bobine à tension élevée pour matelas de lit comprenant des moyens pour empêcher le bruit de frottement*
- (71) Ahn, Yoo Soo, 39, Angol-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Ahn, Yoo Soo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A47C 27/06** (11) **2 853 176 A1**  
**A47C 23/043**
- (25) En (26) En  
(21) 14186445.4 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 KR 20130113991  
30.09.2013 KR 20130116000
- (54) • *Hochspannungs-Spulenfederstruktur für eine Bettmatratze mit Mitteln zur Verhinderung des Reibungslärms*  
• *High tension coil spring for bed mattress having means for preventing frictional noise*  
• *Ressort de bobine à tension élevée pour matelas de lit comprenant des moyens pour empêcher le bruit de frottement*
- (71) Ahn, Yoo Soo, 39, Angol-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-820, KR  
(72) Ahn, Yoo Soo, Gyeonggi-do 463-820, KR  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 853 177 A1**  
**A47C 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14186707.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201361883645 P
- (54) • *Konfigurierbare Schaumpolsterstruktur zur Bereitstellung variabler Tragprofile in Matratzenkomponenten und zugehörige Matratzenanordnungen und Verfahren*  
• *Configurable foam cushioning structure for providing variable support profiles in mattress components, and related mattress assemblies and methods*  
• *Structure de rembourrage de mousse configurable pour fournir des profils de support variable dans des composants de matelas et procédés et ensembles de matelas associés*
- (71) Kertesz, Jozef, 5633 Roan Mountain Place, Raleigh, NC 27613, US  
(72) Kertesz, Jozef, Raleigh, NC 27613, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A47F 5/11** (11) **2 853 178 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14181399.8 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2013 NL 2011530

- (54) • *Faltbare Display, faltbar zu einer Einheit mit einem extrem kleine Oberfläche*  
• *Foldable display, being foldable to a unit with an extra small surface area*  
• *Dispositif d'affichage pliable, pouvant être plié à une unité avec une surface extrêmement petite*
- (71) Pozo Negro Beheer B.V., Maasdijk 3, 6019 AB Wessem, NL  
(72) Hol, Johannes Leonardus Martinus, 6101 AE Echt, NL  
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A47F 7/00** (11) **2 853 179 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 14003329.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2013 IT MO20130270
- (54) • *Ständer für Flächenelemente und Umgebungen mit schneller Veränderung*  
• *Stand for planar elements and environment with fast change*  
• *Support pour éléments plans et environnement à changement rapide*
- (71) Metaly S.r.l., Via Trento Trieste 119, 41043 Formigine (MO), IT  
(72) Muratori, Stefano, 41043 Formigine (MO), IT  
Pallotti, Andrea, 41049 Sassuolo (MO), IT  
(74) Gasparini, Alberto, et al, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

- (51) **A47F 9/04** (11) **2 853 180 A2**  
**G01G 19/00**  
**G06Q 10/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14185756.5 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013199062  
25.10.2013 JP 2013222142  
28.10.2013 JP 2013222952  
28.10.2013 JP 2013223593
- (54) • *Artikelregistrierungsvorrichtung und Messvorrichtung*  
• *Item registration apparatus and measuring device*  
• *Appareil d'alignement d'articles et dispositif de mesure*
- (71) TERAOKA SEIKO CO., LTD., 13-12, Kugahara 5-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP  
(72) Sato, Naokazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP  
Saitoh, Fumikatu, Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP  
Nishino, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A47G 23/06** (11) **2 853 181 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 14003202.0 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 202013104398 U
- (54) • *Faltbares Tablett*  
• *Folding tray*  
• *Tablette repliable*
- (71) Zwanzgleitner, Johann, Göstinger Strasse 136, 8051 Graz, AT  
(72) Zwanzgleitner, Johann, 8051 Graz, AT

- (74) Schlimme, Wolfram, et al, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

**A47J 27/21** → (51) **A47J 36/00**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 853 182 A1**  
**G06K 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14155808.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 EP 13186568
- (54) • *Code-Träger und Kapsel zur Herstellung eines Getränks durch Zentrifugieren, System und Verfahren zur Herstellung eines Getränks durch Zentrifugieren*  
• *Code support and capsule for preparing a beverage by centrifugation, system and method for preparing a beverage by centrifugation*  
• *Support de code et capsule pour préparer une boisson par centrifugation, système et procédé pour préparer une boisson par centrifugation*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Kaeser, Stefan, 5000 Aarau, CH  
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 36/00** (11) **2 853 183 A1**  
**A47J 27/21**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13793767.8 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/071289 01.02.2013  
(87) WO 2013/174160 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CN 201220237528 U
- (54) • *HEIZUNGSSITZ FÜR EINEN KESSEL*  
• *HEATING SEAT OF KETTLE*  
• *SUPPORT CHAUFFANT DE BOUILLOIRE*
- (71) Studio CQ (Guangzhou) Ltd, Room 102, First Floor, No. 8 Building, No. 88 Jinhui Street, WushanTianhe District, 510642 Guangzhou, CN  
(72) MATTHIJS, Pot, Guangzhou Guangdong 510635, CN  
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 853 184 A1**  
**A47J 43/07**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14185975.1 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.09.2013 FR 1359127
- (54) • *Zubehör zum Schneiden von Lebensmitteln, dessen festes Werkzeug für den Nachschnitt Mittel zum Greifen umfasst*  
• *Accessory for cutting food in which a stationary secondary cutting tool includes gripping means*  
• *Accessoire pour découper des aliments dont un outil de coupe secondaire fixe comprend des moyens de préhension*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Astegno, Jean-Paul, 64420 Espoey, FR  
Charles, Patrick, 65290 Louey, FR  
Lacourpaille, Gérard, 65380 Ossun, FR

Bessonnet, Dominique, 64420 Artigueloutan, FR  
Volatier, Sébastien, 21000 Dijon, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47L 1/12** (11) **2 853 185 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12877238.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/005766 19.07.2012  
(87) WO 2013/176335 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650500 P  
23.05.2012 US 201261650499 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FENSTERREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR CONTROLLING WINDOW CLEANING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE FENÊTRE**  
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., (Gonden Tower Samseong-dong) 10Fl. 511 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR  
(72) RYU, Man Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-927, KR  
KIM, Dong Kyu, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 712-728, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**A47L 9/28** → (51) **G05D 1/02**

(51) **A47L 13/254** (11) **2 853 186 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14183930.8 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 FR 1359251  
(54) • **Vorrichtung, die einen Reinigungskopf und ein Kippsystem zwischen zwei Oberflächen umfasst**  
• **Device including a cleaning head and a system for pivoting between two surfaces**  
• **Dispositif comprenant une tête de nettoyage et un système de basculement entre deux surfaces**  
(71) Concept Microfibre, Route Nationale 15 Le Fonds Hallot, 76190 Valliquerville, FR  
AquaStar China Inc., 177 East Zhuzhou Road Laoshan District, Shandong Province 266061 Qingdao, CN  
(72) Caillou, François, 76490 CAUDEBEC EN CAUX, FR  
Hedlund, Rikard, Studio City, CA California 91604, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 1/00** (11) **2 853 187 A1**  
**A61B 1/07** **G02B 23/24**  
**G02B 23/26** **G02B 6/04**  
**G02B 6/255**

(25) De (26) De  
(21) 14185965.2 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013110692  
(54) • **Herstellen eines Endoskops mit einer Lichtleitereinrichtung**  
• **Manufacture of an endoscope with a light conducting device**  
• **Fabrication d'un endoscope doté d'un dispositif de conducteur lumineux**  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Eisenkolb, Peter, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 853 188 A1**  
**A61B 1/12** **A61B 19/00**  
**G02B 23/24** **A61B 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 14186105.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.09.2013 DE 102013110587  
(54) • **Kühlung eines medizinischen Instruments**  
• **Cooling of a medical instrument**  
• **Refroidissement d'un instrument médical**  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Heni, Andreas, 78567 Fridingen, DE  
Kupferschmid, Markus, 78576 Emmingen-Liptingen, DE  
Czupalla, Christian, 78224 Singen, DE  
(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 853 189 A1**  
**A61B 1/005**

(25) En (26) En  
(21) 14186334.0 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 JP 2013199845  
(54) • **Endoskop mit Schlauch**  
• **Endoscope having flexible tube**  
• **Endoscope comportant un tube souple**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Ueda, Yoshihiro, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 853 190 A1**  
**A61M 25/00** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14190057.1 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2011 US 201161534318 P  
(54) • **Stützstruktur und -verfahren für operative Element**  
• **Operative element support structure and method**  
• **Structure de support d'élément fonctionnel et procédé**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Chang, Scott F., Sunnyvale, CA California 94085, US  
Huszar, Hillary K., Sunnyvale, CA California 94085, US  
Ebrahimian, Mehdi, Sunnyvale, CA California 94085, US  
Sullivan, Randall D., Sunnyvale, CA California 94085, US  
Mata Jr., Gilbert, Tracy, CA 95376, US  
Gwerder, Eric J., Sunnyvale, CA California 94085, US

Uttley, David S., Redwood City , CA 94062, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12832554.5 / 2 755 545

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 853 191 A2**  
**G09G 5/02** **H04N 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 14186756.4 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204375  
(54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungssystem und Bildverarbeitungsverfahren**  
• **Image processing apparatus, image processing system, and image processing method**  
• **Appareil de traitement d'image, système de traitement d'image et procédé de traitement d'image**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Miura, Nobuyuki, Tokyo, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 853 192 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14186978.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204143  
30.09.2013 JP 2013204144  
31.10.2013 JP 2013226374  
(54) • **Vorrichtung zur Verarbeitung ophthalmologischer Bilder**  
• **Ophthalmologic image processing apparatus**  
• **Appareil de traitement d'image ophtalmologique**  
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP  
(72) Akita, Junichi, Aichi, 443-0038, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 29, 80049 München, DE

**A61B 3/11** → (51) **G02C 5/00**

**A61B 3/12** → (51) **G01J 9/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 853 193 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184179.1 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204513  
(54) • **Vorrichtung zur Erfassung von Objektinformationen**

- *Object information acquiring apparatus*
  - *Appareil d'acquisition d'informations sur un objet*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) Tokita, Toshinobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 Yajima, Masato, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0408**

**A61B 5/00** → (51) **G01S 15/89**

**A61B 5/00** → (51) **G02C 5/00**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 853 194 A2**  
**A61B 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13187356.4 (22) 04.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 US 201314040744  
 (54) • *Pflaster für bioelektrische Signalverarbeitung*  
 • *Patches for bio-electrical signal processing*  
 • *Timbres pour traitement de signaux bioélectriques*  
 (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
 (72) Hsu, Chien-Hua, Hsinchu County, TW  
 Kuo, Jing-Lin, Taoyuan County, TW  
 (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 853 195 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14186656.6 (22) 26.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 DE 102013219513  
 (54) • *Sensor zur berührungslosen elektrokar-diographischen Messung, Sensorarray und Sitz oder Liege*  
 • *Sensor for a contactless electrocardio-graphic measurement, sensor array and seat or couch*  
 • *Capteur destiné à la mesure électrocar-diographique sans contact, ensemble de capteur et siège ou couchette*  
 (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US  
 (72) Lem, Jeroen, 6213 GE Maastricht, NL  
 Mathissen, Marcel, 52146 Würselen, DE  
 Lindner, Hans-Joachim, 53881 Euskirchen, DE  
 Vogt, Rainer, 52072 Aachen, DE  
 Eilebrecht, Benjamin, 52074 Aachen, DE  
 Walter, Marian, 52074 Aachen, DE  
 Leonhardt, Steffen, 52074 Aachen, DE  
 (74) Dörfler, Thomas, et al, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**A61B 5/0408** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 853 196 A1**  
**A61B 5/085**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13186489.4 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Elektroimpedanztomographie-Gerät und -Verfahren*  
 • *Electro-impedance tomography apparatus and method*  
 • *Appareil et procédé de tomographie par impédance électrique*  
 (71) Dräger Medical GmbH, Moisinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE  
 (72) Gärber, Yvo, 23881 Breitenfelde, DE  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 853 197 A2**  
**G01R 33/20** **G01R 33/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 14185164.2 (22) 17.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 US 201314038948  
 (54) • *Hyperpolarisiertes Medientransportschiff*  
 • *Hyperpolarized media transport vessel*  
 • *Réceptif de transport de supports hyperpolarisé*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
 The United States of America, As Represented by the Secretary, Dept. of Health & Human Services Office of Technology Transfer, National Institutes of Health 6011 Executive boulevard Suite 325, MSC 7760, Bethesda, MD 20892-7660, US  
 (72) Skloss, Timothy William, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US  
 Murray, Jonathan Alan, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US  
 Ardenkjaer Larsen, Jan Henrik, 02605 DK Broendby, DK  
 Cherukuri, Murali Krishna, Bethesda, MD Maryland 20892, US  
 Bernardo, Marcelino, Bethesda, MD Maryland 20892, US  
 Devasahayam, Nallathambay, Bethesda, MD Maryland 20892, US  
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**A61B 5/085** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 853 198 A1**  
**A61B 5/151**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14186619.4 (22) 26.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013201511  
 (54) • *Stechvorrichtung*  
 • *Lancing device*  
 • *Dispositif de lancement*  
 (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
 (72) Fukuzawa, Masahiro, Kyoto, 602-0008, JP  
 Murakami, Shinsui, Kyoto, 602-0008, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 853 199 A1**  
**A61B 5/151**

- (25) En (26) En  
 (21) 14196463.5 (22) 15.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 30.12.2010 US 981781

- (54) • *Tragbare medizinische diagnostische Vorrichtungen mit Probentransfer*  
 • *Handheld medical diagnostic devices with sample transfer*  
 • *Dispositifs de diagnostic médical portatif avec transfert d'échantillons*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
 (84) DE  
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (72) Roe, Steven N., San Mateo, CA California 94403, US  
 List Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE  
 (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE  
 (62) 11799416.0 / 2 658 449

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 853 200 A1**  
**A61B 8/00** **A61B 8/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14182154.6 (22) 25.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 JP 2013200121  
 25.03.2014 JP 2014062177  
 (54) • *Komplexe Diagnosevorrichtung, komplexes Diagnosesystem, Ultraschalldiagnosevorrichtung, Röntgendiagnosevorrichtung und komplexe bilgebende Diagnoseverfahren*  
 • *Complex diagnostic apparatus, complex diagnostic system, ultrasound diagnostic apparatus, x-ray diagnostic apparatus and complex diagnostic image-generating method*  
 • *Appareil et système de diagnostic complexe, appareil de diagnostic à ultrasons, appareil de diagnostic à rayons X et procédé de génération d'image de diagnostic complexe*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
 (72) Wada, Takatsugu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 Ohta, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 Sugizaki, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 Tsubota, Keiji, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 8/00** → (51) **G01S 15/89**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 6/00**



- A61B 8/08** → (51) **G01S 15/89**
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 853 201 A2**  
**A61B 17/12** **A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14186318.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 US 201361882914 P  
26.09.2013 US 201361882883 P  
26.09.2013 US 201361882907 P  
17.07.2014 US 201462025663 P  
17.07.2014 US 201462025674 P  
17.07.2014 US 201462025686 P  
13.08.2014 US 201414458555
- (54) • *Gewebeentaltungsvorrichtungen und -kits*  
• *Mesh deployment devices and kits*  
• *Dispositifs et kits de déploiement de treillis*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Kelly, William T., Milford, Connecticut 06460, US  
Iceman, Jason T., Cheshire, Connecticut 06410, US  
Breindel, Jay, Kensington, Connecticut 06037, US  
Carlson, Erik, Newington, Connecticut 06111, US  
Wenchell, Thomas, Durham, Connecticut 06422, US  
Cloutier, Kayla, West Haven, Connecticut 06516, US  
Reardon, Shane, Shelton, Connecticut 06484, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61F 2/00**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61F 2/32**
- 
- A61B 17/02** → (51) **A61B 17/28**
- 
- A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 853 202 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14181900.3 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.08.2013 US 201313974338
- (54) • *Gelenkige Vorrichtung für endoskopische Verfahren*  
• *Articulating apparatus for endoscopic procedures*  
• *Appareil d'articulation pour procédures endoscopiques*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Sniffin, Kevin, Danbury, CT Connecticut 06810, US  
Russo, Mark, Plantsville, CT Connecticut 06479, US  
Fischvogt, Gregory, HAMDEN, CT Connecticut 06514, US  
Breindel, Jay, Kensington, CT Connecticut 06037, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 853 203 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181911.0 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.08.2013 US 201313974166
- (54) • *Auslöseretraktionsvorrichtungen für elektrisch angetriebene chirurgische Instrumente*  
• *Firing member retraction devices for powered surgical instruments*  
• *Élément de déclenchement de dispositifs de rétraction pour instruments chirurgicaux à fonctionnement électrique*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US  
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, US  
Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US  
Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US  
Hall, Steven G., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 853 204 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182234.6 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.08.2013 US 201361870324 P  
08.04.2014 US 201414247312
- (54) • *Tragbare chirurgische elektromechanische Handgriffanordnung zur Verwendung mit chirurgischen Endeffektoren und Verwendungsverfahren*  
• *Hand held electromechanical surgical handle assembly for use with surgical end effectors, and methods of use*  
• *Ensemble de poignée chirurgicale électromécanique portable à utiliser avec des effecteurs d'extrémité chirurgicaux et procédés d'utilisation*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Collings, Peter T., Shelton, Connecticut 06484, US  
Chen, Xingrui, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
Dussan, Luis, East Haven, Connecticut 06512, US  
Valentine, Kelly, Newington, Connecticut 06111, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- 
- (51) **A61B 17/12** (11) **2 853 205 A1**  
**A61B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14185985.0 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042653
- (54) • *Systeme zur Positionierung und zum Verdichten eines körperlichen Implantats*  
• *Systems for positioning and compacting a bodily implant*  
• *Systèmes de positionnement et de compactage d'un implant corporel*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Lee, Stephen, San Jose, California 95120, US  
Leguidleguid, Ric, Union City, California 94587-1649, US  
Stevens III, Walter, San Jose, California 95136-4807, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**
- 
- A61B 17/12** → (51) **A61M 25/00**
- 
- A61B 17/15** → (51) **A61B 17/17**
- 
- A61B 17/16** → (51) **A61F 2/32**
- (51) **A61B 17/17** (11) **2 853 206 A1**  
**A61B 17/15**
- (25) En (26) En  
(21) 14193082.6 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.12.2009 US 290673 P  
29.12.2009 GB 0922640
- (54) • *Individuell angefertigte chirurgische Führungsinstrumente und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Customized surgical guide and method of manufacturing thereof*  
• *Guides chirurgicaux personnalisés et procédé de fabrication associé*
- (71) Mobelife NV, Kapeldreef 60, 3001 Leuven, BE  
(72) Gelaude, Frederik, 3020 Herent, BE  
Clijmans, Tim, B-3001 Heverlee (Leuven), BE  
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
(62) 10801420.0 / 2 519 165
- 
- (51) **A61B 17/28** (11) **2 853 207 A1**  
**A61F 2/00** **A61B 17/3201**  
**A61B 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14179028.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201361884146 P  
16.04.2014 US 201414254045
- (54) • *Chirurgisches System zur Dissektion von Gewebe von einem Organ oder Körperlumen*  
• *Surgical System for Dissection of Tissue away from an Organ or Body Lumen*  
• *Système chirurgical pour la dissection de tissu loin d'un organe ou d'une lumière corporelle*
- (71) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US  
El-Hage, Fernando, Brooklyn Park, MN Minnesota 55428, US  
Poucher, Neal, North Oaks, MN Minnesota 55127, US

(51) **A61B 17/32** (11) **2 853 208 A1**  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 14184055.3 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201361882035 P  
21.08.2014 US 201414464832  
(54) • *Ultraschalldissektor und -versiegeler*  
• *Ultrasonic dissector and sealer*  
• *Dissecteur et scelleuse à ultrasons*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Van Tol, David J., Boulder, Colorado 80301,  
US  
Ross, Anthony B., Boulder, Colorado 80301,  
US  
Stoddard, Robert B., Steamboat Springs,  
Colorado 80477, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61B 17/3201** → (51) **A61B 17/28**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 853 209 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186578.2 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039337  
(54) • *Flexible Kanüle und Obturator*  
• *Flexible cannula and obturator*  
• *Canule flexible et obturateur*

(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive,  
Raynham, MA 02767, US  
(72) Whittaker, Gregory R., Raynham, Massa-  
chusetts 02767, US  
Bittenson, Steven N., Raynham, Massa-  
chusetts 02767, US  
McAlier, Gary, Raynham, Massachusetts  
02767, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 853 210 A1**  
**A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 14181863.3 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202730  
(54) • *Knochenbehandlungssystem*  
• *Bone treatment system*  
• *Système de traitement de l'os*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Hayakawa, Koichi, Nakai-machi, Kanagawa  
259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 853 211 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182126.4 (22) 25.08.2014

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

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202748  
(54) • *Knochenbehandlungssystem*  
• *Bone treatment system*  
• *Système de traitement osseux*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) HAYAKAWA, Koichi, Nakai-machi, Kanagawa  
259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 853 212 A1**  
**A61B 17/70** **A61B 17/86**  
**A61B 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 14186153.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 DE 102013110796  
(54) • *Chirurgisches Instrument*  
• *Surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical*  
(71) Z-Medical GmbH&Co. Kg, Gänsäcker 38,  
78532 Tuttlingen, DE  
(72) Paroth, Christel, 78532 Tuttlingen, DE  
Henninger, Alexander, 78570 Mühlheim, DE  
Combrowski, Zbigniew, 78532 Tuttlingen,  
DE  
(74) Dr. Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234  
Engen, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61B 18/08** (11) **2 853 213 A1**  
**A61B 18/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14186193.0 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2013 PCT/CN2013/084574  
(54) • *Medizinische Vorrichtungen mit anpass-  
barer Länge und/oder anpassbarem  
Durchmesser*  
• *Medical treatment devices having  
adjustable length and/or diameter*  
• *Dispositifs de traitement médical à  
longueur et/ou diamètre réglable*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Hong, Chunlang, Shanghai 201114, CN  
Wang, Li, Shanghai 201114, CN  
Ong, Jiun Keat, Shanghai 201114, CN  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **A61B 18/08** (11) **2 853 214 A1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14186258.1 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2013 PCT/CN2013/084564

(54) • *Medizinische Vorrichtungen mit anpass-  
barer Länge und/oder anpassbarem  
Durchmesser*  
• *Medical treatment devices having  
adjustable length and/or diameter*  
• *Dispositifs de traitement médical à  
longueur et/ou diamètre réglable*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Hong, Chunlang, Min Hang District Shanghai  
201114, CN  
Wang, Li, Min Hang District Shanghai  
201114, CN  
Ong, Jiun Keat, Min Hang District Shanghai  
201114, CN  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **A61B 18/08** (11) **2 853 215 A1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14186419.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2013 PCT/CN2013/084578  
(54) • *Medizinische Vorrichtungen mit anpass-  
barer Länge und/oder anpassbarem  
Durchmesser*  
• *Medical treatment devices having  
adjustable length and/or diameter*  
• *Dispositifs de traitement médical à  
longueur et/ou diamètre réglable*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Wang, Li, Shanghai 201114, CN  
Hong, Chunlang, Shanghai 201114, CN  
Ong, Jiun Keat, Shanghai 201114, CN  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **A61B 18/10** (11) **2 853 216 A1**  
**A61B 18/12** **A61B 18/00**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 14184088.4 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314038827  
(54) • *Elektrochirurgische medizinische Vorrich-  
tung mit Leistungsmodulation*  
• *Electrosurgical medical device with power  
modulation*  
• *Dispositif médical d'électrochirurgie à  
modulation de puissance*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Zikorus, Arthur, San Jose, CA 95131, US  
Mirizzi, Michael, San Jose, CA 95120, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**A61B 18/10** → (51) **A61B 18/08**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 853 217 A1**  
(25) De (26) De

(21) 13186749.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Chirurgisches Gerät mit verbessertem Netzmodul*  
• *Surgical device with an improved power module*  
• *Appareil chirurgical doté d'un module d'alimentation amélioré*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Schulz, Florian, 72108 Rottenburg a.N., DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 853 218 A1**  
**B65H 75/28** **B65H 75/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14186520.4 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.09.2013 PCT/CN2013/084576
- (54) • *Kabelverteilersystem für medizinische Behandlungsvorrichtung*  
• *Cable management system for medical treatment device*  
• *Système de gestion de câble pour dispositif de traitement médical*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Wang, Li, Shanghai 201114, CN  
Zhang, Quan, Shanghai 201114, CN  
Hong, Chunlan, Shanghai 201114, CN
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/10**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 853 219 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13184185.0 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.09.2013 EP 13183641
- (54) • *Instrument zur Gefäßversiegelung*  
• *Vessel sealing instrument*  
• *Instrument permettant de sceller un vaisseau*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Amann, Marcus, 72070 Tübingen, DE  
Schäller, Daniel, 72074 Tübingen, DE  
Mayer, Volker, 72072 Tübingen, DE  
Heim, Martina, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 853 220 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186184.9 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036238
- (54) • *Vereinfachter Federdruckmechanismus zur Ausgabe von Wellenkraft eines chirurgischen Instruments*  
• *Simplified spring load mechanism for delivering shaft force of a surgical instrument*  
• *Mécanisme de charge de ressort simplifié pour fournir une force d'arbre d'un instrument chirurgical*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Sims, Grant T, Littleton, Colorado 80127, US  
Lyons, Michael B., Boulder, Colorado 80305, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 853 221 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186363.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201361882172 P  
13.05.2014 US 201414276465
- (54) • *Multifunktionelle chirurgische Instrumente*  
• *Multi-function surgical instruments*  
• *Instruments chirurgicaux multifonction*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Kappus, John J., Denver, CO Colorado 80218, US  
Heard, David N., Boulder, CO Colorado 80305, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 853 222 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186605.3 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 US 201361882675 P  
06.06.2014 US 201414297771
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung von Parametern mittels chirurgischer Vorrichtungen*  
• *Systems and methods for estimating tissue parameters using surgical devices*  
• *Systèmes et procédés pour estimer des paramètres tissulaires au moyen de dispositifs chirurgicaux*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Wham, Robert H., Boulder, Colorado 80305, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 853 223 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14182883.0 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.08.2013 DE 102013109486
- (54) • *Navigationsaufsatz und Verfahren zu dessen Anwendung*  
• *Navigation attachment and method of using the same*  
• *Accessoire de navigation et son procédé d'utilisation*
- (71) SurgicEye GmbH, Friedenstrasse 18a, 81671 München, DE
- (72) Friebe, Michael, 45657 Recklinghausen, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 19/00** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 853 224 A1**  
**B05C 17/005**
- (25) En (26) En  
(21) 14161474.3 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205447
- (54) • *Behälter für viskoses Material mit ringförmig kontaktierendem Kolben*  
• *Viscous material container having annularly contacting piston*  
• *Réceptif de matériau visqueux à piston de contact annulaire*
- (71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
- (72) Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto, JP  
Kimoto, Katsuya, Kyoto-shi Kyoto, JP  
Kasaba, Hideto, Kyoto-shi Kyoto, JP  
Sasaki, Tsukasa, Soka-shi Saitama, JP  
Takei, Ryouji, Soka-shi Saitama, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 853 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14161515.3 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205446
- (54) • *Behälter für viskoses Material mit einer expandierbaren Biegung*  
• *Viscous material container with expandable bend*  
• *Réceptif de matériau visqueux avec courbure extensible*
- (71) SHOFU INC., 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
- (72) Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Kimoto, Katsuya, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Kasaba, Hideto, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Sasaki, Tsukasa, Saitama, JP  
Takei, Ryouji, Saitama, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 853 226 A1**  
**B65D 81/32** **B05B 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14161651.6 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205361
- (54) • *Düsenmontagestruktur von einem Bauteilbehälter*  
• *Nozzle mounting structure of a component container*  
• *Structure de montage de buse pour un contenant de composants*
- (71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Sasaki, Tsukasa, Soka-shi., Saitama, JP  
Takei, Ryouji, Soka-shi., Saitama, JP  
Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
Sakamoto, Shuji, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
Takano, Satoshi, Kyoto-shi., Kyoto, JP



Kawahara, Satoshi, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61C 5/06** (11) **2 853 227 A1**  
**B65D 81/32** B05C 17/005  
B05B 11/00 B05B 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 14161658.1 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205359  
(54) • *Zweikomponentiger Mischbehälter mit Kommunikationsdurchgang einer flüssigkeitsdichten Struktur*  
• *Two-component mixing container with communication passage of liquid-tight structure*  
• *Récipient de mélange à deux composants avec passage de communication de structure étanche*

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Sasaki, Tsukasa, Soka-shi., Saitama, JP Takei, Ryouji, Soka-shi., Saitama, JP Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto-shi., Kyoto, JP Sakamoto, Shuji, Kyoto-shi., Kyoto, JP Takano, Satoshi, Kyoto-shi., Kyoto, JP Kawahara, Satoshi, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61C 5/08** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 853 228 A1**  
**A61C 13/265** **A61C 13/12**  
**B25B 27/00** **A61C 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14193351.5 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2010 EP 10168364  
(54) • *Werkzeug zum Verbinden einer Prothesenstruktur mit einer Implantatstruktur*  
• *Tool for connecting a prosthesis structure with an implant structure*  
• *Outil pour connecter une structure de prothèse à une structure d'implant*

(71) Fischler, Titus, Hellweg 11, 4314 Zeiningen, CH  
Fischler, Elisabeth, Hellweg 11, 4314 Zeiningen, CH  
Bächler, Martin, Unterer Dürimattweg 1, 4436 Oberdorf, CH  
Bächler, Jürg, Stutzring 5, 4434 Hölstein, CH  
(72) Fischler, Titus, 4314 Zeiningen, CH  
Fischler, Elisabeth, 4314 Zeiningen, CH  
Bächler, Martin, 4436 Oberdorf, CH  
Bächler, Jürg, 4434 Hölstein, CH  
Schaffner, Roland, 4410 Liestal, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH  
(62) 10813008.9 / 2 588 022

**A61C 13/00** → (51) **A61C 13/083**

(51) **A61C 13/083** (11) **2 853 229 A1**  
**A61C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14186699.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013202722  
20.08.2014 JP 2014167734

(54) • *Zu bearbeitender Zahnrohling, Metallpulver für Pulvermetallurgie, zahnärztlicher Metallrahmen für Porzellanverklebung und Zahnprothese*  
• *Dental blank to be machined, metal powder for powder metallurgy, dental metal frame for porcelain bonding, and dental prosthesis*  
• *Pièce brute dentaire devant être usinée, poudre de métal pour métallurgie des poudres, cadre métallique dentaire pour liaison en porcelaine et prothèse dentaire*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Nakamura, Hidefumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Shiohara, Yukihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**A61C 13/12** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/265** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 17/22** (11) **2 853 230 A1**  
**A61C 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14185264.0 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 EP 13186042  
(54) • *Mundpflegemittel und Mundpflegevorrichtung mit einem Mundpflegemittel*  
• *Oral hygiene implement and oral hygiene device comprising an oral hygiene implement*  
• *Instrument d'hygiène buccale et dispositif d'hygiène buccale le comprenant*  
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) Stoerker, Ulrich, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Fritsch, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 853 231 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185216.0 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201361883450 P  
07.08.2014 US 201414453640  
(54) • *Umrahmte Hernia-Reparaturvorrichtung*  
• *Skirted hernia repair device*  
• *Dispositif de réparation d'une hernie chemisée*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Russo, Mark, Plantsville, CT Connecticut 06479, US  
Worthington, Raylene, Wakefield, RI Rhode Island 02879, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 853 232 A1**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14193752.4 (22) 10.08.2011

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

(30) 10.08.2010 US 372329 P

(54) • *Implantierbare Vorrichtungen mit Widerhaken*  
• *Barbed implantable devices*  
• *Dispositifs implantables barbelés*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Thomas, Jonathan, New Haven, CT Connecticut 06511, US  
Sargeant, Timothy, Guilford, CT Connecticut 06437, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 11816973.9 / 2 603 147

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/28**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/26**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 853 233 A1**  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14186664.0 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039494  
(54) • *Gewebefixierungssystem mit Hilfsplatte*  
• *Tissue fixation system with auxiliary plate*  
• *Système de fixation de tissu avec plaque auxiliaire*  
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) Spenciner, David B., North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 2/08** (11) **2 853 234 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14186825.7 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314041830  
(54) • *Klappimplantatbefestigungsvorrichtung und -verfahren mit geringem Klappabstand*  
• *Flipping-type graft fixation device and method with low flipping distance*  
• *Dispositif de fixation de greffe de type à retournement et procédé à faible distance de retournement*

(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) Spenciner, David B., North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **2 853 235 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186859.6 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201314041764

- (54) •  *Klappimplantatbefestigungsvorrichtung mit geringem Klappabstand*  
•  *Flipping-type graft fixation device with low flipping distance*  
•  *Dispositif de fixation de greffe de type à retournement à faible distance de retournement*

(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Spenciner, David B., North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US

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

(51) **A61F 2/16** (11) **2 853 236 A2**

(25) En (26) En

(21) 14181850.0 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(30) 04.09.2013 GB 201315707

20.08.2014 GB 201414832

- (54) •  *Vorrichtung zur Verwendung bei der Abgabe ophthalmischer Linsen*  
•  *Device for use in delivery of ophthalmic lenses*  
•  *Dispositif destiné à être utilisé dans la distribution de lentilles ophtalmiques*

(71) Duckworth & Kent Limited, Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL, GB

(72) Woods, Stephen Paul, Hitchin, Hertfordshire SG4 9PG, GB

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 853 237 A1**

A61L 27/18 A61L 27/36

A61L 27/38 A61L 27/40

(25) En (26) En

(21) 13186027.2 (22) 25.09.2013

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

BA ME

- (54) •  *Biologischer Herzklappenersatz, insbesondere für pädiatrische Patienten, und Herstellungsverfahren*

•  *Biological heart valve replacement, particularly for pediatric patients, and manufacturing method*

•  *Remplacement de valvule cardiaque biologique, en particulier pour des patients pédiatriques et procédé de fabrication*

(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A61F 2/24** (11) **2 853 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192682.4 (22) 27.02.2008

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

(30) 27.02.2007 US 679750

- (54) •  *Verfahren und Vorrichtung für den Ersatz einer Herzklappenprothese*  
•  *Method and apparatus for replacing a prosthetic valve*

- *Procédé et appareil pour remplacer une valvule prothétique*

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

(72) Rowe, Stanton J., Newport Beach, CA California 92660, US

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

(62) 08780454.8 / 2 129 334

(51) **A61F 2/26** (11) **2 853 239 A1**

**A61F 2/00**

(25) En (26) En

(21) 13191111.7 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(30) 29.09.2013 US 201314040696

- (54) •  *Implantant zur Behandlung der Peyronie-Krankheit*

•  *Peyronie's treatment implant*

•  *Implant de traitement de la Peyronie*

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Deitch, Sarah J., Minneapolis, Minnesota 55417, US

Kerkvliet, Julie M., Otsego, Minnesota 55330, US

**A61F 2/28** → (51) **G06T 17/00**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/32**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/30** → (51) **B29C 70/86**

(51) **A61F 2/32** (11) **2 853 240 A1**

**A61F 2/46** **A61B 17/16**

**A61B 17/88** **A61F 2/30**

**A61F 2/36** **A61B 17/00**

**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 14189764.5 (22) 05.04.2012

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

(30) 06.04.2011 US 201161472500 P

- (54) •  *Instrumentenanordnung zur Implantation einer Revisions Hüftprothese*

•  *Modular orthopaedic hip prosthesis*

•  *Ensemble instrument pour implanter une prothèse de la hanche à tige de révision*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US

Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US

McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US

Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US

Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US

Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US

Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US

Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 12768276.3 / 2 693 988

(51) **A61F 2/32** (11) **2 853 241 A1**

**A61F 2/46** **A61B 17/16**

**A61B 17/88** **A61F 2/30**

**A61F 2/36**  
**A61B 19/00**

**A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14189777.7 (22) 05.04.2012

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

(30) 06.04.2011 US 201161472500 P

- (54) •  *Instrumentenanordnung zur Implantation einer Revisions Hüftprothese*

•  *Modular orthopaedic hip prosthesis*

•  *Ensemble instrument pour implanter une prothèse de la hanche à tige de révision*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325

Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US

Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US

McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US

Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US

Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US

Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US

Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US

Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 12768276.3 / 2 693 988

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 853 242 A1**

**A61F 2/32** **A61F 2/36**

**A61F 2/30**

(25) De (26) De

(21) 14183311.1 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219656

- (54) •  *Modulares Gelenkspacer-System*

•  *Modular articulated spacer system*

•  *Système espaceur à articulation modulaire*

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE

(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61F 2/82** (11) **2 853 243 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13793076.4 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/003624 26.04.2013

(87) WO 2013/176409 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 KR 20120054741

- (54) •  *STENT, VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES STENTS UND CHIRURGISCHES BETRIEBSVERFAHREN DAMIT*

•  *STENT, DEVICE FOR INSERTING STENT, AND SURGICAL OPERATION METHOD USING SAME*



• *STENT, DISPOSITIF D'INSERTION DE STENT, ET PROCÉDÉ D'INTERVENTION CHIRURGICALE LES UTILISANT*

(71) Institute for Research & Industry Cooperation PNU, Jangjeon dong 2 Busandaehak-ro 63beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-735, KR

S&G Biotech, Inc, 301 Ace Apartment Gong Jang 223-28 Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-705, KR

(72) LEE, Han Cheol, Busan 602-739, KR

KANG, Sung Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-538, KR

JUNG, So Hee, Seoul 143-824, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 853 244 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14186739.0 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 IT MI20131595

(54) • *Stimulationsgerät umfassend zwei durch ein Belastungsteil verbundene Befestigungsmittel zur Anbringung von Zug oder Druck an Gewebe*  
• *Stimulation device comprising two coupling means connected by a loading member for placing tissue in traction or compression*  
• *Dispositif de stimulation comprenant deux moyens de fixation joints par une pièce de chargement pour placer un tissu en traction ou en compression*

(71) Giudo S.r.L., Via Cimarosa, 9, 20144 Milan, IT

(72) Mariani, Virginio, 20900 Monza (Monza Brianza), IT

Picozzi, Giulio, 20144 Milan, IT

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

(51) **A61F 5/02** (11) **2 853 245 A1**  
**A61F 5/443** **A61F 13/15**  
**A61L 24/00** **C09J 11/04**  
**C09J 183/12** **A61L 24/04**  
**A61L 15/22** **A61L 15/26**  
**A61L 15/42**

(25) En (26) En  
(21) 14190581.0 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.12.2006 DK 200601673  
06.07.2007 DK 200701003

(54) • *Haftklebstoff-Zusammensetzung mit einem Salz*  
• *A pressure sensitive adhesive composition comprising salt*  
• *Composition adhésive sensible à la pression comprenant du sel*

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Bach, Anders, 2300 Copenhagen S, DK

Lam, Peter Kwok Hing, 2000 Frederiksberg C, DK

Lykke, Mads, 2700 Broenshoej, DK

Toftkaer, Astrid, 2860 Soeborg, DK

Buus, Hasse, 3050 Humlebaek, DK

Kongebo, Tom Bjarnum, 3050 Humlebaek, DK

(62) 07846459.1 / 2 120 812

(51) **A61F 5/44** (11) **2 853 246 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14003012.3 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 DE 102013015966

(54) • *Sichtschutz fuer Hygienebeutel*  
• *Visibility protection for hygiene bag*  
• *Protection de la visibilité pour sachet hygiénique*

(71) Human Nutrition GmbH, Taubesgarten 23, 55234 Bechtolsheim, DE

(72) Wendel, Hermann J., 55288 Armsheim, DE

(74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

**A61F 5/443** → (51) **A61F 5/02**

**A61F 6/14** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61F 9/009** (11) **2 853 247 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003135.2 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 CH 16732013

(54) • *Patienteninterface für ophthalmologische, optische Therapie- und Diagnoseeinrichtung*  
• *Patient inteface of ophthalmic and optic diagnosis and therapy device*  
• *Inteface patient pour un dispositif ophthalmique, optique de traitement ou diagnose*

(71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH

(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE

Studer, Thomas, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**A61F 9/02** → (51) **G02C 5/00**

**A61F 13/00** → (51) **A61F 13/12**

**A61F 13/02** → (51) **C09J 167/02**

(51) **A61F 13/12** (11) **2 853 248 A1**  
**A61F 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14181044.0 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 CH 16642013

(54) • *Augentupfer*  
• *Eye swab*  
• *Comresse ophthalmique*

(71) Joker AG, Biberenzelglistrasse 27, 3210 Kerzers/FR, CH

(72) Flury, Meinrad, 3210 Kerzers, CH

Lee, Bejanmin Tak Kwong, Shatin, N. T., HK

Chan, Wing Shong Thierry, Lam Tin, Kowloon, HK

Wong, Chun Ho, Shatin, NT, HK

Gan, Yi Ming, Tai Po, NT, HK

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**A61F 13/12** → (51) **A61M 16/04**

**A61F 13/15** → (51) **A61F 5/02**

(51) **A61G 5/14** (11) **2 853 249 A1**  
**A61H 3/04** **A61G 5/12**  
**A61G 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14186518.8 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 US 201314039078

(54) • *Gehhilfe und Verfahren zur Verwendung zur Unterstützung einer sitzenden Person zum Aufstehen in eine stehende Position*  
• *Walker assembly and method of use to assist a seated person to rise to a standing position*  
• *Ensemble marcheur et procédé d'utilisation pour aider une personne assise à une position debout*

(71) Bos, Remco, 1018 St. Charles Avenue NE, Atlanta, GA 30306, US

Weaver, Craig, 1713 Vandever Road, Crossville TN 38572, US

(72) Bos, Remco, Atlanta, GA 30306, US

Weaver, Craig, Crossville TN 38572, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61H 3/04** → (51) **A61G 5/14**

(51) **A61H 7/00** (11) **2 853 250 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14003312.7 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 BE 201300637

(54) • *Schlankmachender Massagesaugnapf*  
• *Suction cup for slimming massage*  
• *Ventouse de massage minceur*

(71) Laboratoire Puressentiel Benelux SA, Avenue Louise 149/24, 1050 Bruxelles, BE

(72) Pacchioni, Marco, 1050 Bruxelles, BE

Pacchioni, Isabelle, 1050 Bruxelles, BE

(74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

(51) **A61H 9/00** (11) **2 853 251 A1**  
**A61H 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14186599.8 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 US 201314040193

(54) • *Kompressionskleidungsstückbelüftung*  
• *Compression garment ventilation*  
• *Ventilation de vêtement de compression*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Crowley, Peter, Mansfield, MA Massachusetts 02048, US

Watson, Kristin, North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61H 23/04** → (51) **A61H 9/00**

**A61J 1/03** → (51) **A61K 31/135**

**A61J 1/03** → (51) **B65D 83/04**



- (51) **A61J 3/00** (11) **2 853 252 A1**  
**B65B 37/08** **B65B 57/02**  
**B65B 57/10** **B65B 61/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13871890.3 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/082420 03.12.2013  
(87) WO 2014/112221 2014/30 24.07.2014  
(30) 18.01.2013 JP 2013007722  
13.09.2013 JP 2013190091
- (54) • **WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG, WIRKSTOFFFREISETZUNGSVERFAHREN, WIRKSTOFFFREISETZUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE, DRUG DELIVERY METHOD, DRUG DELIVERY PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT, PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT, PROGRAMME DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) YUYAMA, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
TANAKA, Tooru, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
TERADA, Tetsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
MIWA, Kento, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**A61J 7/02** → (51) **B65D 83/04**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 853 253 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14161284.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2013 JP 2013205696
- (54) • **Aushärtbare Dentalzusammensetzung enthaltend Teilchen mit verschiedenen Brechungsindizes**  
• **Dental curable composition containing particles with different refractive indexes**  
• **Composition dentaire durcissable contenant des particules avec des indices de réfraction différents**
- (71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP  
(72) Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
Shinno, Kazuya, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
Fujiwara, Satoshi, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
Hara, Daisuke, Kyoto-shi., Kyoto, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 6/033** → (51) **C30B 29/14****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/64****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/19** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 853 254 A1**  
**A61Q 19/02** **A61Q 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13186143.7 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Kosmetische Zusammensetzung zur Aufhellung von Haut und/oder Haaren**  
• **A cosmetic composition for lightening skin and/or hair**  
• **Composition cosmétique pour l'éclaircissement de peau et/ou de cheveux**
- (71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Meyer, Imke, 37619 Bodenwerder, DE  
Knapfer, Mirjam, 37603 Holzminden, DE  
Joppe, Holger, 37586 Dassel, DE  
Köhler, Antje, 37603 Holzminden, DE  
Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE  
Mansfeld, Marc, 37647 Brevörde, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 853 255 A1**  
**A61K 8/49** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/81**  
**A61K 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14185253.3 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201361883848 P  
28.03.2014 US 201414229590
- (54) • **Verfahren zur Formulierung eines Körperpflegeprodukts mit nahezu keiner Bleichungswirkung beim Auftragen auf feuchte Haut sowie Zusammensetzungen damit**  
• **Method of formulating a personal care product with substantially no whitening effect when applied on wet skin and compositions thereof**  
• **Procédé de formulation d'un produit de soins personnels avec pratiquement aucun effet de blanchiment lorsqu'il est appliqué sur une peau humide et compositions associées**
- (71) HallStar Innovations Corp., 120 South Riverside Plaza Suite 1620, Chicago, IL 60606, US  
(72) Bonda, Craig A., Winfield, IL Illinois 60190, US  
Zhang, Qing Jean, Hickory Hills, IL Illinois 60457, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 853 256 A1**  
**A61Q 11/00** **A61Q 11/02**  
**A61K 8/02** **A61K 8/19**
- (25) En (26) En  
(21) 13185928.2 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Zahnpflegeprodukt zur Zahn-Aufhellung**  
• **Dental care product for tooth whitening**  
• **Produit de soins dentaires pour le blanchiment des dents**

- (71) Credentis AG, Dorfstrasse 69, 5210 Windisch, CH  
(72) Kunzelmann, Karl-Heinz, 85435 Erding, DE  
Lysek, Dominikus Amadeus, 5210 Windisch, CH  
Hug, Michael, 4800 Zofingen, CH  
(74) Moré, Solveig Helga, et al, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 853 257 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/522**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14184462.1 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.09.2013 TR 201310724
- (54) • **Pharmazeutische Formulierungen von Linagliptin**  
• **Pharmaceutical formulations of linagliptin**  
• **Formulations pharmaceutiques de linagliptine**
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR  
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR  
Turp, Ali Hasan, 34460 Istanbul, TR  
Saydam, Mehtap, 34460 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 853 258 A1**  
**A61F 6/14** **A61K 31/196**  
**A61P 15/18** **A61P 7/04**  
**A61K 31/57** **A61K 31/565**  
**A61K 31/567** **A61K 31/58**  
**A61K 45/06** **A61K 31/195**
- (25) En (26) En  
(21) 14193392.9 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.07.2008 EP 08397516  
(27) 01.07.2009 PCT/FI2009/050598
- (54) • **Intrauterines Abgabesystem zur Empfängnisverhütung**  
• **An intrauterine delivery system for contraception**  
• **Système d'administration intra-utérine destinée à la contraception**
- (71) Bayer Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI  
(72) Duesterberg, Bernd, 16727 Oberkrämer/OT Bärenklau, DE  
Ahola, Manja, 21500 Piikkiö, FI  
Pihlaja, Jyrki, 21530 Paimio, FI  
Lyytikäinen, Heikki, 21100 Naantali, FI  
Jukarainen, Harri, 21620 Kuusisto, FI  
Kleemola, Satu, 21100 Naantali, FI  
Parkatti, Tero, 20400 Turku, FI  
Valo, Tuula, 20360 Turku, FI  
Gröticke, Ina, 10589 Berlin, DE  
Lindenthal, Bernhard, 13507 Berlin, DE  
Fuhmann, Ulrike, 10587 Berlin, DE

- (74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI  
(62) 09772630.1 / 2 313 084

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/22****A61K 9/10** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 9/107** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 853 259 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186700.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rekonstituierte hochdichte Lipoprotein-  
zusammensetzung und Verwendungen  
davon*  
• *Reconstituted high density lipoproteins  
composition and uses thereof*  
• *Composition de lipoprotéines haute  
densité reconstituées et leurs utilisations*  
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4,  
Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
(72) Kontush, Anatol, 75018 Paris, FR  
Chapman, John, 94100 Saint-Maur-des-  
Fossés, FR  
Lhomme, Marie, 78320 Le Mesnil-Saint-  
Denis, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 853 260 A1**  
**A61K 31/4439**

- (25) En (26) En  
(21) 13186353.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pharmazeutisches Präparat mit Dabigatra-  
netexilatbismesylat*  
• *Pharmaceutical preparation comprising  
dabigatran etexilate bismesylate*  
• *Préparation pharmaceutique comprenant  
du dabigatran etexilate bismésylate*  
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,  
89079 Ulm, DE  
(72) Ackermann, Dorothee, 81379 München, DE  
Leutner, Dirk, 80939 München, DE  
Mika, Hans Juergen, 53229 Bonn, DE  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-  
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-  
strasse 2, 80538 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 31/00** → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 853 261 A1**  
**A61P 13/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14186615.2 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013201442  
26.12.2013 JP 2013269161  
(54) • *Mittel zur Verbesserung der vesikoure-  
thralen Dyssynergie*  
• *Agent for improving vesicourethral dyssy-  
nergia*  
• *Agent pour améliorer la dyssynergie  
vésico-urétrale*  
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27,  
Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8444, JP

- (72) Hayashi, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2611, JP  
Hakozaki, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2611, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61K 31/135** (11) **2 853 262 A1**

- A61K 31/192** **A61K 31/435**  
**A61K 31/4402** **A61K 31/444**  
**A61K 31/495** **A61K 31/5415**  
**A61K 31/554** **A61K 45/06**  
**A61K 31/60** **A61K 31/425**  
**A61K 31/19** **A61K 31/185**  
**A61P 29/00** **A61P 25/00**  
**A61J 1/03** **B65D 81/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14189568.0 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2009 US 254803 P  
(54) • *Behandlung von Sonnenbrand mit  
Schmerzmitteln und Antihistaminen*  
• *Treatment of sunburn using analgesics  
and antihistamines*  
• *Traitement de l'érythème solaire utilisant  
des analgésiques et des antihistaminiques*  
(71) Sephoris Pharmaceuticals, LLC, 14895  
Highland Heights Road, Jamul, California  
91935, US  
(72) Sheena, Talal, Jamul, CA California 91935,  
US  
Abreo, Melwyn, Jamul, CA California 91935,  
US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB  
(62) 10828865.5 / 2 493 465

**A61K 31/185** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/20** (11) **2 853 263 A1**  
**A61K 9/28** **A61K 9/20**  
**A61K 47/30**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13794039.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004430 21.05.2013  
(87) WO 2013/176455 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 KR 20120054351  
(54) • *MEHRSCICHTIGE BESCHICHTUNGS-  
FORM VON ORAL VERABREICHTER,  
PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT OMEGA-3-FETTSÄURE ODER  
ALKYLESTER DAVON UND STATINBA-  
SIERTEM WIRKSTOFF*  
• *MULTILAYER COATING FORM OF  
ORALLY ADMINISTERED PHARMA-  
CEUTICAL COMPOSITION CONTAINING  
OMEGA-3 FATTY ACID OR ALKYL ESTER  
THEREOF AND STATIN BASED DRUG*  
• *FORME À ENROBAGE MULTICOUCHE DE  
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À  
ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE  
CONTENANT UN ACIDE GRAS OMEGA-3  
OU UN ESTER ALKYLIQUE DE CELUI-CI*

*ET UN MÉDICAMENT À BASE DE  
STATINE*

- (71) Kuhnil Pharm. Co. Ltd., 33 Georimak-gil  
Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chung-  
cheongnam-do 331-811, KR  
(72) CHO, Jae-Pyoung, Gunpo-si Gyeonggi-do  
435-754, KR  
LEE, Pung-Sok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
718, KR  
LEE, Seul-A, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do  
423-014, KR  
JEONG, Min-Ho, Uijeongbu-si Gyeonggi-do  
480-826, KR  
LEE, Mase, Goyang-si Gyeonggi-do 411-  
450, KR  
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell &  
Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1  
1GY, GB

(51) **A61K 31/337** (11) **2 853 264 A1**  
**A61K 9/10** **A61K 9/51**

- (25) En (26) En  
(21) 14175007.5 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.12.2007 IN MU25272007  
(54) • *Nanodispersion*  
• *Nanodispersion*  
• *Nanodispersion*  
(71) Sun Pharma Advanced Research Company  
Limited, 17/B Mahal Industrial Estate Off  
Mahakali Caves Road Andheri (East),  
Mumbai 400 093, IN  
(72) Khopade, Ajay Jaysingh, 390 020 Baroda, IN  
Bhowmick, Subhas Balaram, 390 020  
Baroda, IN  
Arulsudar, N., 390 020 Baroda, IN  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB  
(62) 08870171.9 / 2 231 144

**A61K 31/352** → (51) **C07D 311/60**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/425** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 487/18**

**A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/444** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/454** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 31/472** → (51) **G01N 33/68**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 853 265 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193060.2 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.11.2009 US 258914 P  
06.11.2009 US 258918 P  
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Stabilisation  
von hypoxie-indizierbarem Faktor-1 Alpha*



- *Methods for increasing the stabilization of hypoxia inducible factor-1 alpha*
  - *Procédés pour augmenter la stabilisation de l'expression génique du facteur alpha 1 inducible en hypoxie*
- (71) Aerpio Therapeutics Inc., 9987 Carver Road Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Shalwitz, Robert, Bexley, OH Ohio 43209, US  
Gardner, Joseph, H., Cincinnati, OH Ohio 45247, US  
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE  
(62) 10829174.1 / 2 496 082

**A61K 31/506** → (51) **C07D 413/12****A61K 31/517** → (51) **C07D 239/96****A61K 31/522** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/54** → (51) **C09B 29/036****A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/5415** → (51) **A61P 25/28****A61K 31/554** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/565** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/567** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/57** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/60** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/675** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113****A61K 35/14** → (51) **C12N 5/0783****A61K 35/407** → (51) **C12N 5/09**

- (51) **A61K 35/76** (11) **2 853 266 A1**  
**C07K 14/11** **C07K 14/16**  
**C12N 15/861** **C07K 14/35**  
**C07K 14/075** **C12N 5/10**  
**C12N 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14192324.3 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.11.2009 US 259343 P  
(54) • *Affenenovirus und Verwendungsverfahren*  
• *Methods of propagating monkey adenoviral vectors*  
• *Adénovirus simiens et procédés d'utilisation*
- (71) GENVEC, INC., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) Gall, Jason, Germantown, 20874, US  
Brough, Douglas, Gaithersburg, MD Maryland 20879, US  
Kahl, Christoph, Portland, OR Oregon 97229, US  
McVey, Duncan, Derwood, MD Maryland 20855, US  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT  
(62) 10782478.1 / 2 498 791

**A61K 36/258** → (51) **A01N 65/08****A61K 36/82** → (51) **A01N 65/08****A61K 38/00** → (51) **A61K 45/00****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/00****A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/10** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/18** → (51) **C07K 14/00****A61K 38/19** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61K 38/21** (11) **2 853 267 A1**  
**A61K 47/48** **C07K 16/32**  
**A61P 35/00** **C12N 15/62**
- (25) En (26) En  
(21) 14180412.0 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.09.2007 US 994717 P  
(54) • *Gezieltes Interferon mit potenten apoptotischen und Antitumorwirkungen*  
• *Targeted interferon demonstrates potent apoptotic and anti-tumor activities*  
• *Interféron ciblé manifestant des activités apoptotiques et anti-tumorales puissantes*
- (71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, San Francisco, CA 94607-5200, US  
(72) Morrison, Sherie L., Los Angeles, CA California 90049, US  
Huang, Tzu-hsuan, Libertyville, IL 60048, US  
Xuan, Caiyun, Los Angeles, CA California 90066, US  
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB  
(62) 08831632.8 / 2 200 634

(51) **A61K 38/22** (11) **2 853 268 A1**  
**A61K 38/26** **A61K 31/495**  
**A61K 9/00** **A61P 3/10**  
**A61P 5/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14187552.6 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 08.01.2009 US 143358 P  
(54) • *Behandlung von Hyperglykämie mit GLP-1*  
• *Treatment of hyperglycemia with GLP-1*  
• *Traitement de l'hyperglycémie avec GLP-1*
- (71) Mannkind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, California 91355, US  
(72) Costello, Donald, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US  
Richardson, Peter, Ringoes, NJ New Jersey 08551, US  
Baughman, Robert A, Ridgefield, CT Connecticut 06877, US  
Marino, Mark T, Long Valley, NJ New Jersey 07853, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB  
(62) 10700456.6 / 2 379 100

**A61K 38/24** → (51) **C07K 14/00****A61K 38/24** → (51) **C07K 14/575****A61K 38/26** → (51) **A61K 38/22****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/32**

- (51) **A61K 39/02** (11) **2 853 269 A1**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14190388.0 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.05.2008 US 71792 P  
(54) • *Doppeltes Freisetzungssystem für heterologe Antigene*  
• *Dual delivery system for heterologous antigens*  
• *Système de double distribution d'antigènes hétérologues*
- (71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US  
(72) Maciag, Paulo, Long Grove, IL 60047, US  
Wallecha, Anu, Yardley, PA 19067, US  
Shahabi, Vafa, Valley Forge, PA 19481, US  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB  
(62) 09751395.6 / 2 288 379

(51) **A61K 39/02** (11) **2 853 270 A1**  
**A61P 31/04** **A61P 37/04**  
**A61K 39/102**

- (25) En (26) En  
(21) 14197266.1 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.12.2008 JP 2008330448  
(54) • *Rekombinanter Impfstoff gegen Hühnerschnupfen und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Recombinant avian-infectious coryza vaccine and process for preparing same*  
• *Vaccin recombinant contre le coryza infectieux aviaire et son procédé de préparation*
- (71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP  
(72) Sakamoto, Ryuichi, Kikuchi-shi Kumamoto, 869-1298, JP  
Baba, Susumu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP  
Sakaguchi, Masashi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP  
Mizokami, Hiroshi, Kikuchi-shi Kumamoto, 869-1298, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 09834924.4 / 2 382 985

**A61K 39/102** → (51) **A61K 39/02**

(51) **A61K 39/35** (11) **2 853 271 A1**  
**A61P 37/08** **C07K 14/37**  
**C07K 14/415** **C07K 14/435**  
**C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 14176216.1 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.02.2010 ES 201030199  
(27) 11.02.2011 EP 11702999  
(54) • *Allergenextrakte*  
• *Allergen extracts*  
• *Extraits d'allergène*
- (71) Laboratorios LETI, S.L., Calle del Sol, 5, 28760 Tres Cantos Madrid, ES



- (72) Carnes Sanchez, Jeronimo, E-08038 Barcelona, ES
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Camberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
- (62) 11702999.1 / 2 533 808
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 853 272 A1**  
**C07K 16/28** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00** **C12N 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14178061.9 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (30) 08.05.2003 US 469211 P  
29.03.2004 US 557622 P  
29.03.2004 US 557621 P  
29.03.2004 US 557620 P
- (54) • *Therapeutische Verwendung von Anti-CS1-Antikörpern*  
• *Therapeutic use of anti-CS1 antibodies*  
• *Utilisation thérapeutique d'anticorps anti-CS1*
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 10183377.0 / 2 371 391  
04760993.8 / 1 624 892
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/32**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/42**
- 
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 853 273 A1**  
**A61K 38/00** **A61K 39/395**  
**A61K 47/34** **A61K 47/48**  
**A61P 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13780595.8 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME
- (86) JP 2013/062105 24.04.2013  
(87) WO 2013/161895 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 JP 2012100444
- (54) • *PROMOTER FÜR KNOCHENREPARATUR*  
• *BONE REPAIR PROMOTER*  
• *ACCÉLÉRATEUR DE RÉPARATION OSSEUSE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) WAKABAYASHI, Naomi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
YAMAKI, Akira, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
SUGIYAMA, Masako, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/135**
- 
- (51) **A61K 47/10** (11) **2 853 274 A1**  
**A61K 47/14** **A61K 47/24**  
**A61K 31/675** **A61K 31/454**  
**C07F 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14195969.2 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.01.2008 US 6531
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Nagelleiden*  
• *Compositions and methods for treating diseases of the nail*  
• *Compositions et procédés de traitement des maladies de l'ongle*
- (71) Dow Pharmaceutical Sciences, Inc., 1330a Redwood Way, Petaluma CA 94954-6542, US
- (72) Winckle, Gareth, Petaluma, CA 94952, US  
Fieldson, Gregory, T., Morgantown, WV 26505, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 08868777.7 / 2 234 621
- 
- A61K 47/14** → (51) **A61K 47/10**
- 
- A61K 47/24** → (51) **A61K 47/10**
- 
- A61K 47/30** → (51) **A61K 31/20**
- 
- A61K 47/34** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/21**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 51/02** → (51) **G21G 1/00**
- 
- A61L 2/08** → (51) **G21K 5/04**
- 
- (51) **A61L 2/20** (11) **2 853 275 A1**  
**B65D 88/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13186047.0 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME
- (54) • *Stationäre Ethylenoxid-Sterilisationsanlage*  
• *Stationary ethylene oxide sterilisation installation*  
• *Installation de stérilisation stationnaire à l'oxyde d'éthylène*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) GEIGER, Ralph, 34587 Felsberg, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- 
- A61L 15/22** → (51) **A61F 5/02**
- 
- A61L 15/26** → (51) **A61F 5/02**
- 
- A61L 15/42** → (51) **A61F 5/02**
- 
- A61L 24/00** → (51) **A61F 5/02**
- 
- A61L 24/04** → (51) **A61F 5/02**
- 
- (51) **A61L 26/00** (11) **2 853 276 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14177153.5 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME
- (30) 26.09.2013 US 201314037904
- (54) • *Spritze mit einstellbarer Eindringtiefe*  
• *Adjustable penetration depth syringe*  
• *Seringue profonde à pénétration réglable*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Limaye, Amit, Wayne, NJ 07470, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME
- (30) 25.09.2013 TW 102134580
- (54) • *Zusammensetzung von Narbengewebe*  
• *Composition of Scar Gel*  
• *Composition de gel cicatrisant*
- (71) Far Eastern New Century Corporation, 36F, No. 207, Tun Hwa South Road Sec. 2, Taipei, TW
- (72) Wu, Yong-Yi, Taoyuan County 320, TW  
Huang, Ching-Ping, Taoyuan County 320, TW  
Shih, Ai-Yun, Taoyuan County 320, TW
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A61L 27/12** → (51) **C30B 29/14**
- 
- A61L 27/34** → (51) **B29C 70/86**
- 
- A61L 27/38** → (51) **C12N 5/09**
- 
- A61L 27/52** → (51) **C25B 9/12**
- 
- A61M 1/14** → (51) **G01F 1/58**
- 
- A61M 1/36** → (51) **G01N 33/49**
- 
- A61M 5/20** → (51) **A61M 5/24**
- 
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 853 277 A1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/315**  
**A61M 5/28** **A61M 5/20**  
**A61M 5/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14180085.4 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME
- (30) 19.08.2013 US 201313970125
- (54) • *Vorgefüllte Sicherheitsstiftnadel*  
• *Prefilled safety pen needle*  
• *Aiguille de stylo de sécurité pré-remplie*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Herr, Joshua, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A61M 5/28** → (51) **A61M 5/24**
- 
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**
- 
- A61M 5/315** → (51) **B65D 39/00**
- 
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/24**
- 
- (51) **A61M 5/46** (11) **2 853 278 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186371.2 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME
- (30) 26.09.2013 US 201314037904
- (54) • *Spritze mit einstellbarer Eindringtiefe*  
• *Adjustable penetration depth syringe*  
• *Seringue profonde à pénétration réglable*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Limaye, Amit, Wayne, NJ 07470, US

Srinivasan, Sudarsan, Glen Allen, VA 23059, US  
Andreoni, Todd, Lyndhurst, NJ 07071, US  
Rosen, Edward J., Morristown, NJ 07960, US  
Gold, Howard, Randolph, NJ 07869, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 853 279 A1**  
**A61F 13/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14186142.7 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 202013104415 U  
27.09.2013 DE 102013110694  
07.04.2014 DE 202014101628 U  
(54) • *Verschluss für ein Tracheostoma*  
• *Closure for a tracheostoma*  
• *Fermeture pour trachéotomie*  
(71) BMV Bender Medical Vertrieb GmbH, Breite Strasse 1a, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
(72) Bender, Thomas, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
Schnüll, Katja, 26802 Neermoor, DE  
(74) Stute, Ivo Peter, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft Von Patentanwältinnen Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 853 280 A1**  
**A61M 25/09**  
(25) En (26) En  
(21) 14173720.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013197687  
(54) • *Führungsdraht*  
• *Guidewire*  
• *Fil guide*  
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(72) Takada, Keigo, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 853 281 A1**  
**A61M 25/09**  
(25) En (26) En  
(21) 14173723.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013197686  
(54) • *Führungsdraht*  
• *Guide wire*  
• *Fil-guide*  
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(72) Takada, Keigo, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 853 282 A1**  
**A61M 25/09**  
(25) En (26) En  
(21) 14173724.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013197685  
(54) • *Führungsdraht*  
• *Guide wire*  
• *Fil-guide*  
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(72) Takada, Keigo, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 853 283 A1**  
**A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14183498.6 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.09.2013 US 201361873509 P  
(54) • *Katheterlumenpartitionierer*  
• *Catheter lumen partitioner*  
• *Segmentation d'une lumière de cathéter*  
(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US  
(72) Johnson, Andrew K., Chicago, IL Illinois 60614, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 853 284 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14183053.9 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 US 201361881977 P  
(54) • *Katheterisierungsvorrichtung mit einem auslenkbaren Lenkende aufweisenden Katheter und einer Steuerungsvorrichtung zur Steuerung des Katheters*  
• *Catheterization device comprising a catheter, which has a deflectable steering end, and a control device for controlling the catheter*  
• *Dispositif de cathétérisation doté d'un cathéter présentant une extrémité articulée extensible et un dispositif de commande du cathéter*  
(71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Bingen, DE  
(72) Maurice, Ingmar, 1018AK Amsterdam, NL  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61M 25/09** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/00** (11) **2 853 285 A1**  
**A61N 1/36**  
**A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 14178370.4 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 05.11.2007 US 985353 P  
04.11.2008 US 264836  
(54) • *Mehrfrequenz-nervenbehandlung sowie entsprechende systeme*  
• *Multi-frequency neural treatments and associated systems*  
• *Traitements neuraux multi-fréquence et systèmes connexes*  
(71) Nevro Corporation, 411 Acacia Avenue, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Fang, Zi-ping, 211 Beachwood, OH 44122, US  
Caparso, Anthony, Alexandria, VA 22308, US  
Erickson, Brian, J., Woodbury, MN Minnesota 55129, US  
Alataris, Konstantinos, Belmont, CA 94002, US  
Walker, Andre B, Monte Sereno, CA 95030, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 08847097.6 / 2 207 587

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/39**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/00**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 1/06** (11) **2 853 286 A1**  
**A61N 1/32**  
(25) It (26) En  
(21) 13425128.9 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Periimplantitis*  
• *Device for treatment of perimplantitis*  
• *Dispositif pour le traitement de peri-implantitis*  
(71) INQBA SRL, Corso Matteotti 38, 60033 Chiaravalle (AN), IT  
(72) Tricarico, Gerardo, 60019 Senigallia (AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/06**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 853 287 A1**  
**A61N 1/375**  
(25) En (26) En  
(21) 13186200.5 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Implantierbare Vorrichtung mit entfernbarem Magneten*  
• *Implantable device with removable magnet*  
• *Dispositif implantable avec aimant amovible*  
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Turrel, Guillaume, 06220 Vallauris, FR  
Ibañez, Hervé, 06220 Vallauris, FR

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61N 1/37** (11) **2 853 288 A1**  
**A61N 1/05** A61N 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 14174640.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.08.2013 US 201361869768 P  
(54) • *Implantierbares Gerät und Herstellungsverfahren für ein implantierbares Gerät*  
• *Implantable device and production method for an implantable device*  
• *Appareil implantable et procédé de fabrication d'un appareil implantable*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, DE Rump, Jens, 12049 Berlin, DE Büssing, Heinrich, 10317 Berlin, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 853 289 A1**  
A61N 1/36 B23K 1/00  
H01R 13/52 H04R 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 13186153.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Unter die Haut implantierbare Vorrichtung*  
• *A device implantable under skin*  
• *Dispositif implantable sous la peau*

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Tourrel, Guillaume, 06220 Vallauris, FR Bendsen, Henrik, DK-2765 Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 853 290 A1**  
**A61N 1/04** **A61B 5/0408**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13791036.0 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/003618 26.04.2013  
(87) WO 2013/172569 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 KR 20120051535  
(54) • *KARDIOVERTER MIT FUNKTIONEN ZUR MESSUNG UND ENTFERNUNG VON BEWEGUNGSARTEFFAKTEN*  
• *CARDIOVERTER INCLUDING FUNCTIONS FOR MEASURING AND REMOVING MOTION ARTIFACT*  
• *DÉFIBRILLATEUR À SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE COMPRENANT DES FONCTIONS PERMETTANT DE MESURER ET D'ÉLIMINER UN ARTÉFACT DE MOUVEMENT*

(71) Cu Medical Systems Inc., 130-1 Donghwa-gongdan-ro Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 220-801, KR  
(72) CHOI, Sung Hwan, Wonju-si Gangwon-do 220-735, KR  
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 853 291 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186294.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bestrahlungsvorrichtung mit hoher Gleichmäßigkeit von Bestrahlung und gleichmäßiges Bestrahlungsverfahren*  
• *Irradiating device having high evenness of irradiation and even irradiation method*  
• *Dispositif d'irradiation ayant une uniformité élevée d'irradiation et procédé d'irradiation uniforme*

(71) JK-Holding GmbH, Köhlershohner Strasse, 53578 Windhagen, DE  
(72) Gerstenmeier, Jürgen, 53578 Windhagen, DE  
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 853 292 A1**  
**H05H 7/10** **H05H 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13186787.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Geladene Hadronstrahlabgabe*  
• *Charged hadron beam delivery*  
• *Administration de faisceau de hadrons chargés*

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) Prieels, Damien, 1490 Court-Saint-Etienne, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**A61P 1/04** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/22**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 5/50** → (51) **A61K 38/22**

**A61P 7/04** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 13/10** → (51) **A61K 31/122**

**A61P 15/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 17/06** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 19/00** → (51) **A61K 45/00**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/135**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 413/12**

(51) **A61P 25/28** (11) **2 853 293 A1**  
**A61K 31/5415**  
(25) En (26) En  
(21) 14185157.6 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR MK RS  
(30) 29.03.2006 US 786699 P  
(54) • *Thioniniumverbindungen und deren Verwendung*  
• *Thioninium compounds and their use*  
• *Composés de thioninium et leur utilisation*

(71) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG  
(72) Wischik, Claude Michel, Aberdeen, AB25 2ZD, GB  
Rickard, Janet Elizabeth, Aberdeen, AB25 2ZD, GB  
Harrington, Charles Robert, Aberdeen, AB25 2ZD, GB  
Horsley, David, Aberdeen, AB25 2ZD, GB  
Storey, John Mervyn David, Old Aberdeen, AB24 3UE, GB  
Marshall, Colin, Old Aberdeen, AB24 3UE, GB  
Sinclair, James Peter, Old Aberdeen, AB24 3UE, GB  
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 07712962.5 / 2 001 556

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/135**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 311/60**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 31/00** → (51) **C07K 14/435**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 39/02**

**A61P 31/04** → (51) **C07D 487/18**

**A61P 31/04** → (51) **C07K 14/47**

**A61P 31/12** → (51) **C07K 7/06**

**A61P 31/12** → (51) **C12N 5/09**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/21**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/02**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 239/96**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 311/60**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/32**

**A61P 35/00** → (51) **C12N 5/0783**

**A61P 35/00** → (51) **C12N 5/09**

**A61P 35/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61P 35/04** → (51) **C07D 239/96**



<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 311/60</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/435</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/02</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07D 239/96</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 39/35</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>C07D 239/96</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>C07K 16/42</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/96</b>
<b>A61Q 5/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/64</b>
<b>A61Q 11/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/64</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A62B 35/00</b>	→ (51) <b>G06K 7/10</b>
(51) <b>A62C 37/08</b>	(11) <b>2 853 294 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 14185087.5	(22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 JP 2013200087	
26.06.2014 JP 2014130857	
(54) • <i>Schutzkappe von Sprinklerkopf und Sprinklerkopf</i> • <i>Protective cap of sprinkler head and sprinkler head</i> • <i>Capuchon de protection de tête d'arrosage et ladite tête</i>	
(71) Senju Sprinkler Co., Ltd., 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-0038, JP	
(72) Koiwa, Yasuaki, Tokyo, Tokyo, JP	
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
<b>A63B 21/00</b>	→ (51) <b>A63B 22/16</b>
(51) <b>A63B 22/16</b>	(11) <b>2 853 295 A1</b>
<b>A63B 23/035</b>	<b>A63B 23/08</b>
<b>A63B 21/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14186436.3	(22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 DE 102013219426	
(54) • <i>Vorrichtung zum Muskeltraining einer liegenden Person</i> • <i>Muscle training device for a lying person</i> • <i>Dispositif d'exercice musculaire pour une personne allongée</i>	
(71) HASOMED Hard- und Software für Medizin GmbH, Paul-Ecke-Strasse 1, 39114 Magdeburg, DE	
(72) Müller, Frank, 06895 Zahna-Elster, DE	

Weber, Peter, 39291 Nedlitz, DE	
Weber, Matthias, 39175 Biederitz, DE	
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE	
<b>A63B 23/035</b>	→ (51) <b>A63B 22/16</b>
<b>A63B 23/08</b>	→ (51) <b>A63B 22/16</b>
(51) <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>2 853 296 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14186458.7	(22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 GB 201317116	
(54) • <i>Schutzvorrichtung zur Verwendung beim Klettern</i> • <i>Protection device for use in climbing</i> • <i>Dispositif de protection pour une utilisation dans l'escalade</i>	
(71) DMM International Ltd, Y Glyn, Llanberis Gwynedd LL55 4EL, GB	
(72) McMaster, Darren, Llanberis LL55 4EL, GB Tanner, Elliot James, Llanberis LL55 4EL, GB	
Hall, Frederick Allan, Llanberis LL55 4EL, GB	
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB	
(51) <b>A63B 67/08</b>	(11) <b>2 853 297 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13872964.5	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BG CZ EE HR HU IS LT LV MK MT NO PL RO RS SI SK SM	
BA ME	
(86) JP 2013/074311 10.09.2013	
(87) WO 2014/115366 2014/31 31.07.2014	
(30) 28.01.2013 JP 2013013533	
(54) • <i>KENDAMA</i> • <i>KENDAMA</i> • <i>KENDAMA</i>	
(71) Iwata Co., Ltd., 611, Kurisu, Hatsukaichi-shi Hiroshima 738-0224, JP	
(72) IWATA, Kazuma, Hiroshima 738-0202, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>A63F 13/23</b>	(11) <b>2 853 298 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14003743.3	(22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.09.2005 JP 2005269288	
(54) • <i>Informations- und Telekommunikationssystem, Informationsverarbeitungseinheit und Betriebsendgerät</i> • <i>Information and telecommunications system, information processing unit, and operation terminal</i> • <i>Système de télécommunications et d'informations, unité de traitement d'information et terminal de fonctionnement</i>	
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) Shimizu, Takanori, Tokyo, 108-0075, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
(62) 13004267.4 / 2 668 984 06797607.6 / 1 936 511	
<b>A63F 13/30</b>	→ (51) <b>A63F 13/50</b>

<b>A63F 13/40</b>	→ (51) <b>A63F 13/50</b>
(51) <b>A63F 13/50</b>	(11) <b>2 853 299 A1</b>
<b>A63F 13/40</b>	<b>A63F 13/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 14191174.3	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>Spielhilfssystem und -verfahren</i> • <i>Game assistance system and method</i> • <i>Système et procédé d'assistance de jeu</i>	
(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB	
(72) Green, Mark Denzil, London, W1F 7LP, GB Ealey, Douglas Ralph, Southampton, SO14 3EB, GB	
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 11183258.0 / 2 574 382	
(51) <b>B01D 3/10</b>	(11) <b>2 853 300 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13186270.8	(22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>System für kombinierte Energieumwandlung und Wasserreinigung</i> • <i>System for combined energy conversion and water purification</i> • <i>Système de conversion d'énergie combinée et purification de l'eau</i>	
(71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA	
(72) Ba-abbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA	
Al-Ansari, Hany A., 11421 Riyadh, SA	
Al-kudsi, Abdullah M., 11442 Riyadh, SA	
Al-Otaibi, Zaid S., 11442 Riyadh, SA	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) <b>B01D 3/32</b>	(11) <b>2 853 301 A1</b>
<b>B01J 4/00</b>	<b>B67D 99/00</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 12877334.8	(22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2012/009863 21.11.2012	
(87) WO 2013/176357 2013/48 28.11.2013	
(30) 22.05.2012 KR 20120054191	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>LIQUID DISTRIBUTION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE</i>	
(71) AMTPacific Co. Ltd., 1F Hanaro Bldg. Insa-dong 5-gil 25 Jongno-gu, Seoul 110-794, KR	
(72) LEE, Byeong Kyeom, Seoul 135-230, KR KIM, Kwang Hyun, Seoul 121-080, KR	
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT	
<b>B01D 15/00</b>	→ (51) <b>C02F 9/00</b>
<b>B01D 24/02</b>	→ (51) <b>C02F 9/00</b>

(51) **B01D 29/01** (11) **2 853 302 A1**  
**C12M 1/00** **G01N 1/40**  
**G01N 15/02** **G01N 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14182643.8 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199719  
(54) • *Filterelement und Verfahren zur Herstel-  
lung von Zellen unter Verwendung des-  
selben*  
• *A filter member and a method of obtaining  
cells using the same*  
• *Élément de filtration et procédé d'obten-  
tion de cellules l'utilisant*  
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-  
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0073, JP  
(72) Ebi, Ryuichiro, Hyogo, 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B01D 39/00** → (51) **C02F 9/00**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 853 303 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 35/565**  
**F01N 3/022**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12877477.5 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/062947 21.05.2012  
(87) WO 2013/175552 2013/48 28.11.2013  
(54) • *WABENFILTER, ABGASREINIGUNGSVOR-  
RICHTUNG UND ABGASREINIGUNGS-  
VERFAHREN*  
• *HONEYCOMB FILTER, EXHAUST GAS  
PURIFICATION DEVICE, AND EXHAUST  
GAS PURIFICATION METHOD*  
• *FILTRE EN UN NID-D'ABEILLES, DISPO-  
SITIF DE PURIFICATION DE GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PURI-  
FICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-  
shi, Gifu 503-8604, JP  
(72) OYA Tomokazu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
OKUDA Masatoshi, Ibi-gun Gifu 501-0695,  
JP  
SUGINO Tatsuro, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B01D 45/02** (11) **2 853 304 A1**  
**B01D 45/06** **G01N 1/20**  
**G01N 1/22**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13186646.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Reinigen eines zu ana-  
lysierenden Gases und Vorrichtung zur  
Durchführung des Verfahrens*  
• *A method for cleaning a gas to be  
analyzed from a dispersed phase and a  
device for carrying out the method*  
• *Procédé de nettoyage d'un gaz à analyser  
et dispositif pour la mise en oeuvre du  
procédé*  
(71) VYMPEL GmbH, Bahnstrasse 17, 40212  
Düsseldorf, DE

(72) Derevyagin, Alexandr Mikhailovich, 119002  
Moscow, RU  
Seleznev, Sergej Viktorovich, 143530  
Dedovsk, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser, Ebbing-  
haus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541  
München, DE

**B01D 45/06** → (51) **B01D 45/02**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 853 305 A1**  
**B01D 46/24** **B01D 46/52**  
(25) De (26) De  
(21) 14182430.0 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.09.2013 DE 102013014507  
(54) • *Filterelement und Filtersystem mit einem  
Filterelement*  
• *Filter element and filter system with a filter  
element*  
• *Élément de filtre et système de filtre  
équipé d'un élément de filtre*  
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE  
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim,  
DE

**B01D 46/00** → (51) **A01N 65/08**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 853 306 A1**  
**B01J 20/06** **B01J 20/34**  
**C01B 13/02** **C01B 21/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13807861.3 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066449 14.06.2013  
(87) WO 2013/191098 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137889  
(54) • *GASTRENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *GAS SEPARATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ*  
(71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP  
Adsorption Technology Industries, Ltd.,  
1303-8, Ikeda 2-chome, Omura-shi,  
Nagasaki 856-0026, JP  
Kyushu University, National University  
Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome  
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,  
JP  
JNC Engineering Co. Ltd., 2-3-1 Fujimi  
Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0015, JP  
(72) FUJIMINE, Tomoya, Tokyo 105-8527, JP  
NAKASHIMA, Yoshifumi, Tokyo 105-8527,  
JP  
IZUMI, Jun, Ohmura-shi Nagasaki 856-0026,  
JP  
MIURA, Norio, Fukuoka-shi Fukuoka 812-  
8581, JP  
TANIUCHI, Tadashi, Chiba-shi Chiba 260-  
0015, JP  
KUROKI, Manabu, Chiba-shi Chiba 260-  
0015, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/24**

**B01D 61/58** → (51) **B01D 63/12**

**B01D 63/00** → (51) **B01D 63/12**

(51) **B01D 63/12** (11) **2 853 307 A1**  
**B01D 61/58** **B01D 63/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793271.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/064057 21.05.2013  
(87) WO 2013/176119 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116802  
(54) • *MEMBRANTRENNUNGSVORRICHTUNG  
UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE  
MEMBRANTRENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEMBRANE SEPARATION DEVICE AND  
OPERATION METHOD FOR MEMBRANE  
SEPARATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR  
MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FONCTION-  
NEMENT DU DISPOSITIF DE SÉPARA-  
TION PAR MEMBRANE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) TANIGUCHI, Masahide, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP  
TOMIOKA, Kazunori, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP  
MAEDA, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**B01D 67/00** → (51) **C12M 1/12**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 853 308 A1**  
**B01F 5/00** **C02F 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13794303.1 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063358 14.05.2013  
(87) WO 2013/175994 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115201  
(54) • *BELÜFTUNGSANLAGE*  
• *AERATION EQUIPMENT*  
• *ÉQUIPEMENT D'AÉRATION*  
(71) Solace Co., Ltd., 804-5 Kamitenjin-cho,  
Takamatsu-shi, Kagawa 761-8056, JP  
(72) MASUDA Yasuhiko, Takamatsu-shi Kagawa  
761-8056, JP  
MASUDA Hiroyasu, Takamatsu-shi Kagawa  
761-8056, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**B01F 5/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01J 4/00** → (51) **B01D 3/32**

**B01J 14/00** → (51) **C07C 41/56**

**B01J 20/00** → (51) **C02F 9/00**

**B01J 20/06** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 20/24** → (51) **G01N 30/88**

**B01J 20/28** → (51) **G01N 30/88**

**B01J 20/281** → (51) **G01N 30/88**

---

**B01J 20/34** → (51) **B01D 53/04**

---

(51) **B01J 21/06** (11) **2 853 309 A1**  
**B01J 23/656** **B01J 27/187**  
**C08F 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 13194645.1 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 TW 102135281  
(54) • *Katalysatorzusammensetzung, Verfahren zur Hydrierung von Styrolblockcopolymeren und hydriertes Polymer*  
• *Catalyst composition, method for hydrogenating styrenic block copolymers, and hydrogenated polymer*  
• *Composition de catalyseur, procédé d'hydrogénation de copolymères à blocs styréniques et polymère hydrogéné*

(71) TSRC Corporation, 18F, 95 Dunhua S Rd., Sec. 2, Taipei 106, TW  
(72) Hsu, Chih-Wei, 106 Taipei, TW  
Lo, Man-Yin, 106 Taipei, TW  
Chen, Yin-Chieh, 106 Taipei, TW  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

---

**B01J 23/656** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 27/18** → (51) **C07C 253/00**

---

**B01J 27/187** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/49**

---

**B04B 5/02** → (51) **B04B 7/08**

(51) **B04B 7/08** (11) **2 853 310 A1**  
**B04B 5/02** **B04B 11/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13793579.7 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/002966 09.04.2013  
(87) WO 2013/176400 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 KR 20120053892  
15.02.2013 KR 20130016406  
(54) • *TRENNBEHÄLTER ZUM KONTINUIERLICHEN TRENNEN VON PARTIKELN UND SCHICHTEN SOWIE VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN UND SCHICHTEN*  
• *SEPARATION CONTAINER FOR CONTINUOUSLY SEPARATING PARTICLE/LAYER AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLE/LAYER BY USING SAME*  
• *RÉCIPIENT DE SÉPARATION PERMETTANT DE SÉPARER EN CONTINU UNE PARTICULE/COUCHE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UNE PARTICULE/COUCHE PAR SON UTILISATION*

(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR  
(72) CHO, Young-ho, Daejeon 305-701, KR  
KANG, Yoon-tae, Yeonggwang-gun Jeollanam-do 513-884, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B04B 11/00** → (51) **B04B 7/08**

---

(51) **B05B 11/00** (11) **2 853 311 A1**  
**B05B 11/02** **B05C 17/005**  
**B65D 81/32**

(25) En (26) En  
(21) 14161653.2 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205360  
(54) • *Zweikomponentiger Mischbehälter mit Kolben mit Verwendung von Federeingriff*  
• *Two-component mixing container including piston using spring engagement*  
• *Réceptient de mélange à deux composants comprenant un piston utilisant un engagement de ressort*

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Sasaki, Tsukasa, Soka-shi, Saitama, JP  
Takei, Ryouji, Soka-shi, Saitama, JP  
Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Sakamoto, Shuji, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Takano, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Kawahara, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

**B05B 11/02** → (51) **B05B 11/00**

---

(51) **B05B 12/14** (11) **2 853 312 A2**  
**B05B 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 14003987.6 (22) 07.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.12.2006 DE 102006058562  
25.06.2007 DE 102007029195  
(54) • *ICC-Dosierung*  
• *ICC metering*  
• *Dosage ICC*

(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE  
Michelfelder, Manfred, 71711 Höpfigheim /Steinheim, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(62) 07819668.0 / 2 101 925

---

**B05C 3/12** → (51) **B05D 7/20**

---

**B05C 3/132** → (51) **H05K 3/00**

---

**B05C 17/005** → (51) **A61C 5/06**

---

(51) **B05D 7/20** (11) **2 853 313 A1**  
**B05C 3/12** **H01B 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 13186107.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines polymerisolierten Leiters*  
• *Method of manufacturing a polymer-insulated conductor*  
• *Procédé de fabrication d'un conducteur à isolation de polymère*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Padhan, Manoj, SE-746 32 Bälsta, SE  
Martini, Harald, SE-722 18 Västerås, SE  
Michalik, Adam, 32-087 Bibice, PL  
Siwek, Artur, 31-421 Krakow, PL  
Adamczyk, Bartomiej, 34-735 Niedzwiedz, PL  
Ekeberg, Jonas, CH-5442 Fislisbach, CH  
Porebsska, Renata, 32-600 Oswiecim, PL  
Zannol, Roberto, 35036 Montegrotto Terme, IT  
Singha, Santanu, SE-722 28 Västerås, SE  
Steinmetz, Thorsten, CH-5405 Baden-Dättwil, CH  
Bandapalle, Venkatesulu, SE-722 28 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

**B06B 1/06** → (51) **H04R 1/00**

---

(51) **B08B 3/08** (11) **2 853 314 A1**  
**C03C 4/18** **C03C 15/00**  
**C03C 23/00** **C09K 13/08**  
**G01N 27/36** **G01N 27/38**

(25) En (26) En  
(21) 14183125.5 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.09.2013 JP 2013180920  
(54) • *Reinigungsflüssigkeit für Glaselektrodenreaktionsglas und Verfahren zur Reinigung von Glaselektrodenreaktionsglas*  
• *Glass-electrode-responsive-glass cleaning liquid and method for cleaning glass-electrode responsive-glass*  
• *Liquide de nettoyage de verre fonctionnel avec électrode de verre et procédé de nettoyage associé*

(71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
(72) Shibata, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
Nishimura, Nahoko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
Mori, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
Yamanouchi, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
Ogura, Katsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**B21B 3/02** → (51) **C22C 38/00**

---

(51) **B21B 39/14** (11) **2 853 315 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186131.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Führung von Metallbändern mit Schleißkörpern*  
• *Device for guiding metal strips with grinding bodies*  
• *Dispositif de guidage de bandes métalliques avec des corps d'usure*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) Moser, Friedrich, 4202 Hellmonsödt, AT  
Grabner, Walter, 4501 Neuhofen, AT  
Frauenhuber, Klaus, 4020 Linz, AT  
Schiefer, Jürgen, 3350 Stadt Haag, AT



(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**B21C 1/00** → (51) **C22C 38/00**

**B21C 37/08** → (51) **C22C 38/00**

**B21D 3/04** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21D 5/02** (11) **2 853 316 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793313.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064073 21.05.2013  
(87) WO 2013/176124 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117577

- (54) • *VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERBINDUNG EINER OBERFORM UND UNTERFORM*
- *UPPER MOULD AND LOWER MOULD TEMPORARY JOINT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE RÉUNION TEMPORAIRE DE MOULE SUPÉRIEUR ET DE MOULE INFÉRIEUR*

(71) Amada Company, Limited, 200 Ishida,  
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
(72) SATO, Masaaki, Isehara-shi Kanagawa 259-  
1196, JP  
ONAGI, Yousuke, Isehara-shi Kanagawa  
259-1196, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **B21D 28/22** (11) **2 853 317 A1**  
**E05B 67/02** **B21D 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 13186709.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Blechteils mit großer Wandstärke und dadurch hergestellter Blechteil*
- *Method for producing a sheet metal part with great wall thickness and sheet metal part manufactured thereby*
- *Procédé de fabrication d'une pièce en tôle ayant une grande épaisseur de paroi et pièce en tôle obtenue par ledit procédé*

(71) Wilhelm Schröder GmbH, Rammberger Weg  
5 - 10, 58849 Herscheid, DE  
(72) Okulla, Kai, 58849 Herscheid, DE  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

(51) **B21D 28/24** (11) **2 853 318 A1**  
**B21D 28/26**

(25) It (26) En  
(21) 14178391.0 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2013 IT VE20130049  
(54) • *Stanzkopf für Stanzmaschinen*- *Punch head for punching machines*
- *Tête de poinçon pour machines de poinçonnage*

(71) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50,  
31033 Castelfranco Veneto, IT  
(72) Dallan, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto,  
IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173  
Venezia-Mestre, IT

**B21D 28/26** → (51) **B21D 28/24**

**B21D 35/00** → (51) **B21D 28/22**

**B21D 39/02** → (51) **F16L 13/14**

**B21D 39/04** → (51) **F16L 13/14**

**B21J 7/16** → (51) **B21J 7/18**

(51) **B21J 7/18** (11) **2 853 319 A1**  
**B21J 7/16**

(25) De (26) De  
(21) 14183028.1 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 AT 506172013
- (54) • *Vorrichtung zum Schmieden eines Hohlkörpers aus einem vorgelochten Hohlblock*
- *Device for forging a hollow body from a pre-perforated hollow block*
- *Dispositif destiné au forgeage d'un bloc creux pré-percé*

(71) GFM GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr,  
AT  
(72) Wieser, Rupert, 3353 Seitenstetten, AT  
Koppensteiner, Robert, 4400 Steyr, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

**B21J 15/14** → (51) **B23B 35/00**

**B21J 15/28** → (51) **B23B 35/00**

(51) **B22C 1/00** (11) **2 853 320 A1**  
**B22C 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 14180671.1 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.08.2013 DE 102013014027  
01.04.2014 DE 102014004914
  - (54) • *Gießform oder einen Gießformkern aus beschichtetem Formsand für Metallguss*
  - *Casting mould or a casting mould core made from coated mould sand for metal casting*
  - *Moule ou noyau de moule en sable de moulage revêtu pour coulée métallique*
- (71) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und  
Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1,  
92242 Hirschau, DE

(72) Holtmann, Klaus Dr., 92224 Amberg, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger  
Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**B22C 1/18** → (51) **B22C 1/00**

**B22D 17/22** → (51) **B29C 45/40**

**B22D 17/26** → (51) **B29C 45/40**

(51) **B22D 19/14** (11) **2 853 321 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793345.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063825 17.05.2013  
(87) WO 2013/176059 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115641  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEFORMTES HARZPRODUKT MIT METALLISCHEM EINSATZ*- *MANUFACTURING METHOD FOR MOLDED RESIN PRODUCT WITH METAL INSERT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PRODUIT EN RÉSINE MOULÉE À INSERT MÉTALLIQUE*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0054, JP  
(72) KANEKO, Toru, Gotemba-shi Shizuoka 412-  
0048, JP  
OKAMOTO, Hiroyoshi, Gotemba-shi Shizuoka  
412-0048, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B22F 3/03** (11) **2 853 322 A1**  
**B30B 1/18** **B22F 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 13186650.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Presse zur Herstellung eines Werkzeug-Grünkörpers mit einer spiralförmigen Nut, Verfahren zur Herstellung eines Werkzeug-Grünkörpers mit einem spiralförmigen Nut, und Werkzeug-Grünkörper mit einer spiralförmigen Nut*
- *Press for making a tool green body having a helical flute, method for making a tool green body having a helical flute, and tool green body having a helical flute*
- *Presse pour la fabrication d'un corps vert d'outil ayant une cannelure hélicoïdale, procédé de fabrication d'un corps vert d'outil ayant une cannelure hélicoïdale et corps vert d'outil ayant une cannelure hélicoïdale*

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
(72) Sterkenburg, Dirk, 783 95 Gustafs, SE  
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property  
AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 853 323 A2**  
**B22F 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 14185104.8 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 US 201314037887
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Komponente und thermisches Verwaltungsverfahren*
- *Method of manufacturing a component and thermal management process*
- *Procédé de fabrication d'un composant et procédé de gestion thermique*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US  
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville,  
SC 29615, US  
Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC 29650,  
US  
Miranda, Carlos Miguel, Greenville, SC  
29615, US  
Schick, David Edward, Greenville, SC 29615,  
US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B22F 3/22** (11) **2 853 324 A2**  
**B22F 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 14186346.4 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039336

(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Oberflächenstruktur*  
• *Method of creating a surface texture*  
• *Procédé de création d'une texture de surface*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) Scalzo, Orlando, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Poiras, Guillaume, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Campomanes, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/22**

**B22F 5/06** → (51) **B22F 3/03**

**B22F 5/10** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 9/04** → (51) **B23K 1/00**

**B23B 27/14** → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23B 31/163** (11) **2 853 325 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14189516.9 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2010 DE 102010035150

(54) • *Automatisiert koppelbares Spannfutter*  
• *Chuck that can be coupled in an automated manner*  
• *Mandrin de serrage à couplage automatique*

(71) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) Tiefenböck, Wolfgang, 94575 Windorf, DE  
Tiefenböck, Herbert, 4770 Andorf, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 11745757.2 / 2 608 913

(51) **B23B 31/163** (11) **2 853 326 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14190524.0 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2010 DE 102010035150

(54) • *Automatisiert koppelbares Spannfutter*  
• *Chuck that can be coupled in an automated manner*  
• *Mandrin de serrage à couplage automatique*

(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) Tiefenböck, Wolfgang, 94575 Windorf, DE  
Tiefenböck, Herbert, 4770 Andorf, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 11745757.2 / 2 608 913

(51) **B23B 35/00** (11) **2 853 327 A1**  
**B23Q 17/24** **B21J 15/14**  
**B21J 15/28** **G05B 19/402**

(25) En (26) En  
(21) 14186250.8 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 US 201314037677

(54) • *Automatisiertes Bohren durch Vorbohrungen*  
• *Automated drilling through pilot holes*  
• *Perçage automatique à travers des trous pilotes*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Nroman, Nicholas A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B23B 51/04** (11) **2 853 328 A1**  
**B23B 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 14186099.9 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 SE 1351118

(54) • *Tieflochbohrwerkzeug*  
• *A deep hole drill tool*  
• *Outil de forage de trou profond*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Lawes, Simon, Dursley, Gloucestershire GB-GL11 5TD, GB

Hout, Jason, Masiillon OH, OH Ohio US-44647-5174, US

(51) **B23D 51/02** (11) **2 853 329 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14199038.2 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2011 US 201113230339

(54) • *Stichsäge*  
• *Jigsaw*  
• *Scie sauteuse*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Baskar, Ashok, Lutherville, MD Maryland 21093, US

McClaskey, Steven, North Las Vegas, NV Nevada 89031, US

DeSantis, Frank A, Bel Air, MD Maryland 21014, US

Haitao, Zhang, 215028 Suzhou, CN

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 12183933.6 / 2 567 769

(51) **B23D 61/00** (11) **2 853 330 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14184049.6 (22) 09.09.2014

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

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200945  
22.01.2014 JP 2014009136

(54) • *Sägeblatt*  
• *Saw blade*  
• *Lame de scie*

(71) Kabushiki Kaisha Okada Kinzoku Kogyosho, 561, Omura Miki-shi, Hyogo 673-0404, JP

(72) Okada, Tamotsu, Miki-shi, Hyogo 673-0404, JP

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B23D 61/12** → (51) **B26D 1/00**

**B23F 5/16** → (51) **B23F 23/00**

(51) **B23F 23/00** (11) **2 853 331 A2**  
**B23F 23/10** **B23F 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 14185886.0 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 JP 2013197181

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Zahnrads*  
• *Gear manufacturing device and method for manufacturing gear*  
• *Dispositif de fabrication d'engrenage et procédé de fabrication d'engrenage*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Kurita, Nobuaki, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

Nakahara, Yoshitomo, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23F 23/10** → (51) **B23F 23/00**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 853 332 A1**  
**B23K 35/30** **B22F 9/04**  
**B23K 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 13186207.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Neuartiges Löt Konzept*

• *A novel brazing concept*  
• *Nouveau concept de brasage*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) SJÖDIN, Per, SE-223 61 LUND, SE  
FALKENBERG, Fredrik, 113 50 STOCKHOLM, SE

Walter, Kristian, 247 99 Genarp, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 853 333 A1**  
**B23K 1/19** **B23K 1/20**  
**B23K 20/02** **B23K 20/16**  
**F28F 3/02** **F28D 9/00**  
**B23K 1/008** **B23K 35/365**  
**B23K 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13186257.5 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Verbindung von Metallteilen unter Verwendung von einer schmelz-niedrigerzeugenden Schicht

• Method of joining metal parts using a melting depressant layer

• Procédé d'assemblage de pièces métalliques utilisant une couche de matériau abaissant la température de fusion

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Sjödin, Per, SE-223 61 Lund, SE

Walter, Kristian, SE-247 99 Genarp, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 853 334 A1**  
**B23K 1/19** **B23K 1/20**  
**B23K 20/02** **B23K 20/16**  
**F28F 3/02** **F28D 9/00**  
**B23K 1/008** **B23K 35/365**  
**B23K 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13186388.8 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(30) 26.09.2013 EP 13186257

(54) • Verfahren zur Verbindung eines aus Platten hergestellten Wärmeaustauschers unter Verwendung einer schmelzniedrigerzeugenden Schicht

• Method of joining a plate heat exchanger using a melting depressant layer

• Procédé d'assemblage d'un échangeur de chaleur constitué de plaques utilisant une couche de matériau abaissant la température de fusion

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Sjödin, Per, SE-223 61 Lund, SE

Walter, Kristian, 247 99 Genarp, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B23K 1/008** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 1/19** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 1/20** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 9/00** → (51) **B61F 5/52**

(51) **B23K 9/10** (11) **2 853 335 A2**  
**B23K 9/20**

(25) De (26) De

(21) 14186209.4 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 DE 102013110683

(54) • Vorrichtung zum Erzeugen eines Lichtbogenstromes aus gespeicherter elektrischer Energie

• Device for generating an arc welding current from stored electrical energy

• Dispositif de production d'un courant d'arc électrique à partir d'énergie électrique emmagasinée

(71) AuTech GmbH, Viktoriastraße 2, 84144 Geisenhausen, DE

(72) Flemke, Michael, 84144 Geisenhausen, DE

(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

**B23K 9/20** → (51) **B23K 9/10**

**B23K 11/11** → (51) **C21D 8/04**

**B23K 11/34** → (51) **C21D 8/04**

**B23K 20/02** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 853 336 A1**  
**B23K 26/00** **B24C 1/06**  
**B23K 31/00** **C21D 10/00**  
**B23K 26/28** **B23K 26/32**

(25) En (26) En

(21) 13186578.4 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(54) • Verfahren und System zur Herstellung eines Moduls durch Schweißen und Peening der Schweißnaht und/oder der Werkstücke

• Method of and system for fabricating a module through welding and peening the weld seam and/or the members

• Procédé et système de fabrication d'un module par soudage et grenailage du joint soudé et/ou des pièces

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Furfari, Domenico, 22589 Hamburg, DE  
Pacchione, Marco, 22605 Hamburg, DE  
Richter-Trummer, Valentin, 22767 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 853 337 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14003234.3 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013016562

(54) • Verfahren zur Herstellung einer unlösbaren Verbindung zwischen mindestens zwei Werkstücken sowie eine nach diesem Verfahren hergestellte Verbindung

• Method for producing a permanent connection between at least two workpieces and connection made according to this method

• Procédé de fabrication d'une liaison indissoluble entre deux pièces à usiner au moins, ainsi que liaison créée selon ce procédé

(71) KACO GmbH + Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE

(72) Voll, Mario, 74912 Kirchartd, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Stuttgarterstrasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**B23K 20/16** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 26/00** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/28** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 26/32** → (51) **B23K 20/12**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 853 338 A1**  
**B23K 26/06**

(25) De (26) De

(21) 14003868.8 (22) 05.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.01.2006 EP 06001467

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Lochs

• Method for making a hole

• Procédé de fabrication d'un trou

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US

(72) Beck, Thomas, D 16341 Panketal, DE

Settegast, Silke, 10439 Berlin, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(62) 07712002.0 / 1 976 660

**B23K 31/00** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 35/00** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 853 339 A2**  
**B23K 35/30** **C22C 19/05**  
**C22C 38/22** **C22C 38/40**  
**C22C 38/44** **C22C 38/54**

(25) En (26) En

(21) 14178744.0 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201361884169 P

28.04.2014 US 201414263120

(54) • Schweißmittel zum Schweißen von Superlegierungen

• Welding material for welding of superalloys

• Matériau de soudage pour le soudage de superalliages

(71) LIBURDI ENGINEERING LIMITED, 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4, CA

(72) Goncharov, Alexander B., Toronto, Ontario M2M1C4, CA

Liburdi, Joseph, Dundas, Ontario L9H5E4, CA

Lowden, Paul, Cambridge, Ontario N3C1N3, CA

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

**B23K 35/02** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/02**

**B23K 35/365** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 853 340 A1**  
**F16L 37/00** **B23Q 37/00**

(25) De (26) De

(21) 14003040.4 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013016125

(54) • Bearbeitungsmaschine

• Machining unit

• Machine d'usinage

(71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE

(72) Ehrhardt, Winfried, 35321 Laubach, DE  
Noll, Edmund, 35423 Lich, DE



(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-anwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 853 341 A1**  
**B23Q 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 13275229.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Befestigungssystem  
• Fixture system  
• Système de fixation

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B23Q 3/08** → (51) **B23Q 1/03**

(51) **B23Q 5/20** (11) **2 853 342 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14003247.5 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.09.2013 US 201314030478

(54) • Schalterzielanordnung  
• Switch target arrangement  
• Ensemble cible de commutateur

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(72) DANIELS James R., PA, 17543 Littiz, US

(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B23Q 17/24** → (51) **B23B 35/00**

**B23Q 37/00** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B24B 7/22** (11) **2 853 343 A2**  
**B24B 7/26** **B24B 9/06**  
**B24B 9/08** **B24B 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14183839.1 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.03.2010 IT M020100056

(54) • Maschine zum Schleifen plattenförmiger Elemente, insbesondere Fliesen und Kacheln aus Keramikmaterial, Natursteine, Glas oder dergleichen  
• Machine for grinding plate-shaped elements, particularly tiles and slab of ceramic material, natural stones, glass or the like  
• Machine à meuler des éléments en forme de plaque, en particulier des tuiles et des dalles de matériau céramique, des pierres naturelles, du verre ou similaire

(71) Tecnema Technology S.r.l., Via G. Bozzini, 5/ C, 37135 Verona, IT

(72) Fava, Umberto, 41126 Modena, IT

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(62) 11713042.7 / 2 544 858

**B24B 7/26** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/06** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/08** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/10** → (51) **B24B 7/22**

(51) **B24B 21/16** (11) **2 853 344 A2**  
**B24B 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 14175050.5 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.07.2013 CN 201310277803  
17.04.2014 CN 201410153969

(54) • Schleifbandpolier-Endbearbeiter  
• An abrasive belt polishing finisher  
• Appareil de finition de polissage à bande abrasive

(71) TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd, Bingang Industrial Zone Shamen Town Yuhuan County, Taizhou City, Zhejiang 317607, CN

(72) Chen, Qiyue, Taizhou City, Zhejiang Province 317607, CN

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**B24B 21/20** → (51) **B24B 21/16**

(51) **B24B 23/02** (11) **2 853 345 A2**  
**B24B 49/16**

(25) En (26) En

(21) 14175273.3 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(30) 30.08.2013 US 201314015452

(54) • Schleifmaschinen mit Reibantrieben  
• Grinders with friction drives  
• Broyeurs avec entraînements par frottement

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) Livingston, Patrick Sean, Easton, PA Pennsylvania 18040, US

Bouboulis, Joseph Constantine, Asbury, NJ New Jersey 08802, US

Pyles, Douglas E., Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, US

Albert, Gregory P., Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US

Bouchard, James F., Bethlehem, PA Pennsylvania 18015, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B24B 33/08** (11) **2 853 346 A2**

(25) De (26) De

(21) 14178840.6 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(30) 26.07.2013 AT 504752013

(54) • Werkzeughalter, Werkzeugmaschine und Verfahren zum Innenbearbeiten, insbesondere Innenhonen, eines Werkstücks  
• Tool holder, machine tool and method for processing the insides, in particular honing the insides of a workpiece  
• Porte-outil, machine-outil et procédé d'usinage intérieur, en particulier de pierage interne, d'une pièce à usiner

(71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Währingerstrasse 36, 4030 Linz, AT

(72) Koll, Reinhard, 4040 Lichtenberg, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**B24B 49/16** → (51) **B24B 23/02**

(51) **B24B 53/12** (11) **2 853 347 A2**

(25) De (26) De

(21) 14176364.9 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 DE 102013107266

(54) • Abrichtwerkzeug und Verfahren zum Herstellen eines solchen  
• Dressing tool and method for producing the same  
• Outil d'ajustement et son procédé de fabrication

(71) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustrasse 17, 63452 Hanau, DE

(72) Lach, Horst, 63452 Hanau, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **B24C 1/04** (11) **2 853 348 A1**

(25) En (26) En

(21) 13186414.2 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(54) • Fokussierrohr zum Schneiden eines Wasserstrahls, Mischkammer zum Schneiden eines Wasserstrahls und Fokussierrohr zum Schneiden eines Wasserstrahls mit integrierter Mischkammer

• Water jet cutting focusing tube, water jet cutting mixing chamber and water jet cutting focusing tube with integrated mixing chamber

• Tube de focalisation de coupe à jet d'eau, chambre de mélange de coupe à jet d'eau et tube de focalisation de coupe à jet d'eau à chambre de mélange intégré

(71) Water Jet Sweden AB, Teknikvägen 4, 372 38 Ronneby, SE

(72) Ryd, Tony, 372 38 Ronneby, SE

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

(51) **B24C 1/04** (11) **2 853 349 A1**  
**B24C 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13186434.0 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(54) • Abrasive Wasserstrahlschneiddüse

• Abrasive water jet cutting nozzle

• Buse de coupe à jet d'eau abrasif

(71) Water Jet Sweden AB, Teknikvägen 4, 372 38 Ronneby, SE

(72) Ryd, Tony, 372 38 Ronneby, SE

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

**B24C 1/06** → (51) **B23K 20/12**

**B24C 5/02** → (51) **B24C 1/04**

**B24D 3/16** → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 853 350 A1**  
**B24D 3/16**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13793745.4 (22) 12.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001085 12.02.2013  
(87) WO 2013/176378 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 KR 20120054523  
(54) • *POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON*  
• *POLISHING PAD AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME*  
• *TAMPON À POLIR ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*  
(71) Kpx Chemical Co., Ltd., 15F. KPX Building  
473 Gongdeok-dong, Mapo-gu, Seoul 121-  
805, KR  
Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) AHN, Bong-Su, Seoul 143-190, KR  
JANG, Young-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-706, KR  
JEONG, Jin-Su, Seoul 121-040, KR  
LEE, Sang-Mok, Seoul 121-775, KR  
SONG, Kee-Cheon, Ulsan 680-042, KR  
KIM, Seung-Geun, Ulsan 680-842, KR  
SEO, Jang-Won, Busan 612-712, KR  
CHOO, Jeong-Seon, Busan 607-122, KR  
KANG, Hak-Su, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 641-809, KR  
KONG, Gyoung-Pyo, Ulsan 681-764, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

- (51) **B25B 27/00** (11) **2 853 351 A1**  
**F16C 33/76** **F16J 15/32**  
**F16C 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13186495.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Drehanordnung, Verfahren zum Ausbau  
eines Dichtelements und Ausbauwerkzeug  
zum Ausbauen eines Dichtelements*  
• *Rotative assembly, method for  
dismounting a sealing element and  
extraction tool for dismounting a sealing  
element*  
• *Agencement rotatif, procédé de démon-  
tage d'un joint et outil de démontage*  
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Catalano, Denis, 58230 NIEVRE, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B25B 27/00** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **B25F 1/00** (11) **2 853 352 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186808.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 GB 201317284  
(54) • *Vorrichtung zum Begradigen von Kabeln*  
• *A device for straightening cables*  
• *Dispositif de redressement de câbles*  
(71) Woods, James, 10 Precosa Road Botley,  
Southampton, Hampshire SO30 2NX, GB

- (72) Woods, James, Southampton, Hampshire  
SO30 2NX, GB  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 853 353 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14181871.6 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 JP 2013198995  
(54) • *Elektrisches Werkzeug*  
• *Electric power tool*  
• *Outil électrique*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) Tsuruta, Naoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP  
Okada, Masaaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP  
Ikeda, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 853 354 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186420.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lageregelung mit Kollisionsvermeidung  
und Anpassung eines Maschinenmodells  
an die reale Maschine*  
• *Position control with collision avoidance,  
and adaptation of a machine model to the  
real machine*  
• *Régulation de position avec prévention de  
collision et adaptation d'un modèle de  
machine à la machine réelle*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Bretschneider, Jochen, Dr., 73732 Esslin-  
gen, DE  
Ciesielski, Jens Stefan, 91058 Erlangen, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 853 355 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14003277.2 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 DE 102013016019  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines mehrglied-  
rigen Manipulators*  
• *Method for operating an articulated  
manipulator*  
• *Procédé de fonctionnement d'un manipu-  
lateur à éléments multiples*  
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE  
(72) Doll, Matthias, D-73734 Esslingen, DE  
Hartmann, Armin, D-73760 Ostfildern, DE  
Neumann, Rüdiger, D-73760 Ostfildern, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 853 356 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185885.2 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (30) 26.09.2013 JP 2013200202  
(54) • *Roboterkalibriervorrichtung und Roboter-  
kalibrierverfahren und Roboter-  
vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Robo-  
ters*  
• *Robot calibrating apparatus and robot  
calibrating method, and robot apparatus  
and method of controlling robot apparatus*  
• *Appareil d'étalonnage de robot, et robot et procédé  
d'étalonnage de robot, et robot et procédé  
de commande de robot*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Suzuki, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP  
Amano, Shingo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 853 357 A2**  
**B65B 35/56** **B65G 47/244**  
**B65D 77/04** **B65G 47/91**  
**B65B 35/58** **B65B 5/08**  
**B65B 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14191300.4 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *Maschine und Verfahren zur Kartonierung  
von Artikeln*  
• *Machine and method for cartoning articles*  
• *Machine et procédé de mise sous carton  
d'articles*  
(71) Cama1 S.p.A., Via Vittor Pisani 12/A, 20124  
Milano, IT  
(72) Bellante, Daniele, 23846 Garbagnate Mona-  
stero (LC), IT  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH  
(62) 11158426.4 / 2 500 151

- (51) **B25J 19/00** (11) **2 853 358 A1**  
**B25J 19/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12877115.1 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/062949 21.05.2012  
(87) WO 2013/175554 2013/48 28.11.2013  
(54) • *ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM*  
• *ROBOT AND ROBOT SYSTEM*  
• *ROBOT ET SYSTÈME ROBOTISÉ*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,  
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-  
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) SHIRAKI, Tomoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka  
806-0004, JP  
ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 806-0004, JP  
SAJIKAWA, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka  
806-0004, JP  
MATSUO, Tomohiro, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 806-0004, JP  
ISHIKAWA, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka  
806-0004, JP  
KAWANO, Tomoki, Kitakyushu-shi Fukuoka  
806-0004, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

- (51) **B25J 19/06** (11) **2 853 359 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12877241.5 (22) 21.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2012/062948 21.05.2012  
(87) WO 2013/175553 2013/48 28.11.2013  
(54) • *ROBOTER*  
• *ROBOT*  
• *ROBOT*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) SHIRAKI, Tomoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
ICHIHANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
SAJIKAWA, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
MATSUO, Tomohiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
ISHIKAWA, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
KAWANO, Tomoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B25J 19/06** → (51) **B25J 19/00**

**B26B 7/00** → (51) **B26D 7/08**

(51) **B26B 19/38** (11) **2 853 360 A1**  
**A45D 27/46**  
(25) De (26) De  
(21) 14189666.2 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 08.07.2008 DE 102008032150  
(54) • *Elektrischer Rasierer mit integrierter Kühlung*  
• *Electric razor with integrated cooling*  
• *Rasoir électrique avec refroidissement intégré*  
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Füllgrabe, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
von Sartori-Montecroce, Oliver, 61476 Kronberg, DE  
Langsdorf, Jan, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Schaaf, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE  
(74) Zetterer, Gerd, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(62) 09776964.0 / 2 323 816  
(51) **B26B 19/38** (11) **2 853 361 A1**  
**A45D 27/46**  
(25) De (26) De  
(21) 14189668.8 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 08.07.2008 DE 102008032150  
(54) • *Elektrischer Rasierer mit integrierter Kühlung*  
• *Electric razor with integrated cooling*  
• *Rasoir électrique avec refroidissement intégré*  
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) Fürst, Stefan, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Füllgrabe, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
von Sartori-Montecroce, Oliver, 61476 Kronberg, DE

Langsdorf, Jan, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Schaaf, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE  
(74) Zetterer, Gerd, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(62) 09776964.0 / 2 323 816  
(51) **B26B 21/40** (11) **2 853 362 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13185994.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Rasierklingenkopf*  
• *A shaving blade cartridge*  
• *Cartouche de lame de rasage*  
(71) BIC Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR  
(72) Georgakis, Georgios, 15127 Melisia, GR  
Efthimiadis, Dimitrios, 114 76 Nea Kypseli, GR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B26D 1/00** (11) **2 853 363 A1**  
**B26D 1/44** **B26D 7/12**  
**B26F 1/44** **B23D 61/12**

(25) De (26) De  
(21) 14003330.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 202013008594 U  
(54) • *Schneid- oder Stanzwerkzeug*  
• *Cutting or punching tool*  
• *Outil d'estampillage ou de coupe*  
(71) Weil Engineering GmbH, Neuenburger Strasse 23, 79379 Müllheim, DE  
(72) Anton, Jere, 73113 Ottenbach, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**B26D 1/02** → (51) **B65B 57/00**

**B26D 1/03** → (51) **B65B 57/00**

**B26D 1/44** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 5/08** → (51) **B26D 7/08**

(51) **B26D 7/08** (11) **2 853 364 A1**  
**B26D 5/08** **B26B 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13186554.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Handwerkzeug zum Bearbeiten eines Prozessguts*  
• *Handheld tool for machining a process material*  
• *Outil manuel pour l'usinage d'un produit de processus*  
(71) A O Schallinox GmbH, Bucherstrasse 2, 9322 Egnach, CH  
(72) Carrasco, César, CH-9322 Egnach, CH  
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**B26D 7/12** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 7/22** → (51) **B65B 57/00**

**B26D 7/26** → (51) **B65B 57/00**

**B26F 1/24** → (51) **B65B 57/00**

(51) **B26F 1/44** (11) **2 853 365 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14185658.3 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013110668  
(54) • *Stanzwerkzeug*  
• *Punching tool*  
• *Outil d'estampillage*  
(71) Geiselmann Printkommunikation GmbH, Le-onhardstrasse 23, 88471 Laupheim, DE  
(72) Anhorn, Alexandra, 89129 Langenau, DE  
Burscheid, Chritof, 89520 Heidenheim, DE  
Pillmann, Alex, 40489 Düsseldorf, DE  
Jahr, Andreas, 41462 Neuss, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**B26F 1/44** → (51) **B26D 1/00**

**B27N 3/04** → (51) **E04C 2/16**

(51) **B28D 7/02** (11) **2 853 366 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003301.0 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 DE 102013015897  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bohrkerns bei gefahrstoffbelasteten Untergründen und Vorrichtung zur Durchführung eines derartigen Verfahrens*  
• *Method for the production of a core sample in soils contaminated by hazardous materials and device for implementing such a method*  
• *Procédé de fabrication d'un carotteur pour sous-sols chargés de matières dangereuses et dispositif destiné à l'exécution d'un tel procédé*

(71) Rottler, Manfred, Amsterdamer Straße 32, 74081 Heilbronn, DE  
(72) Rottler, Manfred, 74081 Heilbronn, DE  
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

**B29B 9/06** → (51) **G01M 13/04**

**B29B 17/00** → (51) **B29C 47/64**

**B29B 17/04** → (51) **B29C 47/64**

**B29C 33/26** → (51) **B29C 45/40**

(51) **B29C 37/00** (11) **2 853 367 A2**  
**B29C 45/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14186512.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204197

(54) • *Formverfahren, geformtes Druckmaterial, Verfahren zur Herstellung eines In-Mold-Formartikels, In-Mold-Formartikel und dekorative Folie*



- *Molding process, molded printed material, process for producing in-mold molded article, in-mold molded article, and decorative sheet*
  - *Processus de moulage, matériau imprimé moulé, procédé de production d'un article moulé, article moulé dans un moule et feuille décorative*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Araki, Kenjiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**B29C 37/00** → (51) **B29C 70/22****B29C 43/14** → (51) **B65D 39/00**

- (51) **B29C 44/28** (11) **2 853 368 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003081.8 (22) 06.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2013 DE 102013015321
- (54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Herstellen eines Endlosstranges aus Polyurethan-Reaktivkunststoff*  
• *Method for continuously forming an endless strand from polyurethane reactive plastic*  
• *Procédé de fabrication en continu d'une bande continue en matière plastique réactive à base de polyuréthane*
- (71) Hennecke GmbH, Birlinghovener Strasse 30, 53757 Sankt Augustin, DE
- (72) Schamberg, Martin, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Krupp, Martin, 53773 Hennef, DE
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 853 369 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14184439.9 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.09.2013 AT 506132013
- (54) • *Verfahren und Form zur Herstellung von Dichtplatten im Spritzguss sowie entsprechend hergestellte Dichtplatten*  
• *Method and mould for the manufacture of sealing plates in injection moulding and correspondingly produced sealing plates*  
• *Procédé et moule destinés à la fabrication de plaques d'étanchéité moulées par injection et plaques d'étanchéité ainsi fabriquées*
- (71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) Spiegl, Bernhard, 1230 Wien, AT
- (74) Janko, Marian, 1060 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**B29C 45/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 853 370 A1**  
**B32B 15/085** **B29K 23/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793127.5 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/001792 15.03.2013  
(87) WO 2013/175693 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116067
- (54) • *VERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDKÖRPER*  
• *COMPOSITE BODY AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE BODY*  
• *CORPS COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS COMPOSITE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) OKUMURA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- UCHIDA, Kiminori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- KIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- INOUE, Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- ISAKI, Takeharu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B29C 45/14** → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 853 371 A1**  
**B29C 45/00** **A46B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14003311.9 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 US 201314039858
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste und Zahnbürste*  
• *Method for making a toothbrush and toothbrush*  
• *Procédé de fabrication d'une brosse à dents et brosse à dents*
- (71) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt-Wied, DE
- (72) Buchholz, Erwin, 53567 Asbach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 853 372 A1**  
B29K 105/12 B29K 105/06  
(25) De (26) De  
(21) 14002814.3 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013016160
- (54) • *Spritzgusswerkzeug sowie Verfahren zur Herstellung eines hohlen Kunststoffformteils mittels Schirmanguss*  
• *Injection moulding tool and method for producing a hollow plastic moulded part using screen moulding*  
• *Outil de moulage par injection et procédé de fabrication d'une pièce de formage en plastique creux par entrée en voûte*
- (71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Küster, Bernd, 44379 Dortmund, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 45/40** (11) **2 853 373 A1**  
**B29C 33/26** **B22D 17/26**  
**B22D 17/22** B29C 33/44  
B29C 45/26

- (25) Sv (26) En  
(21) 14184914.1 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 SE 1351105
- (54) • *Vorrichtung in einem Formwerkzeug*  
• *Device in a moulding tool*  
• *Dispositif dans un outil de moulage*
- (71) Müller Mekaniska AB, Viaredsvägen 16, 504 64 Borås, SE
- (72) Müller, Hans, 506 70 Frufällan, SE
- (74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **B29C 47/64** (11) **2 853 374 A1**  
**B29C 47/68** **B29B 17/04**  
**B29B 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14192228.6 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.04.2009 AT 5992009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Recyclierung von Kunststoffen*  
• *Method for recycling plastics*  
• *Procédé de recyclage de matières plastiques*

- (71) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
- (72) Feichtinger, Klaus, 4040 Linz, AT
- Hackl, Gerhard, 8605 Kapfenberg, AT
- Wendelin, Gerhard, 4030 Linz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- (62) 10716455.0 / 2 419 255

**B29C 47/68** → (51) **B29C 47/64****B29C 49/28** → (51) **F25B 1/00****B29C 49/42** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **B29C 51/46** (11) **2 853 375 A1**  
B29C 51/04  
(25) De (26) De  
(21) 13004708.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Thermoformmaschine und Thermoformmaschine*  
• *Method for operating a thermoforming machine and thermoforming machine*  
• *Procédé de fonctionnement d'une machine de thermoformage et machine de thermoformage*
- (71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
- (72) Rowedder, Axel, 23623 Ahrensböck, DE
- (74) Kross, Ulrich, Gihse - Grosse - Klüppel - Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

- (51) **B29C 53/58** (11) **2 853 376 A1**  
**B29C 53/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13186016.5 (22) 25.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Verbundwerkstoffe*  
• *Composite materials*  
• *Matériaux composites*

(71) Crompton Technology Group Ltd., Chalker  
Way, Banbury Oxfordshire OX16 4XD, GB

(72) Giddings, Peter F., Swindon, Wiltshire SN6  
7NU, GB

Henry, Nicholas J., Woodford Halse, North-  
amptonshire NN11 3RR, GB

Riaz, Mohammed K., Redditch, Worces-  
tershire B98 7HW, GB

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B29C 53/60** → (51) **B29C 53/58**

(51) **B29C 63/02** (11) **2 853 377 A2**  
**B32B 37/22**

(25) De (26) De

(21) 14186162.5 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 DE 102013219270

- (54) • *Wechselsystem für Beschichtungs-  
maschine sowie Verfahren*  
• *Exchange system for a coating machine  
and method*  
• *Système de changement pour machine  
d'enduction ainsi que procédé*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH,  
Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Petrak, Axel, 72296 Schopfloch, DE

Hamann, Tim, 72296 Schopfloch, DE

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

**B29C 65/00** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 65/18** → (51) **B29C 65/24**

(51) **B29C 65/20** (11) **2 853 378 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13794102.7 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054940 26.02.2013

(87) WO 2013/175822 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 JP 2012117404

- (54) • *WÄRMEDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EINEN KUNSTSTOFFFILM*  
• *PLASTIC-FILM-HEAT-SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE THERMOSCELLAGE DE  
FILM EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho  
Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8213,  
JP

(72) OHNISHI, Hideo, Kyoto 601-8213, JP

FUJITA, Takashi, Kyoto 601-8213, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **B29C 65/24** (11) **2 853 379 A2**  
**B29C 65/18** B29C 65/16

(25) De (26) De

(21) 14176233.6 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 09.09.2013 DE 102013217996

- (54) • *Laserbeheizte Siegelvorrichtung*  
• *Laser-heated sealing device*

(71) Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463  
Fernwald-Annerod, DE

(72) Lutz, Erhard, 35325 Mücke, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-  
Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **B29C 70/22** (11) **2 853 380 A1**  
**B29C 70/86** **B29C 70/30**  
**B29C 65/00** **B29C 73/10**  
**B29C 37/00** B29L 31/30

(25) En (26) En

(21) 14183702.1 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2013 US 201314034456

- (54) • *Verbundstofftextilien mit aufgespreizten  
Filamenten*  
• *Composite textiles including spread  
filaments*  
• *Textiles composites comprenant des fila-  
ments étalés*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Griess, Kenneth H., Chicago, IL Illinois  
60606, US

Esposito, Jack J., Chicago, IL Illinois 60606,  
US

(74) Georgeson, Gary E., Chicago, IL Illinois  
60606, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/22**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 853 381 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14020082.5 (22) 15.03.2012

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

(30) 18.03.2011 FR 1152268

- (54) • *Faserapplikationsmaschine*  
• *Fibre application machine*  
• *Machine d'application de fibres*

(71) Coriolis Composites, 8 cours du Général  
Giraud, 69001 Lyon, FR

(72) Hamlyn, Alexander, 56270 Ploemeur, FR

(62) 12708552.0 / 2 686 159

(51) **B29C 70/38** (11) **2 853 382 A2**  
**B29C 70/54**

(25) En (26) En

(21) 14192529.7 (22) 03.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 29.10.2004 US 975433

- (54) • *Automatisiertes System und Verfahren  
zum Auflegen von Stoff*  
• *Automated fabric layup system and  
method*  
• *Système de superposition de couches de  
tissu automatisé et procédé*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Nelson, Robert W., Chicago, IL 60606-2016,  
US

Dowling, Michael C., Chicago, IL 60606-  
2016, US

Stephen, Mark K., Chicago, IL 60606-2016,  
US

Royal, Raymond L., Chicago, IL 60606-  
2016, US

Harbaugh, Tim C., Chicago, IL 60606-2016,  
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 05800150.4 / 1 814 718

(51) **B29C 70/52** (11) **2 853 383 A1**  
H01L 29/78

(25) En (26) En

(21) 13186277.3 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur kontinuierli-  
chen Herstellung von Verbundfolien*  
• *System and Method for Continuous  
Manufacturing of Composite Films*  
• *Système et procédé de fabrication en  
continu de films composites*

(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

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

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 70/86** (11) **2 853 384 A1**  
**A61L 27/34** **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 13186335.9 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Beschichtung und eine be-  
schichtete Oberfläche*  
• *A method for coating and a coated surface*  
• *Procédé de revêtement et surface revêtue*

(71) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60,  
20520 Turku, FI

(72) Karhi, Olli, 90230 Oulu, FI

Vallittu, Pekka, 21620 Kuusisto, FI

Nuutinen, Juha-Pekka, 33210 Tampere, FI

(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99,  
20521 Turku, FI

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 73/10** → (51) **B29C 70/22**

**B29D 7/01** → (51) **C08J 5/18**

**B29K 23/00** → (51) **B29C 45/14**

**B30B 1/18** → (51) **B22F 3/03**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 853 385 A1**

(25) NI (26) En

(21) 14185952.0 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 24.09.2013 BE 201300635

- (54) • *Dualstations-Ballenpressenvorrichtung*  
• *Dual-station baler device*  
• *Dispositif de ramasseuse-presse à double  
station*

(71) Valvan Baling Systems NV, Krommebeek-  
straat 14, 8930 Menen, BE

(72) D'Haene, Steven, 8930 MENEN, BE  
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents  
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,  
BE

**B32B 1/02** → (51) **B32B 27/16**

**B32B 5/16** → (51) **D04H 1/4274**

**B32B 5/22** → (51) **H01M 2/16**

**B32B 5/26** → (51) **D04H 1/4374**

**B32B 5/30** → (51) **D04H 1/4274**

**B32B 7/02** → (51) **G02B 5/08**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 853 386 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/044**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793713.2 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062899 08.05.2013  
(87) WO 2013/175958 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115367  
13.02.2013 JP 2013025294  
(54) • **SUBSTRAT UND BERÜHRUNGSBILD-  
SCHIRMELEMENT DAMIT**  
• **SUBSTRATE AND TOUCH PANEL  
MEMBER USING SAME**  
• **SUBSTRAT, ET ÉLÉMENT DE PANNEAU  
TACTILE METTANT EN UVRE CELUI-CI**  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Murotsuchi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) ARAKI, Hitoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP  
OKAZAWA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP  
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**B32B 15/085** → (51) **B29C 45/14**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 853 387 A1**  
**C03C 1/00** **C03C 17/00**  
F41H 5/04 C09D 11/102  
(25) De (26) De  
(21) 14186689.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 DE 102013110783  
(54) • **Teilweise beschichtete Verbundglas-  
scheibe sowie Verfahren zu deren Herstel-  
lung und Beschichtung für eine Verbund-  
glasscheibe**  
• **Partially coated laminated glass pane,  
method for its preparation and coating for  
a laminated glass pane**  
• **Vitre feuilletée partiellement revêtue et son  
procédé de fabrication et revêtement pour  
une vitre feuilletée**  
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz, DE  
(72) Herrmann, Jochen, 55128 Mainz, DE  
Storch, Alexander, 07747 Jena, DE  
Bockmeyer, Matthias, 55116 Mainz, DE  
Gier, Andreas, 66399 Ormesheim, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-  
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 853 388 A1**  
**E06B 3/54** **E04B 2/88**  
(25) De (26) De  
(21) 14405066.3 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 CH 13512013  
(54) • **Glaslaminat mit wenigstens einem Form-  
teil aus Metall**  
• **Glass laminate with at least one moulded  
part made of metal**  
• **Verre stratifié doté d'au moins une pièce  
de formage en métal**  
(71) Glas Trösch Holding AG, Stanserstrasse 97,  
6374 Buochs, CH  
(72) Krugmann, Roland, 86159 Augsburg, DE  
Kassel-Henneberg, Bruno, 86420 Diedorf,  
DE  
(74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner  
Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Post-  
fach, 3000 Bern 7, CH

**B32B 27/00** → (51) **C09K 3/10**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 853 389 A1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14195914.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Deckelfolie, Herstellungsverfahren und  
Verpackung**  
• **A lid sheet, a method for manufacture,  
and a package**  
• **Feuille de couvercle, procédé de fabrica-  
tion et emballage**  
(71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbergsvej 3,  
4200 Slagelse, DK  
(72) Johansen, Peter Lass, 5000 Odense C, DK  
Christensen, Lars Christian, 4200 Slagelse,  
DK  
(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**B32B 27/12** → (51) **D02G 3/36**

(51) **B32B 27/16** (11) **2 853 390 A1**  
**B32B 1/02** **B65D 1/02**  
B32B 27/08 B32B 27/32  
B32B 27/36 B32B 27/30  
B32B 27/34 B32B 27/18  
C08L 23/12

(25) En (26) En  
(21) 14193108.9 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.06.2007 FR 0704259  
31.07.2007 US 952953 P  
(54) • **Mehrschichtiger Kunststoffpolymerbehäl-  
ter zur Aufbewahrung von pharmazeuti-  
schen Zusammensetzungen**  
• **Multi-layered plastic polymeric container  
for the storage of pharmaceutical compo-  
sitions**  
• **Réceptif polymère en matière plastique  
multicouche pour le stockage de compo-  
sitions pharmaceutiques**  
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La  
Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR  
(72) Lacoste, Sandrine, 33360 CARRIGNAN DE  
BORDEAUX, FR  
Peyrot, Laurence, 33126 LA RIVIERE, FR  
Boivin, Eliane, 33000 BORDEAUX, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker &  
Associés 25, rue Louis le Grand, 75002  
Paris, FR  
(62) 08774081.7 / 2 158 082

**B32B 27/20** → (51) **C09K 3/10**

**B32B 27/30** → (51) **C09D 133/00**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **D04H 1/4374**

**B32B 37/00** → (51) **B42D 15/00**

**B32B 37/22** → (51) **B29C 63/02**

(51) **B41J 2/00** (11) **2 853 391 A1**  
**C09D 11/38** **C09D 11/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14184975.2 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205689  
(54) • **Apparat zum Aufzeichnen durch Flüssig-  
keitsausstoss und Verfahren zur Rück-  
gewinnung von Flüssigkeit**  
• **Liquid discharge recording apparatus and  
method for recovering liquid**  
• **Appareil d'enregistrement à éjection de  
liquide et procédé de récupération de  
liquide**  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8561, JP  
(72) Sugimoto, Junichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP  
Satoh, Noriaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,  
JP  
Taniguchi, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP  
Ohishi, Ayako, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,  
JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **B41J 2/00** (11) **2 853 392 A1**  
**C09D 11/30** **C09D 11/54**  
**C09D 11/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14184979.4 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205688  
(54) • **Apparat zum Aufzeichnen durch Flüssig-  
keitsausstoss und Verfahren zur Rück-  
gewinnung von Flüssigkeit**  
• **Liquid discharge recording apparatus and  
method for recovering liquid**  
• **Appareil d'enregistrement à éjection de  
liquide et procédé de récupération de  
liquide**  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8561, JP  
(72) Satoh, Noriaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,  
JP  
Sugimoto, Junichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP  
Taniguchi, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP



Ohishi, Ayako, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **2 853 393 A1**  
**B41J 2/21**

(25) En (26) En  
(21) 14184460.5 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.09.2013 JP 2013188985  
(54) • *Tintenstrahldrucker und Druckverfahren*  
• *Inkjet printer and printing method*  
• *Imprimante à jet d'encre et procédé d'impression*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Sudo, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Sato, Akito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **2 853 394 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14187157.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013203786  
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*  
• *Liquid discharging apparatus*  
• *Appareil de décharge de liquide*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Nakazawa, Yoshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Yoshida, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Fujisawa, Kazuhito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Akiyama, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Shinkawa, Osamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 853 395 A1**  
**B41J 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 14183512.4 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013201557  
(54) • *Tintenstrahlkopf und Verfahren zur Herstellung des Tintenstrahlkopfs*  
• *Inkjet head and method for producing inkjet head*

• *Tête à jet d'encre et procédé de production de tête à jet d'encre*  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) Marubayashi, Jun, Tokyo, 100-7015, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 853 396 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14184496.9 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013203439

(54) • *Flüssigkeitstropfenstrahlgerät und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitstropfenstrahlgeräts*

• *Liquid droplet jetting apparatus and method for manufacturing liquid droplet jetting apparatus*

• *Appareil d'éjection de gouttes de liquide et procédé de fabrication d'un appareil d'éjection de goutte de liquide*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kakiuchi, Toru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Ito, Atsushi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/155** (11) **2 853 397 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14003237.6 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.09.2013 JP 2013196836

(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf*  
• *Liquid ejection head*  
• *Tête d'éjection de liquide*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamada, Kazuhiro, Tokyo, JP  
Moriya, Takatsugu, Tokyo, JP  
Tamenaga, Zentarō, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/155** (11) **2 853 398 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14003238.4 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.09.2013 JP 2013196837

(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf*  
• *Liquid ejection head*  
• *Tête d'éjection de liquide*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamada, Kazuhiro, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/155** (11) **2 853 399 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14170255.5 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204086

(54) • *Druckvorrichtung und Verfahren zur Korrektur einer Schrittvorschiebung davon*  
• *Printing apparatus and method of correcting step shift thereof*

• *Appareil d'impression et procédé de correction de décalage de phase*  
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) Yamanaka, Kazuki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP

Nomura, Seiya, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 853 400 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13185951.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Reinigung eines elektrostatischen Druckkopfs*  
• *Method of cleaning electrostatic printhead*  
• *Procédé de nettoyage de tête d'impression électrostatique*

(71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB  
(72) Conradi, Ewan Hendrik, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB  
Ingham, Ian Philip Butler, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB  
Sharp, John Lawton, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB  
Lecheheb, Ammar, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB  
Zaba, Jerzy Marcin, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 853 401 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14180297.5 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.09.2013 DE 102013217669  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von Behältern*  
• *Device and method for printing on containers*  
• *Dispositif et procédé destinés à l'impression de récipients*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Domeier, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE  
Andreas, Sonnauer, 93073 Neutraubling, DE  
Viktor, Gette, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 853 402 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14184192.4 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 DE 102013016006  
(54) • *Maschine zum Tintenstrahl-Bedrucken von dreidimensionalen Objekten*  
• *Machine for ink-jet printing of three-dimensional objects*  
• *Machine destinée à l'impression à jet d'encre d'objets tridimensionnels*  
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE

Niggemann, Henning, 69221 Dossenheim, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 853 403 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14183653.6 (22) 05.09.2014

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

BA ME  
(30) 06.09.2013 JP 2013185325

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'image*

(71) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP

(72) Okuda, Takahiro, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 11/00** (11) **2 853 404 A1**  
**B41M 5/00** **B65H 19/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14184391.2 (22) 11.09.2014

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

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201464

(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung und Vorrichtung zum Zuführen eines Trägermaterials*  
• *Image recording apparatus and base material supply apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'images et appareil pour l'alimentation d'un substrat d'impression*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku, Kyoto, JP

(72) Kitawaki, Shiro, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP  
Tamura, Toshio, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B41J 11/00** → (51) **B41J 13/00**

---

**B41J 11/00** → (51) **B41J 15/04**

---

(51) **B41J 11/04** (11) **2 853 405 A1**  
**B41J 11/14** **B41J 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14186702.8 (22) 26.09.2014

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

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202332

(54) • *Wärmedrucker der Schubladenart*  
• *Drawer type thermal printer*  
• *Imprimante thermique du type à tiroir*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Sudo, Shinichi, Chiba-shi., Chiba, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

**B41J 11/14** → (51) **B41J 11/04**

---

(51) **B41J 13/00** (11) **2 853 406 A1**  
**B41J 11/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13186023.1 (22) 25.09.2013

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

BA ME  
(54) • *Druckmaschine für Platten*  
• *Printing machine for plates*  
• *Machine d'impression pour plaques*

(71) Engico S.r.l., Via Adamello, 3, 20851 Lissone (Monza Brianza), IT

(72) Benzoni, Rinaldo, I - 20851 LISSONE (Monza Brianza), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20131 Milano, IT

---

(51) **B41J 15/04** (11) **2 853 407 A1**  
**B41J 11/00** **B65H 20/08**  
**B41J 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14183848.2 (22) 05.09.2014

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

BA ME  
(30) 06.09.2013 JP 2013184758

(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*  
• *Recording device*  
• *Dispositif d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Nakamura, Tomonori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/04**

---

**B41J 15/16** → (51) **B41J 15/04**

---

**B41J 29/393** → (51) **G03G 15/00**

---

**B41M 3/00** → (51) **B42D 15/00**

---

**B41M 3/14** → (51) **B42D 15/00**

---

**B41M 5/00** → (51) **B41J 11/00**

---

(51) **B41N 1/12** (11) **2 853 408 A1**  
**C08F 290/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13794701.6 (22) 17.05.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/063742 17.05.2013  
(87) WO 2013/176040 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115594

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERGRAVUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFDRUCKPLATTEN-VORLÄUFERS FÜR LASERGRAVUR, RELIEFDRUCKPLATTEN-VORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RELIEFDRUCKPLATTE UND RELIEFDRUCKPLATTE*  
• *RESIN COMPOSITION FOR LASER ENGRAVING, METHOD FOR PRODUCING RELIEF PRINTING PLATE PRECURSOR FOR LASER ENGRAVING, RELIEF PRINTING PLATE PRECURSOR, METHOD FOR PRODUCING RELIEF PRINTING PLATE, AND RELIEF PRINTING PLATE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR GRAVURE AU LASER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSON EN RELIEF POUR GRAVURE AU LASER, PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSON EN RELIEF, PROCÉDÉ DE FABRICATION*

*D'UNE PLAQUE D'IMPRESSON EN RELIEF ET PLAQUE D'IMPRESSON EN RELIEF*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) USHIJIMA Kenta, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

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

---

(51) **B42D 9/06** (11) **2 853 409 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179165.7 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205561

(54) • *Heftdruckvorrichtung mit Seitenumblättrungsmechanismus*  
• *Booklet printing apparatus with page flipping mechanism*  
• *Appareil d'impression de brochures avec mécanisme de tournage de pages*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(72) Katsura, Yoshimune, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Yoshida, Masayoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Abe, Shuichi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
Watanabe, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

---

(51) **B42D 15/00** (11) **2 853 410 A1**  
**B42D 25/00** **B32B 37/00**  
**B41M 3/00** **B41M 3/14**  
**B42D 25/324**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13306316.4 (22) 26.09.2013

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

BA ME  
(54) • *Herstellungsverfahren eines gesicherten Mehrschichtendokuments, das mindestens ein Bild mit Lentikulareffekt umfasst*  
• *Method for manufacturing a multilayer secured document comprising at least one image with lenticular effect*  
• *Procédé de fabrication d'un document sécurisé multicouches comportant au moins une image à effet lenticulaire*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Karafotis, Stéphane, 92190 Meudon, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

---

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

---

(51) **B42D 25/29** (11) **2 853 411 A1**  
**B42D 25/324** **B42D 25/342**  
(25) De (26) De  
(21) 14003244.2 (22) 18.09.2014

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

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013016041

(54) • *Sicherheitselement mit Linsenrasterbild*  
• *Security element with lenticular image*  
• *Élément de sécurité avec image lenticulaire*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE  
Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE  
Kauke, Wittich, 82275 Emmering, DE

**B42D 25/324** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/324** → (51) **B42D 25/29**

**B42D 25/342** → (51) **B42D 25/29**

**B43K 8/02** → (51) **B43K 27/08**

- (51) **B43K 27/08** (11) **2 853 412 A1**  
**B43K 8/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13799797.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065469 04.06.2013  
(87) WO 2013/183633 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 JP 2012126888  
(54) • *SCHREIBINSTRUMENT*  
• *WRITING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE*  
(71) V Spark Co. Ltd., 2-3-2 Kamiyochiai Chuo-ku  
Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP  
(72) KAWASAKI Masayuki, Soka-shi Saitama  
340-0041, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B44C 5/04** → (51) **B60R 13/00**

- (51) **B60B 3/04** (11) **2 853 413 A1**  
**B60B 33/00** F16C 19/26  
(25) It (26) En  
(21) 13425131.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rad für Möbelstücke*  
• *Wheel for items of furniture*  
• *Roue pour articles d'ameublement*  
(71) EMILSIDER MECCANICA S.p.A., Via G. di  
Vittorio 17, 40057 Cadriano di Granarolo  
Emilia (Prov. Bologna), IT  
(72) Melara, Francescantonio, 40121 Bologna, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-  
no, IT

**B60B 9/00** → (51) **B60B 19/00**

- (51) **B60B 19/00** (11) **2 853 414 A2**  
**B60B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188573.1 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.02.2010 US 300159 P  
28.06.2010 US 359161 P  
(54) • *DEFORMIERBARE RADEINHEIT*  
• *Locomotion assembly for a land vehicle*  
• *ASSEMBLAGE DE ROUE DEFORMABLE*  
(71) Galileo Wheel Ltd., P.O. Box 40339,  
9140301 Mevaseret Zion, IL  
(72) NOVOPANSKI, Avishay, 90815 Moshav  
Beit-Zait, IL  
(74) Stern, Guillaume, GSIP 14, avenue de  
l'Opéra, 75001 Paris, FR  
(62) 11706363.6 / 2 531 360

**B60B 27/06** → (51) **F16D 1/06**

- (51) **B60B 30/00** (11) **2 853 415 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14187200.2 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 IT MI20131606  
(54) • *Wandhalter für mindestens einen Reifen*  
• *Wall support for at least one tire*  
• *Support mural pour au moins un pneu*  
(71) Fasb Linea 2 S.r.l., Via Confalonieri 24, Cre-  
mella, IT  
(72) Fumagalli, Luigi, 23896 Sirtori, IT  
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

**B60B 33/00** → (51) **B60B 3/04**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/04**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/36**

**B60C 9/00** → (51) **D01F 2/00**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 853 416 A1**  
**B60C 11/03** **B60C 11/17**  
**B60C 11/12** **B60C 11/13**  
**B60C 11/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13862847.4 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/069980 24.07.2013  
(87) WO 2014/091789 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 JP 2012270398  
05.02.2013 JP 2013020037  
(54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*  
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP  
(72) MATSUMOTO Kenichi, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

**B60C 11/117** → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 853 417 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14181214.9 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.08.2013 US 201313971333  
(54) • *Luftreifenlauffläche mit Feineinschnitten*  
• *und Formklinge*  
• *Pneumatic tire tread with sipes and mold*  
• *blade*  
• *Bande de roulement pneumatique avec*  
• *des fentes et une lamelle*  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Mathonet, Vincent Benoit, B-4920 Harze, BE  
Scheuren, Daniel, B-6700 Arlon, BE  
Muller, Philippe Joseph Auguste, B-6971  
Champlon, BE  
Severens, Frank, B-6700 Frassem-Arlon, BE

- Nowak, Eric, B-6663 Houffalize, BE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 11/16** → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/24** (11) **2 853 418 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13464013.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Erkennung ei-*  
• *ner Reifenwandstärke*  
• *System and method for determining a*  
• *thickness of at tire wall*  
• *Système et procédé pour déterminer*  
• *l'épaisseur de paroi d'un pneumatique*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Ardelean, Darius Bogdan, Timisoara, RO

**B60C 15/00** → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 17/00** (11) **2 853 419 A2**  
**B60C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14180937.6 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 JP 2013200559  
(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-  
chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651, JP  
(72) Yukawa, Naoki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60C 23/10** → (51) **E05B 37/08**

- (51) **B60C 23/12** (11) **2 853 420 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184388.8 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 US 201314041490  
(54) • *Reifen und Ventilanordnung*  
• *Tire and valve assembly*  
• *Ensemble valve et pneu*  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, US  
Middelberg, Jason Mark, 4112 Napier, NZ  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60D 5/00** (11) **2 853 421 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14001402.8 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 26.09.2013 EP 13004677
- (54) • *Reparaturset zum Ersatz eines vom restlichen Balg abgetrennten verschlissenen Dachbereichs eines Balges*
- *Repair set for replacing a worn roof area of a bellows separated from the rest of the bellows*
- *Kit de réparation destiné à remplacer une partie supérieure d'un soufflet usée, séparée du reste du soufflet*
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Volker, Jünke, 34587 Felsberg, DE
- (74) Goebels, Andre, 34134 Kassel, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B60D 5/00** → (51) **B61D 17/22**

- (51) **B60G 13/00** (11) **2 853 422 A2**  
**F15B 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14181918.5 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.09.2013 CN 201320591582 U  
25.09.2013 CN 201320591915 U
- (54) • *Kolbenzylinder und Gabelstapler damit*
- *Piston cylinder and forklift having the same*
- *Cylindre à piston et chariot élévateur à fourche doté de celui-ci*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) He, Xiyang, 518118 Shenzhen, CN
- Chen, Kuiyu, 518118 Shenzhen, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B60H 1/00** → (51) **H01M 10/613**

**B60H 1/22** → (51) **F24H 3/04**

- (51) **B60J 5/06** (11) **2 853 423 A2**  
**E05B 83/04** **E05C 9/04**  
**E05C 9/18** **E05B 5/00**  
**E05B 13/00** **E05B 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14003246.7 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2013 DE 202013008638 U
- (54) • *Schiebeplane für einen Nutzfahrzeugaufbau*
- *Sliding tarpaulin for a commercial vehicle superstructure*
- *Bâche coulissante pour une structure de véhicule utilitaire*
- (71) Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG, Hannoverische Strasse 97, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Titgemeyer, Gerd-Christian, 49086 Osnabrück, DE
- Titgemeyer, Manfred, 49076 Osnabrück, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B60J 5/10** → (51) **B60J 7/08**

- (51) **B60J 7/02** (11) **2 853 424 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13794451.8 (22) 14.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/063411 14.05.2013
- (87) WO 2013/176001 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 JP 2012116602
- (54) • *SONNENDACHVORRICHTUNG*
- *SUNROOF DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TOIT OUVRANT*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) NAGASHIMA, Yoji, Kariya-shi Aichi-Ken 448-8650, JP
- KOKUBO, Yusuke, Kariya-shi Aichi - Ken 448-8650, JP
- HIRAMATSU, Shinichi, Kariya-shi Aichi - Ken 448-8650, JP
- IDE, Yoshitaka, Kariya-shi Aichi - Ken 448-8650, JP
- KAWAMURA, Kazushige, Kariya-shi Aichi-Ken 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60J 7/043** (11) **2 853 425 A2**  
**B60J 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 14185747.4 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.09.2013 JP 2013199738  
26.09.2013 JP 2013199740
- (54) • *Dachvorrichtung*
- *Roof apparatus*
- *Appareil de toit*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Katsura, Shintaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- Fukada, Ryuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60J 7/08** (11) **2 853 426 A2**  
**B60J 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14184032.2 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2013 DK 201300558
- (54) • *System zum automatischen Anheben einer Abdeckung für einen Transportkörper*
- *System for automatic lift of cover for a transport body*
- *Système de levage automatique de couvercle pour un corps de transport*
- (71) Sporning Karrosseriefabrik V/Jakob Usen Jensen, Randersvej 586, Sporning, 8380 Trige, DK
- (72) Jensen, Jakob, 8380 Trige, DK
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B60J 7/12** (11) **2 853 427 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14180965.7 (22) 14.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.08.2013 DE 102013216918
- (54) • *Verdeckanordnung*
- *Roof assembly*
- *Agencement de toit*
- (71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Kailasapathi, Shankar, 70199 Stuttgart, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**B60J 7/22** → (51) **B60J 7/043**

**B60K 6/24** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/26** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/36** → (51) **B60K 6/40**

- (51) **B60K 6/40** (11) **2 853 428 A1**  
**B60K 6/24** **B60K 6/26**  
**B60K 6/36** **B60K 6/44**  
**B60K 13/04** **F01N 5/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13793251.3 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064203 22.05.2013
- (87) WO 2013/176175 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 JP 2012117618  
04.09.2012 JP 2012194331
- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
- *HYBRID VEHICLE*
- *VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SUZUKI Takabumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- OOISO Keiichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- HOSHINOYA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60K 6/44** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 11/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60K 13/04** (11) **2 853 429 A1**  
**E02F 9/00** **F01N 3/08**  
**F01N 3/24** **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13863672.5 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/071713 09.08.2013
- (87) WO 2015/019501 2015/06 12.02.2015
- (54) • *STÜTZMECHANISMUS, ABGASBEHANDLUNGSEINHEIT UND RADLADER*
- *SUPPORT MECHANISM, EXHAUST GAS TREATMENT UNIT, AND WHEEL LOADER*
- *MÉCANISME DE SUPPORT, UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CHARGEUSE MONTÉE SUR ROUES*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

- (72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
KITAOKA, Hisato, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
HONDA, Toshimitsu, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
OTA, Masaya, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**B60K 13/04** → (51) **B60K 6/40**

- (51) **B60K 15/077** (11) **2 853 430 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14171227.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 06.09.2013 DE 102013014754  
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*  
• *Agricultural vehicle*  
• *Véhicule agricole*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Nagelsmüller, Bernd, 33829 Borgholzhausen, DE  
Speckamp, Dirk, 59073 Hamm, DE  
Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE  
Dirks, Matthias, 33142 Büren, DE

- (51) **B60K 17/02** (11) **2 853 431 A2**  
**B60K 17/28** **B60K 25/02**  
**F16H 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14176257.5 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.09.2013 DE 102013110316  
(54) • *Zapfwellengetriebe für eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*  
• *Power take-off shaft drive for an agricultural work machine*  
• *Transmission de prise de force pour machine agricole*  
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR  
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE  
Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE  
Surmann, Sebastian, 33824 Werther, DE  
Wendt, Timo, 33175 Bad Lippspringe, DE

**B60K 17/28** → (51) **B60K 17/02**

**B60K 25/02** → (51) **B60K 17/02**

- (51) **B60K 26/02** (11) **2 853 432 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13465504.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Pedalvorrichtung für ein Kraftfahrzeug mit mehreren Kick-Down Punkten*  
• *Pedal device for a motor vehicle with multiple kick down points*  
• *Dispositif de pédale pour un véhicule automobile doté de plusieurs points de rétrogradage*  
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

- (72) Ciprian, Dragoi, 557261 Selimbar, RO  
Zell, Andreas, 90411 Nürnberg, DE  
Leone, Carmelo, 85354 Freising, DE  
(51) **B60K 35/00** (11) **2 853 433 A2**  
**B60K 37/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14186440.5 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201361884285 P  
24.09.2014 US 201414495364  
(54) • *Knopfauswahlsperleuchtanzeige*  
• *Button selection trace light indicator*  
• *Indicateur lumineux de trace pour sélection de bouton*  
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) Brown, Arthur Stephan, Sterling Heights, MI Michigan 48312, US  
Brueninghaus, Andreas, 51674 Wiehl, DE  
Drescher, Susan Adelle, Bloomfield Hills, MI Michigan 48304, US  
Drury, Robert Lee, Rochester Hills, MI Michigan 48309, US  
Hansen, Robert John, Waterford, MI Michigan 48329, US  
Klotz, Alexander, Mountain View, CA California 94043, US  
Schenkewitz, Christian Andreas, 320041 Singapore, SG  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60K 35/00** → (51) **G06F 3/01**

**B60K 37/06** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60L 1/00** (11) **2 853 434 A1**  
**B60L 1/02** **B60L 1/14**  
**B60L 3/00** **B60L 11/14**  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14182897.0 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.08.2013 JP 2013177531  
(54) • *Ladesystem für ein Elektrofahrzeug*  
• *Electric vehicle charging system*  
• *Station de chargement de véhicule électrique*  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Yamazaki, Yasuyuki, Tokyo, 108-8410, JP  
Shimizu, Ryo, Tokyo, 108-8410, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60L 1/02** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 1/14** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 5/00** → (51) **H01F 38/14**

- (51) **B60L 7/26** (11) **2 853 435 A2**  
**B60W 10/08** **B60W 30/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14185174.1 (22) 17.09.2014

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

- BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013200323  
(54) • *Elektrofahrzeug*  
• *Electric vehicle*  
• *Véhicule électrique*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP  
(72) Murakami, Atsushi, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP  
Murota, Naoki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP  
Fujita, Hirokazu, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP  
Tada, Makoto, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP  
Wada, Toshiyuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 München, DE

**B60L 11/14** → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 853 436 A1**  
**B60K 11/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13816714.3 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2013/005582 25.06.2013  
(87) WO 2014/010842 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 KR 20120076308  
(54) • *BATTERIEMODUL MIT INDIREKTER LUFTKÜHLUNGSTRUKTUR*  
• *BATTERY MODULE INCLUDING INDIRECT AIR COOLING STRUCTURE*  
• *MODULE DE BATTERIES COMPRENANT UNE STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT D'AIR INDIRECTE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR  
CHOI, Yong Seok, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-38, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 853 437 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14180716.4 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.08.2013 US 201313968268  
(54) • *Kabelhaspel mit veränderlicher Stromstärkenwärmeverwaltung und Schadenerkennung*  
• *Cord reel variable current thermal management and damage detection*  
• *Gestion thermique de courant variable d'enrouleur de câble et détection de dommages*  
(71) Telefonix, Inc., 2340 Ernie Krueger Circle, Waukegan, Illinois 60087, US  
(72) Alford, John, Kenosha, Wisconsin WI 53140, US  
Ray, Frank, Crystal Lake, Illinois IL 60014, US  
Unetich, Richard, Chicago, Illinois IL 60614, US  
Veiga, Peter, Zion, Illinois IL 60099, US

- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- B60L 11/18** → (51) **B60L 1/00**
- 
- B60L 11/18** → (51) **B60W 30/18**
- 
- B60L 11/18** → (51) **H01M 10/613**
- 
- B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**
- 
- B60L 11/18** → (51) **H02M 1/12**
- 
- (51) **B60L 15/20** (11) **2 853 438 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13794750.3 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2013/063939 20.05.2013  
(87) WO 2013/176081 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115490  
(54) • *ANTRIEBSREGELUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSREGELUNGSVERFAHREN*  
• *TRACTION CONTROL DEVICE, AND TRACTION CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRACTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRACTION*
- (71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(72) KATO, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP  
YIN, Dejun, Kasawaki-shi Kanagawa 212-0032, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- B60M 7/00** → (51) **H01F 38/14**
- 
- (51) **B60N 2/28** (11) **2 853 439 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186551.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201361883201 P  
(54) • *Sitzpufferungsvorrichtung und Fahrzeug-sicherheitssitz damit*  
• *Seat buffering device and vehicle safety seat having the same*  
• *Dispositif de amortissement de siège et siège de sécurité pour véhicule comportant celui-ci*
- (71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 12/F., Block2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road Kwai Chung, Hong Kong, CN  
(72) Cheng, Chin-Ming, Kwai Chung, N.T., HK  
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- B60N 2/28** → (51) **B60N 2/60**
- 
- (51) **B60N 2/42** (11) **2 853 440 A1**  
**B60N 2/427**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185863.9 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 25.09.2013 FR 1302232  
(54) • *Struktur eines vertikal beweglichen Sitzes*  
• *Vertically movable seat structure*

- *Structure de siège mobile verticalement*
- (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR  
(72) Tanty, Fabien, 18023 Bourges, FR  
Carrie, Sébastien, 18023 Bourges, FR  
Lebaillif, David, 18023 Bourges, FR  
Mallat, Didier, 18023 Bourges, FR  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- 
- B60N 2/427** → (51) **B60N 2/42**
- 
- B60N 2/44** → (51) **D04H 1/4374**
- 
- (51) **B60N 2/60** (11) **2 853 441 A1**  
**B60N 2/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14181898.9 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 25.09.2013 JP 2013197695  
29.10.2013 JP 2013223801  
(54) • *Fahrzeugsitz*  
• *Vehicle seat*  
• *Siège de véhicule*
- (71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
(72) Arai, Kazuhiro, Aichi 446-0007, JP  
Kikuchi, Daisuke, Aichi 446-0007, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- 
- B60Q 1/00** → (51) **B62D 1/04**
- 
- B60Q 1/26** → (51) **B60R 1/12**
- 
- B60Q 1/26** → (51) **F16C 11/06**
- 
- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 853 442 A1**  
H05K 3/04 H05K 1/02  
H01L 23/31 H01L 23/495  
H01L 21/48  
(25) En (26) En  
(21) 14003270.7 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 25.09.2013 JP 2013198530  
(54) • *Umspritzter Schaltkreis und Verfahren zur Herstellung eines umspritzten Schaltkreises*  
• *Insert molded circuit and method of producing an insert molded circuit*  
• *Circuit isolé par moulage et procédé de production associé*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) Hishikawa, Koji, Aichi 480-0195, JP  
Nagano, Akira, Aichi 480-0195, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **B60R 1/00** (11) **2 853 443 A1**  
**B60R 1/04** **B60R 11/02**  
**B60R 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793758.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) JP 2013/064179 22.05.2013  
(87) WO 2013/176165 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117457  
(54) • *FAHRZEUGRÜCKSPIEGELSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DIESEM FAHRZEUGRÜCKSPIEGELSYSTEM*  
• *VEHICLE REARVIEW MIRROR SYSTEM, AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID VEHICLE REARVIEW MIRROR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE ET VÉHICULE POURVU DE CE SYSTÈME*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP  
(72) KONUKI Isao, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- B60R 1/00** → (51) **B60R 1/12**
- 
- B60R 1/04** → (51) **B60R 1/00**
- 
- (51) **B60R 1/12** (11) **2 853 444 A1**  
**B60Q 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13186170.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *Spiegelvorrichtung für Kraftfahrzeuge und Verfahren zum Zusammenbau derselben*  
• *Mirror device for motor vehicles and method for assembling thereof*  
• *Dispositif de miroir pour véhicules à moteur et son procédé d'assemblage*
- (71) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES  
(72) Helliin Navarro, Sergio, 08203 SABADELL, ES  
Ruiz Ortega, Nestor, 08222 TERRASSA, ES  
Luisa Novella, Maria, 08227 TERRASSA, ES  
Montero Foix, Carles, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT, ES  
Lopez Galera, Robert, 08028 BARCELONA, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- 
- (51) **B60R 1/12** (11) **2 853 445 A1**  
**B60R 1/00** **H04N 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13794312.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2013/064180 22.05.2013  
(87) WO 2013/176166 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117458  
(54) • *FAHRZEUGRÜCKSPIEGELSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DIESEM FAHRZEUGRÜCKSPIEGELSYSTEM*  
• *VEHICLE REARVIEW MIRROR SYSTEM, AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID VEHICLE REARVIEW MIRROR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE ET VÉHICULE POURVU DE CE SYSTÈME*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP  
(72) KONUKI Isao, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE



(51) **B60R 5/04** (11) **2 853 446 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14186083.3 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013219416  
(54) • *Laderaumabdeckung*  
• *Loading space cover*  
• *Recouvrement de l'espace de chargement*  
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town  
Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI  
48126, US  
(72) Spahl, Robert, 51109 Köln, DE  
Murray, Andy, Colchester, Essex CO7 6DJ,  
GB  
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt.  
NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln,  
DE

(51) **B60R 7/02** (11) **2 853 447 A1**  
**E05D 3/18**  
(25) It (26) En  
(21) 14179308.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 IT PD20130264  
(54) • *Fahrzeug-Inneneinbauelement mit kipp-  
barem Deckel*  
• *Vehicle internal fitting element with  
tipping closing hatch*  
• *Composant d'intérieur d'automobile avec  
un couvercle basculant*  
(71) Francom S.P.A., Via S. Zeno 8, 36022 Cas-  
sola (VI), IT  
(72) Comunello, Luca, I-36022 Cassola, Vicenza,  
IT  
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

**B60R 11/02** → (51) **B60R 1/00**

**B60R 11/04** → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60R 13/00** (11) **2 853 448 A1**  
**B44C 5/04** **C08J 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14180660.4 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013200454  
(54) • *Zierelement für Fahrzeug*  
• *Decorative member for vehicle*  
• *Élément décoratif pour véhicule*  
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata,  
Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
(72) Sugiura, Tatsuya, Kiyosu-shi, Aichi 452-  
8564, JP  
Maeda, Hideto, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564,  
JP  
Iimura, Kimihiro, Kiyosu-shi, Aichi 452-  
8564, JP  
Kawashima, Daiichiro, Kiyosu-shi, Aichi 452-  
8564, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**B60R 13/02** → (51) **B60R 21/04**

**B60R 13/02** → (51) **D04H 1/4274**

**B60R 16/02** → (51) **B62J 6/18**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 853 449 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186843.0 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204600  
(54) • *Elektrischer Verteilerkasten*  
• *Electrical junction box*  
• *Boîte de connexion électrique*  
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 108, JP  
(72) Miyazaki, Yoshiya, Makinohara-shi, Shizuoka  
421-0407, JP  
Sasaki, Nozomu, Makinohara-shi, Shizuoka  
421-0407, JP  
Sato, Koki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-  
0407, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**B60R 16/03** → (51) **F01D 15/10**

**B60R 16/037** → (51) **G10L 15/22**

**B60R 21/00** → (51) **G06T 1/00**

(51) **B60R 21/04** (11) **2 853 450 A2**  
**B60R 21/045** **B62D 65/14**  
**B60R 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14186255.7 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314041659  
(54) • *Instrumentencluster-Abschlusspaneel*  
• *Instrument cluster finish panel*  
• *Panneau de finition de groupe d'instru-  
ments*  
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane  
Plaza South 330 Town Center Drive Suite  
800, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Barthlow, Michael, Wayne, MI 48187, US  
Perelli, Alan, Plymouth, MI 48170, US  
Vinton, Jeff, Farmington Hills, MI 48331, US  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-  
minster Business Park, York, Yorkshire  
YO26 6QU, GB

**B60R 21/045** → (51) **B60R 21/04**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 853 451 A1**  
**B60S 1/52** **B60S 1/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14183813.6 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 FR 1359394  
(54) • *Verbindungsteil oder Adapter für ein  
Scheibenwischsystem, insbesondere für  
Kraftfahrzeug*  
• *Connector or adaptor for a winscreen  
wiping system, in particular of a motor  
vehicle*  
• *Connecteur ou adaptateur pour système  
d'essuyage d'un pare-brise, notamment  
de véhicule automobile*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis  
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) Caillot, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR

Jarasson, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL  
SAINT DENIS, FR  
Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand,  
FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes  
d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321  
Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 853 452 A1**  
**B60T 8/1763**  
(25) De (26) De  
(21) 14002418.3 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013016087  
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung ei-  
nes elektronischen Bremssystems*  
• *Method and system for controlling an  
electronic braking system*  
• *Procédé et système de commande d'un  
système de freinage électronique*  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) Risse, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE  
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 853 453 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002477.9 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 DE 102013015949  
(54) • *Bremssystem und Verfahren zur Kurven-  
unterstützung*  
• *Braking system and method for curve  
support*  
• *Système de freinage et procédé d'assis-  
tance dans les virages*  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) Roters, Gerd, 31515 Wunstorf, DE  
Wohltmann, Dirk, 30974 Wennigsen, DE

**B60T 8/1763** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 8/32** → (51) **B64C 25/42**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 853 454 A1**  
B60T 8/40  
(25) En (26) En  
(21) 14186136.9 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013197657  
(54) • *Ventilsystem einer Bremsvorrichtung*  
• *Valve system of braking device*  
• *Système de soupape d'un dispositif de  
freinage*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-  
shi, Nagano 386-8505, JP  
(72) Shimada, Takashi, Saitama, 351-0193, JP  
Tokoi, Hiroaki, Nagano, 386-8505, JP  
Komaba, Takaaki, Nagano, 386-8505, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 853 455 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186749.9 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204696

(54) • *Elektrische Bremsvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Electric braking device for vehicle*  
• *Dispositif de freinage électrique pour véhicule*

(71) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Katsuyama, Tomonori, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

Yukoku, Shinichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

Hirata, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

Suzuki, Motoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

Ikeya, Kenichi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

Kudo, Takamichi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 853 456 A1**  
**B60W 10/11** **F16H 61/02**

(25) En (26) En  
(21) 14185818.3 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 US 201314034598

(54) • *Getriebebeschaltanzeigetechniken*  
• *Transmission gear shift indication techniques*  
• *Techniques d'indication de changement de vitesse de transmission*

(71) Chrysler Group LLC, 800 Chrysler Drive East CIMS 483-02-19, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, US

(72) Yu, Songping, Troy, MI 48085, US

Othman, Mohamed, Troy, MI 48085, US

McNamara, Ryan B., Lakeshore, Ontario N8N2L9, CA

King, Sean, Harrison Township, MI 48045, US

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B60W 10/08** → (51) **B60L 7/26**

**B60W 10/11** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 853 457 A1**  
B60W 50/00 B60W 30/02  
B60W 30/18

(25) En (26) En  
(21) 13186774.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fahrhilfedurchführung*

• *Method and apparatus for performing driving assistance*  
• *Procédé et appareil permettant de mettre en oeuvre une aide à la conduite*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Takahashi, Junya, 81925 Munich, DE

Altmanshofer, Heiko, 84367 Tann, DE

Yamakado, Makoto, Hitachinaka-city,, Ibaraki, JP

Kojima, Takao, Hitachinaka-city,, Ibaraki, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/16** (11) **2 853 458 A1**  
**B60W 30/18** B60W 30/02  
B60W 30/182 B60W 50/00  
B60W 50/08

(25) En (26) En  
(21) 13186786.3 (22) 30.09.2013

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

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fahrhilfedurchführung*

• *Method and apparatus for performing driving assistance*

• *Procédé et appareil permettant de mettre en oeuvre une aide à la conduite*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Takahashi, Junya, 81925 Munich, DE

Altmanshofer, Heiko, 84367 Tann, DE

Yamakado, Makoto, Hitachinaka-city,, Ibaraki, JP

Yokoyama, Atsushi, Hitachinaka-city,, Ibaraki, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 853 459 A2**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14185231.9 (22) 17.09.2014

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

BA ME  
(30) 18.09.2013 CN 201310429818

(54) • *Vorrichtung, Fahrzeug und Verfahren zum Betrieb von Fahrzeugen*

• *Apparatus, vehicle, and method for operating vehicle*

• *Appareil, véhicule et procédé de fonctionnement de véhicule*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Lu, Xi, 201203 Pudong, CN

Li, Fei, 201203 Pudong, CN

Zhou, Jian, 201203 Pudong, CN

Qiu, Hai, 201203 Pudong, CN

Zhou, Ronghui, 201203 Pudong, CN

Shen, Xiangming, 201203 Pudong, CN

Sun, Fengcheng, 201203 Pudong, CN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B60W 30/18** → (51) **B60L 7/26**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/16**

(51) **B61B 7/02** (11) **2 853 460 A1**  
**B61B 12/02**

(25) De (26) De  
(21) 14450013.9 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 AT 7452013

(54) • *Seilbahnanlage zur Beförderung von Personen bzw. Gütern*

• *Cable car system for conveying persons or goods*

• *Téléphérique destiné à transporter des personnes ou des marchandises*

(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT

(72) Fessler, Dietmar, 6932 Langen bei Bregenz, AT

Luger, Peter, 6850 Dornbirn, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**B61B 12/02** → (51) **B61B 7/02**

**B61C 9/38** → (51) **B61F 5/52**

(51) **B61D 13/00** (11) **2 853 461 A1**  
**B61F 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 14184178.3 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 DE 102013219800

(54) • *Hauptquerträger für ein Schienenfahrzeug des Personenverkehrs*

• *Main cross-member for a rail vehicle for passenger traffic*

• *Traverse principale pour un véhicule sur rail de transport en commun*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Baumann, Stefan, 86609 Donauwörth, DE

Bohrer, Markus, 90461 Nürnberg, DE

(51) **B61D 17/22** (11) **2 853 462 A1**  
**B60D 5/00** **B64F 1/31**

(25) De (26) De  
(21) 13004677.4 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(54) • *Balg einer Übergangseinrichtung zwischen zwei gelenkig miteinander verbundener Fahrzeuge oder Fahrzeugteile oder Balg eines Vordachs einer Fluggastbrücke oder Fluggasttreppe*

• *Bellows for a transition between two articulated vehicles or vehicle parts or bellows of a canopy of an air passenger boarding bridge or steps*

• *Soufflet d'un dispositif de transition entre deux véhicules ou parties de véhicules reliés entre eux de façon articulés ou soufflet d'un avant-toit d'une passerelle ou d'un escalier d'embarquement*

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Jünke, Volker, 34587 Felsberg, DE

Goebels, André, 34134 Kassel, DE

Harz, Sebastian, 34320 Söhrewald, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61F 1/10** (11) **2 853 463 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14182982.0 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 DE 102013219803

- (54) • *Untergestell für ein Schienenfahrzeug und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Subframe for a rail vehicle and method for producing the same*  
• *Châssis pour un véhicule sur rail et son procédé de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Baumann, Stefan, 86609 Donauwörth, DE  
Bohrer, Markus, 90461 Nürnberg, DE

**B61F 1/12** → (51) **B61D 13/00**

(51) **B61F 5/52** (11) **2 853 464 A1**  
**B23K 9/00** **B61C 9/38**

(25) Ja (26) En

(21) 13794469.0 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002880 30.04.2013

(87) WO 2013/175716 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 JP 2012115194

- (54) • *DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *BOGIE FRAME FOR RAILWAY VEHICLE*  
• *CADRE DE BOGIE DESTINÉ À UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HAGIO, Yoshinori, Tokyo 100-8071, JP

SAWADA, Masanori, Tokyo 100-8071, JP

TOKUNAGA, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP

FUTAGAWA, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**B61K 9/12** → (51) **G01M 17/10**

**B61L 1/20** → (51) **B61L 19/06**

(51) **B61L 19/06** (11) **2 853 465 A1**  
**B61L 27/00** **B61L 1/20**

(25) De (26) De

(21) 13186512.3 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Logikschaltung und Verfahren zum Ersetzen eines zwangsgeführten Sicherheitsrelais*  
• *Logic circuit and method for replacing a positively guided safety relay*  
• *Circuit logique et procédé de remplacement d'un relais de sécurité à guidage forcé*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Moser, Mario, 9630 Wattwil, CH

Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 23/00** (11) **2 853 466 A2**  
**B60Q 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14185052.9 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(30) 20.09.2013 RU 2013142971 U

- (54) • *Schutzmittel für die akustische Signalübertragungsvorrichtung eines Fahrzeugs*  
• *Protective means for the acoustic signaling device of a vehicle*  
• *Moyens de protection pour le dispositif de signalisation acoustique d'un véhicule*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pavlevich, Andrey, 125464 Moscow, RU

(51) **B61L 25/02** (11) **2 853 467 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13793247.1 (22) 10.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060774 10.04.2013

(87) WO 2013/175883 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116723

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ZUGS UND BEWEGLICHEN KÖRPERS, BETRIEBSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR DISPLAYING TRAIN AND MOVING BODY, OPERATION ASSESSMENT DEVICE AND OPERATION CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER UN TRAIN ET UN CORPS MOBILE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) FUJIWARA Masayasu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

FUSHIKI Takumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

OSUMI Hideki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B61L 27/00** → (51) **B61L 19/06**

(51) **B61L 29/30** (11) **2 853 468 A1**  
**G01S 13/93**

(25) De (26) De

(21) 14177213.7 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013215207

- (54) • *Verfahren und Sensorsystem zum Überwachen eines Raumbereiches*  
• *Method and sensor system for monitoring an area*  
• *Procédé et système de capteur destinés à surveiller une zone spatiale*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lehnertz, Benedikt, 71634 Ludwigsburg, DE

van Uffelen, Raphael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Steinmetz, Alexander, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B62D 1/04** (11) **2 853 469 A1**  
**B60Q 1/00**

(25) It (26) En

(21) 14186660.8 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 IT B020130528

- (54) • *Kraftfahrzeuglenkrad mit redundanten Steuerungen*  
• *Motor vehicle steering wheel provided with redundant controls*  
• *Volant de véhicule automobile pourvu de commandes redondantes*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Spaggiari, Patrizio, 41100 Modena, IT

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

(51) **B62D 1/04** (11) **2 853 470 A1**  
**B60Q 1/00**

(25) It (26) En

(21) 14186666.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 IT B020130529

- (54) • *Kraftfahrzeuglenkrad, ausgestattet mit Steuerungen mit sich nach hinten erstreckenden Ansätzen*  
• *Motor vehicle steering wheel provided with controls with rear projection*  
• *Volant de véhicule automobile pourvu de commandes à projection arrière*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Spaggiari Patrizio, 41100 Modena, IT

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

(51) **B62D 5/04** (11) **2 853 471 A1**  
**B62D 6/00** **B62D 101/00**  
**B62D 119/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13794317.1 (22) 13.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003052 13.05.2013

(87) WO 2013/175729 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116406

10.07.2012 JP 2012154855

- (54) • *FAHRZEUGLENKWINKELDETEKTOR UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE STEERING ANGLE DETECTION DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE DIRECTION DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) WEI, Yong, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 853 472 A1**  
**B62D 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13793378.4 (22) 22.05.2013

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

BA ME



- (86) JP 2013/003266 22.05.2013  
(87) WO 2013/175790 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 PCT/JP2012/003331  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MERKMALSÄNDERUNGEN AN EINEM LENKUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *CHARACTERISTIC CHANGE DETECTION DEVICE FOR STEERING TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DE CARACTÉRISTIQUE POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DIRECTION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KANO, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
WATANABE, Ryouchi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**
- 
- B62D 65/14** → (51) **B60R 21/04**
- 
- B62D 65/18** → (51) **A47B 47/00**
- 
- B62D 101/00** → (51) **B62D 5/04**
- 
- B62D 119/00** → (51) **B62D 5/04**
- 
- B62H 5/00** → (51) **E05B 37/08**
- 
- B62J 6/04** → (51) **F21S 8/10**
- 
- (51) **B62J 6/18** (11) **2 853 473 A1**  
**B60R 16/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14185723.5 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199474  
(54) • *Kabelanbindung einer elektrischen Komponente in einem Sattelfahrzeug*  
• *Cable wiring structure of electric component in saddle-ride type vehicle*  
• *Câblage d'un composant électrique dans un véhicule à selle*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Inose, Koji, Saitama 351-0193, JP  
Yoshimura, Kazunori, Saitama 351-0193, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **B62J 35/00** (11) **2 853 474 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179066.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205211  
(54) • *Befestigungsstruktur für eine Kraftstoffpumpe*  
• *Fuel pump attachment structure*  
• *Structure de fixation de pompe à carburant*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Inoue, Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- Hirano, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B62K 19/42** → (51) **E05B 37/08**
- 
- B62K 19/46** → (51) **E05B 37/08**
- 
- B62K 25/10** → (51) **F16F 9/46**
- 
- (51) **B62M 3/00** (11) **2 853 475 A1**  
**B62M 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14003325.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 US 201314038364  
(54) • *Kurbelarm für Fahrrad und Kettenringträgeranordnung*  
• *Bicycle crank arm and chainring carrier assembly*  
• *Bras de manivelle de bicyclette et ensemble de support de plateau*
- (71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US  
(72) Meyer, James Isaac, Spearfish, SD 57783, US  
Krugman, Trevor Cole, Spearfish, SD 57783, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- B62M 9/10** → (51) **B62M 3/00**
- 
- (51) **B63B 1/10** (11) **2 853 476 A1**  
**B63B 1/12** **B63B 35/73**  
**B63H 25/00** **B63H 25/46**  
**B63H 25/52** **B63B 29/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14191568.6 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.06.2010 BE 201000372  
(54) • *Wasserfahrzeug*  
• *Watercraft*  
• *Embarcation*
- (71) Karibu Invest, B.V., Naamsestraat 9, 3000 Leuven, BE  
(72) Myni, Pieter, 3052 Blanden, BE  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (62) 11743946.3 / 2 585 363
- 
- B63B 1/12** → (51) **B63B 1/10**
- 
- B63B 1/36** → (51) **B63H 5/125**
- 
- B63B 3/48** → (51) **B63B 17/00**
- 
- (51) **B63B 9/04** (11) **2 853 477 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004712.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Vergrößern eines Schiffes und vergrößertes Schiff*  
• *Method for extending a ship, and extended ship*  
• *Procédé d'agrandissement d'un bateau et bateau agrandi*

- (71) NSB niederelbe Schifffahrtsgesellschaft mbH & Co. KG, Hamburger Strasse 47-51, 21614 Buxtehude, DE  
(72) Müller, Lutz, 25348 Glückstadt, DE  
Ponath, Helmut, 21614 Buxtehude, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- 
- (51) **B63B 17/00** (11) **2 853 478 A1**  
**H05B 3/20** **B63J 2/12**  
**B63B 3/48**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13750616.8 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/004173 10.05.2013  
(87) WO 2013/187604 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 KR 20120063215  
(54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG UNTER SCHIFFSDECKS*  
• *HEATING DEVICE FOR USE BELOW SHIP DECKS*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À DES FINS D'UTILISATION SOUS DES PONTS DE NAVIRE*
- (71) Etec Inc., 17 Jangpyeong 2-ro 2-gil Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-925, KR  
(72) BAEK, Cheol-Jin, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-930, KR  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE
- 
- B63B 17/00** → (51) **B63B 35/00**
- 
- (51) **B63B 25/16** (11) **2 853 479 A1**  
**F17C 13/00** **F25J 3/00**  
**B63H 21/38** **F02M 21/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13844586.1 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/009540 24.10.2013  
(87) WO 2014/065618 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 KR 20120118241  
11.12.2012 KR 20120143522  
26.06.2013 KR 20130073731  
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES FLÜSSIGGASES IN EINEM SCHIFF*  
• *SYSTEM FOR PROCESSING LIQUEFIED GAS IN SHIP*  
• *SYSTÈME POUR TRAITER UN GAZ LIQUÉFIÉ DANS UN NAVIRE*
- (71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR  
(72) LEE, Joon Chae, Daegu 701-010, KR  
CHOI, Dong Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-893, KR  
MOON, Young Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR  
JUNG, Seung Kyo, Seoul 143-180, KR  
JUNG, Jeheon, Seoul 139-753, KR  
KIM, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (60) 15153466.6  
15153500.2
- 
- B63B 29/04** → (51) **B63B 1/10**
- 
- (51) **B63B 35/00** (11) **2 853 480 A1**  
**B63B 17/00** **B63B 39/00**

(25) De (26) De  
(21) 14186945.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 DE 102013219693  
(54) • Schwimmfähiger Lastenträger zum Transport von Ladegütern  
• Buoyant load carrier for transporting loads  
• Support de charge pouvant flotter destiné au transport de fret

(71) BLG Logistics Solutions GmbH & Co. KG, Senator-Borttscheller-Straße 1, 28197 Bremen, DE  
BVT Brenn- und Verformungstechnik Bremen GmbH, Zur Westpier 40, 28755 Bremen, DE

H & P Offshore Wind GmbH & Co. KG, Hermann-Hollerith-Straße 10, 28355 Bremen, DE

(72) Wellbrock, Andreas, 28357 Bremen, DE  
Rönner, Thorsten, 27616 Beverstedt, DE  
Felderhoff, Heiko, 28359 Bremen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B63B 35/73** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 39/00** → (51) **B63B 35/00**

**B63C 11/02** → (51) **G04G 9/00**

(51) **B63H 5/125** (11) **2 853 481 A1**  
**B63H 5/16** **B63H 5/20**  
**B63B 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 14186444.7 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 NL 2011498  
(54) • Einziehbares Antriebssystem  
• Retractable propulsion system

• Système de propulsion rétractable  
(71) Ship Motion Group B.V., Toermalijnring 1210, 3316 LC Dordrecht, NL

(72) Bruggeman, Jan Johannes, 3252 CD Goedereede, NL  
Kloppenburger, Wouter Remmert Hendrik, 2961 AX Kinderdijk, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B63H 5/16** → (51) **B63H 5/125**

**B63H 5/20** → (51) **B63H 5/125**

**B63H 21/38** → (51) **B63B 25/16**

**B63H 25/00** → (51) **B63B 1/10**

**B63H 25/46** → (51) **B63B 1/10**

**B63H 25/52** → (51) **B63B 1/10**

**B63J 2/12** → (51) **B63B 17/00**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 853 482 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184749.1 (22) 15.09.2014

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

BA ME  
(30) 18.09.2013 US 201361879449 P

12.02.2014 US 201414178463

(54) • Ablassmast  
• Drain mast  
• Mât de drainage

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Lee, Charles A., Akron, OH Ohio 44333, US  
Deiwert, Kyle H., Uniontown, OH Ohio 44685, US

Giamati, Michael J., Akron, OH Ohio 44312, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 11/20** (11) **2 853 483 A2**  
**F01D 5/14** **F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 14185114.7 (22) 17.09.2014

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

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036733

(54) • Erosionsschutzschicht, Verfahren zur Herstellung einer Schutzschicht und Verfahren zur Herstellung eines Artikels mit einer Schutzschicht

• Erosion shield, method of fabricating a shield, and method of fabricating an article having a shield

• Écran de protection contre l'érosion, procédé de fabrication dudit blindage et procédé de fabrication d'un article doté d'un tel blindage

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Fandrei II, Theodore William, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B64C 11/38** (11) **2 853 484 A1**  
**B64C 31/024** **B64D 27/24**

(25) De (26) De  
(21) 14185480.2 (22) 19.09.2014

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

BA ME  
(30) 30.09.2013 DE 102013219724

(54) • Elektrisch angetriebenes Flugzeug  
• Electrically powered aircraft  
• Avion électrique

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Körner, Olaf, 90469 Nürnberg, DE  
Lange, Thomas, 90766 Fürth, DE  
Petermaier, Korbinian, 80799 München, DE  
Schramm, Marco, 90409 Nürnberg, DE

(51) **B64C 21/08** (11) **2 853 485 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185912.4 (22) 23.09.2014

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

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036992

(54) • Vorrichtung und Verfahren für den Betrieb laminarer Strömungskontrollklappen

• Apparatus and methods to operate laminar flow control doors

• Appareil et procédés pour actionner des portes de commande d'écoulement laminaire

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Biedscheid, Rick A., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B64C 23/00** → (51) **B64C 23/06**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 853 486 A1**  
**B64C 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 14185895.1 (22) 23.09.2014

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

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042443

(54) • Wirbelgeneratoren  
• Vortex generators  
• Générateurs de vortex

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Clingman, Dan J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Zidovetzki, Esther S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Mallari, Randy Lee M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

(51) **B64C 25/42** (11) **2 853 487 A1**  
**B60T 8/32**

(25) En (26) En  
(21) 14183482.0 (22) 04.09.2014

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

BA ME  
(30) 26.09.2013 US 201314038504

(54) • Bremsbelastungsentlastungsfunktionen  
• Brake load alleviation functions  
• Fonctions d'atténuation d'une charge de freinage

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kanemori, Scott Brandon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Lam, Bruce, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Yamamoto, David T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Griffith, Thomas Todd, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

(51) **B64C 25/52** (11) **2 853 488 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13400020.7 (22) 30.09.2013

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

BA ME  
(54) • Befestigung eines Hubschrauberfahrwerks

• Attachment of a helicopter landing gear  
• Fixation d'un train d'atterrissage d'un hélicoptère

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Von-Wilmowsky, Kaspar, D-86609 Donauwörth, DE

Markmiller, Johannes, D-80539 München, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/04** → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64C 27/12** (11) **2 853 489 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194422.5 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 US 201314036760

(54) • *Doppeldrucksteuerung für einen Rotorbremsenaktuator für senkrechtstartendes Flugzeug*

- *A dual pressure control for a rotor brake actuator for vertical lift aircraft*
- *Commande à double pression d'actionneur de frein de rotor pour aéronef à portance verticale*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Elving, Carl T., Fort Worth, TX Texas 76101, US

Sobel, James E., Fort Worth, TX Texas 76101, US

Pujol, Michael, Fort Worth, TX Texas 76101, US

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

(51) **B64C 27/14** (11) **2 853 490 A1**  
**B64D 35/00** **F16F 7/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14002982.8 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 FR 1302253

(54) • *Dämpfungsrichtung für superkritische Drehwellen*

- *Dampening device for a supercritical transmission shaft*
- *Dispositif d'amortissement pour un arbre de transmission supercritique*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Nevers, Romain, F-13330 Pelissanne, FR Aubertin, Ludovic, F-34250 Palavas LES Flots, FR

Marchand, François, F-13100 AIX EN Provence, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 29/00** → (51) **F16C 11/06**

**B64C 31/024** → (51) **B64C 11/38**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 853 491 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186745.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tafel und System zur Flugzeugkabinenverwaltung*  
• *Panel and system for aircraft cabin management*

• *Panneau et système de gestion de cabine d'aéronef*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Riedel, Christian, 21129 Hamburg, DE Brüchmann, Gerd, 21129 Hamburg, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 853 492 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14181737.9 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.08.2013 DE 102013014226

(54) • *Fluggastsitz*

- *Aircraft passenger seat*
- *Siège de passager aérien*

(71) ZIM Flugsitz GmbH, Röntgenstrasse 7, 88677 Markdorf, DE

(72) Kalsberger, Peter, 1180 Wien, AT Kim, Zie-Na, 80337 München, DE Prykhodko, Maksym, 88045 Friedrichshafen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**B64D 27/24** → (51) **B64C 11/38**

(51) **B64D 33/02** (11) **2 853 493 A1**  
**B64C 27/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13400021.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hubschrauber mit Lufteinlassanordnung*  
• *Helicopter with engine air intakes*

- *Hélicoptère doté de prises d'air de moteur*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Bräutigam, Ralf, D-86660 Tapfheim, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64D 35/00** → (51) **B64C 27/14**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 853 494 A1**  
**H02J 1/14** **H02J 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13382370.8 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leistungsverfahrensverfahren und System für ein unbemanntes Luftfahrzeug*  
• *Power management method and system for an unmanned air vehicle*

- *Procédé de gestion de puissance et système pour véhicule aérien sans pilote*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Lemus Martin, Jose Luis, 28042 MADRID, ES

Pereira Mayán, Sergio, 28042 MADRID, ES Ferreyra, Eduardo Gabriel, 28042 MADRID, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**B64F 1/31** → (51) **B61D 17/22**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 853 495 A1**  
**B64C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14183037.2 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 DE 102013110684

(54) • *Verfahren zur Montage eines Flugzeugrumpfes und Rumpferstellungsstation*

• *Method for the assembly of an aircraft fuselage and fuselage manufacturing station*

• *Procédé pour l'assemblage d'un fuselage d'aéronef et poste de fabrication de fuselage*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Frauen, Holger, 21129 Hamburg, DE Goehlich, Robert Alexander, 21129 Hamburg, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64F 5/00** → (51) **G05B 19/4097**

**B65B 5/08** → (51) **B25J 15/00**

**B65B 5/10** → (51) **B25J 15/00**

**B65B 9/067** → (51) **B65B 51/30**

(51) **B65B 9/093** (11) **2 853 496 A1**  
**B65B 57/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793203.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064190 22.05.2013

(87) WO 2013/176170 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 JP 2012117385

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TEILEN UND VERPACKEN VON ARZNEIMITTELN*

• *DRUG DIVIDING AND PACKAGING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENT*

(71) Takazono Corporation, 4-17 Yanagida-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0038, JP

(72) YAMAMOTO, Yoshihiro, Kadoma-shi Osaka 571-0038, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B65B 35/56** → (51) **B25J 15/00**

**B65B 35/58** → (51) **B25J 15/00**

**B65B 37/08** → (51) **A61J 3/00**

(51) **B65B 43/28** (11) **2 853 497 A1**  
**B65B 59/00** **B65B 43/46**  
(25) Es (26) En  
(21) 13382379.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sicherungs- und Fördersystem und Vorrichtung zur Sicherung und schwebenden Förderung flexibler Behälter auf schwebende Weise in einer Verpackungsmaschine, und entsprechendes Verfahren*



- *Securing and conveying system and device for securing and conveying flexible containers in a suspended manner in a packaging machine, and corresponding method*
  - *Système de transport et de fixation et dispositif de fixation et de transport des récipients souples de façon suspendue dans une machine d'emballage, et méthode correspondante*
- (71) Volpak, S.A.U., Poligon Industrial Can Vinyalets 4 calle Can Vinyalets, 08130 Santa Perpetua De Mogoda, ES
- (72) Leon Gonzalez, Miguel Angel, 08192 Sant Quirze del Valles, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

**B65B 43/46** → (51) **B65B 43/28**

- (51) **B65B 51/30** (11) **2 853 498 A1**  
**B65B 9/067**
- (25) It (26) En  
(21) 14186530.3 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 IT B020130534
- (54) • *Maschine und Verfahren zum Verpacken von Artikeln*  
• *Machine and method for packaging articles*  
• *Machine et procédé pour emballer des articles*
- (71) CT PACK S.r.l., Via della Solidarietà, 2/1 Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (72) Davi, Daniele, 44123 Ferrara, IT
- (74) Pocaterra, Marco, 44121 Ferrara, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **B65B 57/00** (11) **2 853 499 A1**  
**B65B 69/00** **B26F 1/24**  
**B26D 1/02** **B26D 1/03**  
**B26D 7/26** **B26D 7/22**  
B26D 1/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14186339.9 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.09.2013 FR 1359207
- (54) • *Vorrichtung zum Öffnen von Beuteln*  
• *Device for opening bags*  
• *Dispositif destiné à l'ouverture de sacs*
- (71) De Calmes, Manuel, 85 Rue du Vieux Village, 26750 Saint Paul les Romans, FR
- (72) De Calmes, Manuel, 26750 Saint Paul les Romans, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

**B65B 57/00** → (51) **B65B 9/093****B65B 57/02** → (51) **A61J 3/00****B65B 57/10** → (51) **A61J 3/00****B65B 59/00** → (51) **B65B 43/28****B65B 61/02** → (51) **A61J 3/00****B65B 69/00** → (51) **B65B 57/00**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 853 500 A1**  
**B65D 79/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14193183.2 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.11.2008 JP 2008302002  
30.04.2009 JP 2009111633  
27.08.2009 JP 2009196789
- (54) • *Kunststoffflasche*  
• *Synthetic resin bottle*  
• *Bouteille en résine synthétique*
- (71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (72) Saito, Hiromichi, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Oshino, Tadayoshi, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Asari, Tsutomu, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- (62) 09829006.7 / 2 368 804

**B65D 1/02** (11) **2 853 501 A1**  
**B65D 79/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14193189.9 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.11.2008 JP 2008302002  
30.04.2009 JP 2009111633  
27.08.2009 JP 2009196789
- (54) • *Kunststoffflasche*  
• *Synthetic resin bottle*  
• *Bouteille en résine synthétique*
- (71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (72) Saito, Hiromichi, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Oshino, Tadayoshi, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Asari, Tsutomu, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
- (62) 09829006.7 / 2 368 804

**B65D 1/02** → (51) **B32B 27/16**

- (51) **B65D 6/00** (11) **2 853 502 A2**  
**B65D 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14185732.6 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.09.2013 CN 201310432758  
05.12.2013 PCT/CN2013/088651
- (54) • *Modulare kombinierte Box und Verbindungsanordnung dafür*  
• *A modular combined box and connecting assembly thereof*  
• *Boîte combinée modulaire et ensemble de connexion de celle-ci*
- (71) Tangshan Dushibao Industrial Co., Ltd., Coastal Industrial Zone of Fengnan District, Tangshan City, Hebei 063000, CN
- (72) Li, Shaolong, 063000 Tangshan City, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B65D 21/08** → (51) **B65D 6/00**

- (51) **B65D 39/00** (11) **2 853 503 A1**  
**B29C 43/14** **A61M 5/315**
- (25) En (26) En  
(21) 14178427.2 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 25.09.2013 JP 2013198587
- (54) • *Gummiteile für medizinische Zwecke*  
• *Medical rubber parts*  
• *Pièces en caoutchouc pour des buts médicaux*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) Maeda, Katsushi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- Masuyama, Yoshikazu, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

**B65D 77/04** → (51) **B25J 15/00****B65D 79/00** → (51) **B65D 1/02****B65D 81/32** → (51) **A61C 5/06****B65D 81/32** → (51) **A61K 31/135**

- (51) **B65D 81/38** (11) **2 853 504 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13186174.2 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Papierbehälter mit zwei Seitenwänden*  
• *Paper-container with two sidewalls*  
• *Réceptier en papier avec deux parois latérales*
- (71) Huhtamäki Oyj, Miestentie 9, 02150 Espoo, FI
- (72) Hoekstra, Aad, 7201 AE Zutphen, NL
- Knipe, Stephen, Hayling Island PO11 0EP Hampshire, GB
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B65D 83/04** (11) **2 853 505 A1**  
**A61J 1/03** **A61J 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793387.5 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/064290 22.05.2013
- (87) WO 2013/176196 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 JP 2012116790
- (54) • *GESTEUERTE TABLETTENAUSGABEBEHÄLTER*  
• *CONTROLLED PILL DISPENSING CONTAINER*  
• *RÉCEPTACLE DE DISTRIBUTION DOSÉE DE PILULES*
- (71) Chuo Shoko Co. Ltd., 2-44-4 Nihonbashi Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- Kitano Co. Ltd., 1-4-64, Ushijimahon-machi Toyama-shi, Toyama 9300859, JP
- Iwata Label Co., Ltd., 15-18, Mitsui 5-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0827, JP
- (72) DODO Masaaki, Tokyo 103-0007, JP
- KUBOTA Kiyoshi, Tokyo 103-8426, JP
- IKEMOTO Kenji, Toyama 930-0859, JP
- MIWATA Toru, Ichinomiya-shi Aichi 491-0827, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 83/38** (11) **2 853 506 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13186125.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Einheit aus Ventilteller und Ventil, Ventilteller- und Ventil-Einheit und Presse zur Umsetzung des Verfahrens  
• Method for manufacturing a valve/mounting cup assembly, valve/mounting cup assembly and press for implementing said method  
• Procédé pour fabriquer un ensemble coupelle/valve, ensemble coupelle/valve et presse pour la mise en oeuvre du procédé

(71) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54150 Briey, FR  
(72) Bodet, Hervé, 55100 VERDUN, FR  
Fournet, M. Dominique, 55430 Belleville sur Meuse, FR  
(74) Viël, Frédérique, Cabinet Viël 9, rue des Jardins, 57520 Grosblierstroff, FR

(51) **B65D 85/00** (11) **2 853 507 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14182649.5 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201314038095  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für Transport und Lagerung  
• Device and method for transport and storage  
• Dispositif et procédé pour le transport et le stockage

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Fuller, Mark Andrew, Canton, CT Connecticut 0601, US  
Reber, Allen, Harrisburg, PA Pennsylvania 17111, US  
Webster, Michael, Hilton, NY New York 14468, US

**B65D 88/12** → (51) **A61L 2/20**

(51) **B65D 88/14** (11) **2 853 508 A2**  
**B65D 90/02** **B65D 90/22**  
A62C 3/16 A62C 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 14183940.7 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.09.2013 US 201314021690  
(54) • Brandsicherer Behälter  
• Fire-retaining containers  
• Récipient de confinement d'incendie

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Hariram, Sham S., Seattle, WA Washington 98119, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B65D 90/00** → (51) **F16J 13/08**

**B65D 90/02** → (51) **B65D 88/14**

**B65D 90/10** → (51) **F16J 13/08**

**B65D 90/22** → (51) **B65D 88/14**

**B65D 90/62** → (51) **F16J 13/08**

**B65G 1/02** → (51) **A47B 47/00**

**B65G 15/12** → (51) **G01N 25/72**

(51) **B65G 17/08** (11) **2 853 509 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003275.6 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 DE 102013015935  
(54) • Multiflexkette  
• Multiflex chain  
• Chaîne multiflex

**B65G 33/26** → (51) **G01F 13/00**

**B65G 47/244** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 47/91** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 49/06** → (51) **H01L 21/677**

**B65G 65/46** → (51) **G01F 13/00**

**B65H 19/18** → (51) **B41J 11/00**

**B65H 20/08** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B65H 54/26** (11) **2 853 510 A1**  
**D01H 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14180720.6 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205423  
(54) • Versorgungsfahrzeug einer Textilmaschine  
• Service vehicle of textile machine  
• Véhicule de service d'une machine textile

**B65H 59/22** → (51) **D03D 47/36**

**B65H 75/28** → (51) **A61B 18/12**

**B65H 75/36** → (51) **A61B 18/12**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 853 511 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182585.1 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 FI 20135963

(54) • Verfahren zur Überwachung der Bewegung einer Aufzugskomponente und Sicherheitsanordnung für einen Aufzug  
• Method for monitoring the movement of an elevator component, and a safety arrangement for an elevator  
• Procédé pour contrôler le mouvement d'un composant d'ascenseur et un agencement de sécurité pour un ascenseur

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66C 1/16** (11) **2 853 512 A1**  
**B66C 1/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14185937.1 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 NO 20131289  
(54) • Vorrichtung zur Verbindung von Hebemitteln, wie etwa ein Kran, an ein anzuhebendes Objekt  
• Device to connect a lifting means, such as a crane, to an object that shall be lifted  
• Dispositif pour relier un moyen de levage, tel qu'une grue, à un objet qui doit être soulevé

(71) AF Offshore Decom AS, P.O. Box 6272 Etterstad, 0603 Oslo, NO  
(72) Hanes, Eirik, 1480 SLATTUM, NO  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**B66C 1/64** → (51) **B66C 1/16**

**B66F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

**B67D 99/00** → (51) **B01D 3/32**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/64**

**B82Y 30/00** → (51) **C07C 2/84**

**C01B 13/02** → (51) **B01D 53/04**

**C01B 21/04** → (51) **B01D 53/04**

**C01B 21/064** → (51) **H01L 23/373**

**C01B 21/072** → (51) **H01L 23/373**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 853 513 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13199692.8 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 US 201314039707  
(54) • Graphenfenster, Verfahren zu ihrer Herstellung und Vorrichtungen damit  
• Graphene windows, methods for making same, and devices containing same  
• Fenêtres de graphène, leurs procédés de fabrication et dispositifs les contenant

(71) Clean Energy Labs, LLC, 8906 Wall Street Suite 810, Austin, Texas 78754, US  
(72) Everett, William Neil, Cedar Park, TX 78613, US  
Pinkerton, Joseph F., Austin, TX 78703, US  
Lackowski, William Martin, Austin, TX 78759, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

**C01B 31/08** → (51) **C02F 9/00**

**C01F 7/02** → (51) **H01L 23/373**

(51) **C01G 9/02** (11) **2 853 514 A2**  
**C22C 18/00**

(25) Pl (26) En

(21) 14460008.7 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(30) 19.09.2013 PL 40539413

- (54) • *Neue Struktur von Legierungen der Li/  
ZnO-Systeme und ihre Verwendung*  
• *New structure of alloys of the Li/ZnO  
systems and their application*  
• *Nouvelle structure d'alliages du Li/ZnO  
systèmes et leur application*

(71) Akademia im. Jana Długosza w Czes-  
tochowie, ul. Waszyngtona 4/8, 42-200 Czes-  
tochowa, PL

(72) Ciesielski, Wojciech, 42-200 Cz?stochowa,  
PL

Pavlyuk, Volodymyr, 42-200 Cz?stochowa,  
PL

Misztal, Renata, 42-218 Cz?stochowa, PL

(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria  
Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842  
Warszawa, PL

**C02F 1/04** → (51) **C02F 1/26**

**C02F 1/20** → (51) **C02F 1/26**

(51) **C02F 1/26** (11) **2 853 515 A1**  
**C02F 1/44** **C02F 1/04**  
**C02F 1/20** **C02F 1/28**  
**C02F 9/00** **C10G 21/28**  
**C10G 17/10**

(25) En (26) En

(21) 13185872.2 (22) 25.09.2013

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Wasser-  
behandlung*  
• *A system and process for water treatment*  
• *Système et procédé de traitement de l'eau*

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404  
Winterthur, CH

(72) Herguijuela, Juan Dr., 79424 Auggen, DE  
Koch, Jörg Dr., 79400 Kandern, DE  
Maus, Eva, 4055 Basel, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C02F 1/28** → (51) **C02F 1/26**

**C02F 1/28** → (51) **C02F 9/00**

**C02F 1/28** → (51) **C08G 73/02**

**C02F 1/42** → (51) **C02F 9/00**

**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/26**

**C02F 3/20** → (51) **B01F 3/04**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 853 516 A1**  
**B01D 39/00** **C02F 1/28**  
**B01D 15/00** **B01J 20/00**  
**C02F 1/42** **B01D 24/02**  
**C01B 31/08**

(25) En (26) En

(21) 14192198.1 (22) 13.08.2010

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

(30) 13.08.2009 AU 2009903796

- (54) • *Wasserfiltrierungssystem mit aktiviertem  
Kohlenstoff und Zeolith*  
• *Water filtration system with activated  
carbon and zeolite*  
• *Système de filtration d'eau avec du  
carbone activé et de la zéolite*

(71) Water Harvesting Technologies Pty Ltd, 35  
Kinross Street, Bendigo, VIC 3550, AU

(72) McCarthy, David, Thomas, Pakenham,  
Victoria 3810, AU

Deletic, Ana, Glen Waverley, Victoria 3150,  
AU

Fletcher, Timothy, David, Ballarat, Victoria  
3350, AU

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

(62) 10807806.4 / 2 464 608

**C02F 9/00** → (51) **C02F 1/26**

**C03B 27/04** → (51) **C03B 35/18**

**C03B 27/044** → (51) **C03B 35/18**

**C03B 29/08** → (51) **C03B 35/18**

**C03B 35/16** → (51) **C03B 35/18**

(51) **C03B 35/18** (11) **2 853 517 A1**  
**C03B 27/04** **C03B 27/044**  
**C03B 29/08** **C03B 35/16**

(25) En (26) En

(21) 14397526.6 (22) 04.09.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 FI 20135958

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhitzung  
von Glasscheiben*  
• *Method and apparatus for tempering glass  
sheets*  
• *Procédé et appareil de trempe de plaques  
de verre*

(71) Glaston Finland Oy, Vehmaistenkatu 5,  
33730 Tampere, FI

(72) Vehmas, Jukka, 33270 Tampere, FI  
Pesonen, Tarmo, 37550 Lempäälä, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1,  
00180 Helsinki, FI

**C03C 1/00** → (51) **B32B 17/10**

**C03C 4/18** → (51) **B08B 3/08**

**C03C 15/00** → (51) **B08B 3/08**

**C03C 17/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 853 518 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193584.3 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(30) 26.09.2013 TR 201311280

- (54) • *Low-e-beschichtetes Glas*  
• *A low-e coated glass*  
• *Verre à faible émissivité*

(71) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Is  
Kuleleri Kule 3 4. Levent, 34330 Istanbul, TR

(72) Parlár, Hüseyin, 34330 ISTANBUL, TR

Türküz, Seniz, 34330 ISTANBUL, TR

(74) Kaya, Erdem, et al, Erdem Kaya Patent Inc.  
Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi  
No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

**C03C 23/00** → (51) **B08B 3/08**

**C04B 7/153** → (51) **C04B 28/08**

**C04B 24/26** → (51) **C08F 220/28**

**C04B 26/00** → (51) **E01C 7/14**

**C04B 26/22** → (51) **E01C 7/14**

(51) **C04B 28/08** (11) **2 853 519 A1**  
**C04B 7/153** **C04B 111/00**

(25) En (26) En

(21) 13186485.2 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Binder auf Basis von granulierter Hoch-  
ofenschlacke zur Herstellung eines beton-  
artigen Materials*

• *A binder based on activated ground  
granulated blast furnace slag useful for  
forming a concrete type material*

• *Matériau liant à base du laitier activé  
utiliser pour former un matériau de type  
béton*

(71) Steinkeller, Stephen, Mina Al Arab, Villa 149,  
14712 Al Hambra - Ras al Khaimah, AE

(72) Koch, Gerhard Manfred, 5020 Salzburg, AT

(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99,  
351 04 Växjö, SE

(51) **C04B 33/04** (11) **2 853 520 A1**  
**C04B 35/626** **C09K 8/80**

(25) Pl (26) En

(21) 13461549.1 (22) 26.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Keramikstützmittel mittlerer Festigkeit und  
deren Herstellungsverfahren*

• *Ceramic proppants of medium strength  
and a method for manufacturing thereof*

• *Agents de soutènement en céramique de  
résistance moyenne et leur procédé de  
fabrication*

(71) Baltic Ceramics S.A., ul. Reymonta 7, 68-300  
Lubsko, PL

(72) MARC HWICKI, Maciej, 68-100 Zagan, PL

(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeli-  
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**C04B 35/565** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 33/04**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 253/00**

(51) **C07C 2/84** (11) **2 853 521 A1**  
**C10G 50/00** **C07C 5/48**  
**B82Y 30/00** **C07C 11/04**  
**C07C 11/06** **B01J 35/06**  
**B01J 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14003879.5 (22) 24.05.2011

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

(30) 24.05.2010 US 347774 P  
21.12.2010 US 201061425631 P



- (54) • *Verfahren zur oxidativen Kupplung von Methan in Gegenwart eines Nanodraht-Katalysators*  
• *Method for the oxidative coupling of methane in the presence of a nanowire catalyst*  
• *Procédé de couplage oxydatif du méthane en présence d'un catalyseur nanofil*

(71) Siluria Technologies, Inc., 409 Illinois St. Suite 5032, San Francisco, California 94158, US

(72) Scher, Erik C., San Francisco, CA 94110, US  
Cizeron, Joel M., Sunnyvale, CA 94087, US  
Schammel, Wayne P., San Francisco, CA 94158, US

Tkachenko, Alex, San Francisco, CA 94111, US

Gamoras, Joel, Vallejo, CA 94590, US  
Karshedt, Dmitry, San Francisco, CA 94116, US

Nyche, Greg, Pleasanton, CA 94566, US  
Zurcher, Fabio R., Brisbane, CA 94005, US

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 11726004.2 / 2 576 046

**C07C 5/48** → (51) **C07C 2/84**

**C07C 17/26** → (51) **C07C 41/30**

**C07C 25/18** → (51) **C07C 41/30**

**C07C 37/00** → (51) **C07C 39/15**

**C07C 37/14** → (51) **C07C 39/15**

(51) **C07C 39/15** (11) **2 853 522 A1**  
**C07C 37/00** **C07C 37/14**

(25) En (26) En  
(21) 14186108.8 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 KR 20130114708

- (54) • *Styrolierte Phenolverbindung und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Styrenated phenol compound and method of preparing the same*  
• *Composé de phénol styréné et son procédé de préparation*

(71) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., 100, Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR

(72) Roh, Kee Yoon, 305-744 Daejeon, KR  
Jang, Jung Hee, 305-743 Daejeon, KR  
Park, Je Young, 616-836 Busan, KR  
Kim, Jin Eok, 305-794 Daejeon, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C07C 41/30** (11) **2 853 523 A1**  
**C07C 17/26** **C07C 25/18**  
**C07C 43/29**

(25) En (26) En  
(21) 14185927.2 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204525

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer fluorhaltigen Biarylverbindung*  
• *Process for producing fluorine-containing biaryl compound*  
• *Procédé de production de composé biaryle contenant du fluor*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Nose, Masatoshi, Osaka, 530-8323, JP  
Ishihara, Sumi, Osaka, 530-8323, JP  
Nomura, Takashi, Osaka, 530-8323, JP

Kishikawa, Yousuke, Osaka, 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 41/56** (11) **2 853 524 A1**  
**C07C 41/58** **B01J 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 14160886.9 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2013 CN 201310455313

- (54) • *Reaktionssystem und Verfahren zur Herstellung von Polymethoxydimethylether*  
• *Reaction system and process for preparing polymethoxy dimethyl ether*  
• *Système de réaction et procédé de préparation d'éther diméthyl polyméthoxy*

(71) Suzhou OST Advanced Materials Co., Ltd., Suzhou Industrial Park Xinghu Road No. 218 BioBay Park A4-402, Suzhou Jiangsu 215123, CN

Lanzhou Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, No.18 Tianshui Middle Road Chengguan District, Lanzhou, Gansu 730000, CN

(72) Chen, Jing, 730000 Lanzhou, CN  
Song, Heyuan, 730000 Lanzhou, CN  
Xia, Chungu, 730000 Lanzhou, CN  
Kang, Meirong, 730000 Lanzhou, CN

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**C07C 41/58** → (51) **C07C 41/56**

**C07C 43/29** → (51) **C07C 41/30**

**C07C 51/44** → (51) **C07C 51/47**

(51) **C07C 51/47** (11) **2 853 525 A1**  
**C07C 51/44** **C07C 59/08**  
**C08G 63/06** **C08L 101/16**  
**C12P 7/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793821.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064004 21.05.2013

(87) WO 2013/176101 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116276

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MILCHSÄURE*  
• *LACTIC ACID PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
ITO, Masateru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07C 59/08** → (51) **C07C 51/47**

(51) **C07C 253/00** (11) **2 853 526 A1**  
**B01J 27/18** **C07C 255/07**  
**C07C 255/32** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794396.5 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063960 20.05.2013

(87) WO 2013/176088 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 JP 2012115488

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING NITRILE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NITRILE*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) YAGI, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP

ISHIDA, Kenya, Tokyo 144-8721, JP

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

**C07C 255/07** → (51) **C07C 253/00**

**C07C 255/32** → (51) **C07C 253/00**

**C07C 319/06** → (51) **C07C 319/22**

(51) **C07C 319/22** (11) **2 853 527 A1**  
**C07C 319/06** **C07C 321/14**  
**G02B 1/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 13794443.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004541 23.05.2013

(87) WO 2013/176506 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 KR 20120054761

29.06.2012 KR 20120071101

- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYTHIOLVERBINDUNG UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL DAMIT*  
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING POLYTHIOL COMPOUND AND POLYMERIC COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL COMPRISING SAME*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉ DE POLYTHIOL ET COMPOSITION POLYMÈRE POUR MATÉRIAU OPTIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ*

(71) KOC Solution Co. Ltd., 10-26 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR

(72) JANG, Dong Gyu, Daejeon 302-777, KR

ROH, Soo Gyun, Daejeon 305-790, KR

KIM, Jong Hyo, Daejeon 305-251, KR

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

**C07C 321/14** → (51) **C07C 319/22**

(51) **C07C 329/02** (11) **2 853 528 A1**  
**C07J 31/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13392006.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mineralsalz der Pivalinsäure als Zwischenprodukt, sein Syntheseverfahren und Syntheseverfahren von Tixocortolpivalat*  
• *Mineral salt of pivalic acid as an intermediate product, method for synthesising same and method for synthesising tixocortol pivalate*  
• *Sel minéral de l'acide pivalique en tant que produit intermédiaire, son procédé de synthèse et procédé de synthèse du tixocortol pivalate*
- (71) Société Anonyme Monégasque d'Etudes Thérapeutiques Vétérinaires-Somet, 5 Rue de l'Industrie, 98000 Monaco, MC
- (72) Bouley, Etienne, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
Ligones, Pierre, 98000 Monaco, MC  
Goumain, Sophie, 51687 Reims Cedex 2, FR  
Bironneau, Sonia, 51687 Reims Cedex 2, FR
- (74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC
- 
- (51) **C07D 239/96** (11) **2 853 529 A1**  
**A61K 31/517** **A61P 1/04**  
**A61P 3/10** **A61P 9/00**  
**A61P 9/10** **A61P 11/06**  
**A61P 17/06** **A61P 25/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **A61P 37/06**  
**A61P 37/08** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14197204.2 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.03.2010 JP 2010074617
- (54) • *Kristalle von Salzen von Phenylalaninderivaten*  
• *Crystals of salts of phenylalanine derivatives*  
• *Cristaux de sels de dérivés de phénylalanine*
- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (72) Kataoka, Noriyasu, Kanagawa, 2100801, JP  
Kodama, Riho, Kanagawa, 2100801, JP  
Tatara, Akinori, Kanagawa, 2100801, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 11762843.8 / 2 554 542
- 
- C07D 271/06** → (51) **C07D 413/12**
- 
- (51) **C07D 311/60** (11) **2 853 530 A1**  
**C07D 311/64** **C07D 335/06**  
**C07D 407/04** **C07D 409/04**  
**A61K 31/352** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13306312.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue PI3K/AKT/mTOR-Hemmer und pharmazeutische Verwendungen davon*  
• *New PI3K/AKT/mTOR inhibitors and pharmaceutical uses thereof*  
• *Nouveaux inhibiteurs PI3K/AKT/mTOR et leurs utilisations pharmaceutiques*
- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) Jean, Mickael, 22400 Lamballe, FR  
Fouque, Amélie, 76680 Neufbosc, FR  
Legembre, Patrick, 35043 Rennes, FR  
Van de Weghe, Pierre, 35043 Rennes, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- C07D 311/64** → (51) **C07D 311/60**
- 
- C07D 335/06** → (51) **C07D 311/60**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**
- 
- (51) **C07D 403/14** (11) **2 853 531 A2**  
**C07D 401/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/4196**  
**A61K 31/4439** **A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14190636.2 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (30) 11.06.2009 US 186291 P  
16.09.2009 US 242836 P  
18.09.2009 US 243596 P
- (54) • *Antivirale Verbindungen*  
• *Antiviral compounds*  
• *Composés antiviraux*
- (71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (72) Randolph, John T., Libertyville, IL 60048, US  
Matulenko, Mark A., Libertyville, IL 60048, US  
Keddy, Ryan G., Beach Park, IL 60087, US  
Jinkerson, Tammie K., Pleasant Prairie, WI 53158, US  
Hutchinson, Douglas K., Antioch, IL 60002, US  
Flentge, Charles A., Salem, WI 53168, US  
Wagner, Rolf, Antioch, IL 60002, US  
Maring, Clarence J., Palatine, IL 60067, US  
Tufano, Michael D., Chicago, IL 60645, US  
Betebenner, David A., Grayslake, IL 60030, US  
Rockway, Todd W., Grayslake, IL 60030, US  
DeGoey, David A., Salem, WI 53168, US  
Liu, Dachun, Vernon Hills, IL 60061, US  
Pratt, John K., Kenosha, WI 53142, US  
Sarris, Kathy, Mundelein, IL 60060, US  
Woller, Kevin R., Antioch, IL 60002, US  
Wagaw, Seble H., Evanston, IL 60201, US  
Califano, Jean C., Whitefish Bay, WI 53217, US  
Li, Wenke, Gurnee, IL 60031, US  
Caspi, Daniel D., Evanston, IL 60201, US  
Bellizzi, Mary, E., Missoula, MT 59801, US  
Gao, Yi, Vernon Hills, IL 60061, US  
Kati, Warren M., Gurnee, IL 60031, US  
Hutchins, Charles W., Green Oaks, IL 60048, US  
Donner, Pamela L., Mundelein, IL 60060, US  
Krueger, Allan C., Gurnee, IL 60031, US  
Mötter, Christopher E., Oak Creek, WI 53154, US  
Nelson, Lissa T., Highland Park, IL 60035, US  
Patel, Sachin V., Round Lake, IL 60073, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 12155991.8 / 2 455 376  
10724656.3 / 2 337 781
- 
- C07D 407/04** → (51) **C07D 311/60**
- 
- C07D 409/04** → (51) **C07D 311/60**
- 
- (51) **C07D 413/12** (11) **2 853 532 A1**  
**C07D 271/06** **A61K 31/4245**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/505**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13460066.7 (22) 28.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *1,2,4-Oxadiazoldrivat als allosterische Modulatoren von Gruppe-III-gehörenden metabotropen Glutamatrezeptoren*  
• *1,2,4-oxadiazole derivatives as allosteric modulators of metabotropic glutamate receptors belonging to group III*  
• *Dérivés d'1,2,4-oxadiazole comme modulateurs allostériques des récepteurs du glutamate métabotropique du groupe III*
- (71) Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Smetna 12, 31-343 Krakow, PL  
Pilc, Andrzej, 31-352 Kraków, PL  
Bojarski, Andrzej J., 32-080 Zabierzów, PL  
Stankiewicz, Anna, 30-033 Kraków, PL  
Branski, Piotr, 30-209 Kraków, PL  
Burnat, Grzegorz, 30-837 Kraków, PL  
Bugno, Ryszard, 30-149 Kraków, PL
- (74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/14**
- 
- C07D 471/00** → (51) **C09B 29/036**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 853 533 A1**  
**A61K 31/437**
- (25) De (26) De  
(21) 13186560.2 (22) 29.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *6-Fluor-9-methyl-β-carbolin*  
• *6-fluor-9-methyl-β-carbolin*  
• *6-fluor-9-méthyl-β-carboline*
- (71) Audiocure Pharma GmbH, Salzbrunnerstrasse 42, 14193 Berlin, DE
- (72) Rommelspacher, Hans, 14193 Berlin, DE  
Enzensperger, Christoph, 07745 Jena, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- 
- (51) **C07D 487/18** (11) **2 853 534 A1**  
**A61K 31/437** **A61P 31/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14192364.9 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 10.10.2008 FR 0805602
- (54) • *Neue heterozyklische Stickstoffverbindungen, ihre Herstellung und ihre Verwendung als antibakterielle Medikamente*  
• *Novel nitrogenous heterocyclic compounds, preparation thereof and use of same as antibacterial drugs*  
• *Nouveaux composés hétérocycliques azotes, leur préparation et leur utilisation comme médicaments antibactériens*



- (71) ASTRA ZENECA HOLDING FRANCE, 1 Place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Ledoussal, Benoît, 22450 Pommerit Jaudy, FR  
Gourdél, Marie-Edith, 77176 Savigny le Temple, FR  
Renaud, Emilie, 75013 Paris, FR  
Pierres, Camille, 75013 Paris, FR  
Kebisi, Adel, 94320 Thiais, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(62) 09786084.5 / 2 358 722

**C07F 9/06** → (51) **A61K 47/10**

**C07J 31/00** → (51) **C07C 329/02**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 853 535 A1**  
**C07K 7/08** **A61K 38/08**  
**A61K 38/10** **A61P 31/12**  
**A61P 37/02** **A61P 35/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12877567.3 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) RU 2012/000405 21.05.2012  
(87) WO 2013/176563 2013/48 28.11.2013  
(54) • **BIOLOGISCH AKTIVE PEPTIDKOMPLEXE**  
• **BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDE COMPLEXES**  
• **COMPLEXES PEPTIDIQUES BIOLOGIQUES-MENT ACTIFS**  
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Alloferon", Ul. Shukhova 14, Moscow 115162, RU  
(72) KISELEV, Oleg Ivanovich, St.Petersburg 119155, RU  
ERSHOV, Feliks Ivanovich, Moscow 119180, RU  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 853 536 A1**  
**C07K 14/52** **C07K 14/505**  
**C07K 14/575** **C12N 15/00**  
**C12N 5/00** **A61K 38/00**  
**A61K 38/19** **A61K 38/24**  
**A61K 31/00** **A61K 38/18**  
**C12N 15/62** **C07K 14/555**  
**C07K 14/59** **C07K 14/61**  
(25) En (26) En  
(21) 14197286.9 (22) 05.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.02.2006 US 764761 P  
(54) • **Langwirkende Erythropoietinpolypeptide und Verwendungen davon**  
• **Long-acting erythropoietin polypeptides and uses thereof**  
• **Polypeptides d'érythropoïétine à action prolongée et leurs utilisations**  
(71) OPKO Biologics Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd Floor, Nes Ziona 74140, IL  
(72) Fares, Fuad, 25155 Hourfish Village, IL Fima, Udi Eyal, 52330 Dvira, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB  
(62) 12179805.2 / 2 532 674  
07749922.6 / 2 001 903

**C07K 14/075** → (51) **A61K 35/76**

**C07K 14/11** → (51) **A61K 35/76**

**C07K 14/16** → (51) **A61K 35/76**

**C07K 14/205** → (51) **C12P 21/00**

**C07K 14/25** → (51) **C12P 21/00**

**C07K 14/35** → (51) **A61K 35/76**

**C07K 14/37** → (51) **A61K 39/35**

**C07K 14/415** → (51) **A61K 39/35**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 853 537 A1**  
**C12N 15/12** **A61K 38/17**  
**A61P 37/00** **A61P 31/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11878061.8 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2011/084246 19.12.2011  
(87) WO 2013/091164 2013/26 27.06.2013  
(54) • **KLEINMOLEKÜLIGES POLYPEPTID ZUR VERHINDERUNG UND HEMMUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND ANWENDUNG DAVON**  
• **SMALL MOLECULE POLYPEPTIDE FOR PREVENTING AND RESTRAINING INFLAMMATION AND APPLICATION OF SAME**  
• **PETITE MOLÉCULE POLYPEPTIDIQUE DESTINÉE À PRÉVENIR ET À LIMITER UNE INFLAMMATION ET APPLICATION DE CELLE-CI**  
(71) Shanghai First People's Hospital, No.100 Haining Road Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
Xu, Xun, No.100 Haining Road Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
Xu, Yan, No.100 Haining Road Hongkou District, Shanghai 200080, CN  
(72) XU, Xun, Shanghai 200080, CN  
XU, Yan, Shanghai 200080, CN  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07K 14/435** → (51) **A61K 39/35**

**C07K 14/435** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 14/46** (11) **2 853 538 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306344.6 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Analoge von Temporin-Sha und Verwendungen davon**  
• **Analogues of temporin-Sha and uses thereof**  
• **Analogues de temporin-Sha et leurs utilisations**  
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Institut de Recherche pour le Développement, 44 bd de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR  
(72) Ladram, Ali, 95120 Ermont, FR  
Oury, Bruno, 34740 Vendargues, FR  
Serenio, Denis, 34560 Poussan, FR  
Foulon, Thierry, 75013 Paris, FR

- (74) Pierru, Bénédicte, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **2 853 539 A1**  
**C07K 14/435** **C12N 15/00**  
**A61K 38/17** **A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14190318.7 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.04.2008 US 46584 P  
(54) • **Multimere Formen von antimikrobiellen Peptiden**  
• **Multimeric forms of antimicrobial peptides**  
• **Formes multimères de peptides antimicrobiens**  
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG  
Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) Beuerman, Roger W., Singapore 168751, SG  
Liu, Shouping, Singapore 168751, SG  
Li, Jing, Singapore 168751, SG  
Zhou, Lei, Singapore 168751, SG  
Verma, Chandra Shekhar, Singapore 118999, SG  
Tan, Donald, Singapore 168751, SG  
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(62) 09734345.3 / 2 279 202

(51) **C07K 14/47** (11) **2 853 540 A1**  
**C07K 16/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14190758.4 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 24.02.2009 US 391937  
(54) • **Antikörper gegen Troponin I und Verfahren zur Verwendung davon**  
• **Antibodies to troponin I and methods of use thereof**  
• **Anticorps dirigés contre la troponine I et leurs procédés d'utilisation**  
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
(72) Brophy, Susan E., Lindenhurst, IL Illinois 60046, US  
Tu, Bailin, Libertyville, IL Illinois 60048, US  
Huang, Dagang, Mundelein, IL Illinois 60060, US  
Ziemann, Robert N., Lindenhurst, IL Illinois 60046, US  
Tyner, Joan D., deceased, US  
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 10704731.8 / 2 401 292

**C07K 14/47** → (51) **A61K 39/35**

**C07K 14/505** → (51) **C07K 14/00**

**C07K 14/52** → (51) **C07K 14/00**

**C07K 14/555** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 14/575** (11) **2 853 541 A1**  
**A61K 38/24** **C07K 14/59**  
**C12N 15/00** **C12N 15/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14196333.0 (22) 05.02.2007



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.02.2006 US 764761 P  
(54) • *Polypeptide mit Langzeitwirkung und Verwendung davon*  
• *Long-acting polypeptides and uses thereof*  
• *Polypeptides à action prolongée et leurs utilisations*  
(71) OPKO Biologics Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd Floor, Nes Ziona 74140, IL  
(72) Fares, Fuad, 25155 Hourfish Village, IL Fima, Udi Eyal, 52330 Dvira, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB  
(62) 12179805.2 / 2 532 674  
07749922.6 / 2 001 903

**C07K 14/575** → (51) **C07K 14/00**  
**C07K 14/59** → (51) **C07K 14/00**  
**C07K 14/59** → (51) **C07K 14/575**  
**C07K 14/61** → (51) **C07K 14/00**  
**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 853 542 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193184.0 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.11.2010 US 416844 P  
(27) 23.11.2011 PCT/EP2011/070868  
(54) • *Auf HGF abzielende multispezifische antigenbindende Proteine*  
• *Multispecific antigen binding proteins targeting HGF*  
• *Protéines multispécifique se liant à un antigène et ciblant HGF*  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) Griggs, Jeremy, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Parmar, Radha Shah, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Steward, Michael, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Fowler, Gavin James, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 11785457.0 / 2 643 351

(51) **C07K 16/24** (11) **2 853 543 A1**  
**C12N 15/13** **C12N 15/63**  
**A61K 39/395** **A61P 37/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13794561.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/076074 22.05.2013  
(87) WO 2013/174264 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210160474  
(54) • *ANTI-BLYS-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI-BLYS ANTIBODY*  
• *ANTICORPS ANTI-BLYS*  
(71) Wuham Therasource Biosciences Inc, 666 Gaoxin Avenue, Donghu High-Tech Park, Wuhan Hubei 430075, CN  
Shanghai Union Biopharm Co., Ltd., Rm602, 1043 Halei Road, Pudong Shanghai 201023, CN

(72) CHEN, Bo, Wuhan Hubei 430075, CN  
FENG, Hui, Wuhan Hubei 430075, CN  
SHU, Hongbing, Wuhan Hubei 430075, CN  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**  
(51) **C07K 16/32** (11) **2 853 544 A1**  
**C07K 16/40** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **C12N 5/10**  
**C12P 21/08** **C12N 5/12**  
**C12N 5/16** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14177416.6 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.11.2007 JP 2007297168  
(54) • *Monoklonaler Antikörper zur Bindung an Anexelektro und Verwendung davon*  
• *Monoclonal antibody capable of binding to anexelektro, and use thereof*  
• *Anticorps monoclonal capable de se lier à l'anexelektro et son utilisation*  
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
(72) Kitazawa, Takehisa, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
Suzuki, Tsukasa, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
Nagahashi, Shigehisa, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP  
Miyamoto, Hajime, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 08848865.5 / 2 228 392

**C07K 16/32** → (51) **A61K 38/21**  
**C07K 16/40** → (51) **C07K 16/32**

(51) **C07K 16/42** (11) **2 853 545 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14188102.9 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 17.09.2008 US 97819 P  
(54) • *Antikörper gegen IgE*  
• *Antibody specific for IgE*  
• *Anticorps spécifique pour IgE*  
(71) Xencor Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US  
(72) Desjarlais, John R., Pasadena, CA 91104, US  
Chu, Seung Y., Cypress, CA 90630, US  
Horton, Holly M., Acton Massachusetts 01720, US  
(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 13185738.5 / 2 703 415  
09792678.6 / 2 331 578

(51) **C08B 31/00** (11) **2 853 546 A1**  
**C08B 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14182683.4 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.08.2013 TW 102131203  
(54) • *Modifizierte Stärkezusammensetzungen, Verbundschäumstoffmaterialien auf Stärkekobasis und Verfahren zur Herstellung von*

*Verbundschäumstoffmaterial auf Stärkekobasis*  
• *Modified starch compositions, starch composite foam materials and method for preparing the starch composite foam material*  
• *Compositions d'amidon modifiées, matériaux en mousse composite d'amidon et procédé de préparation d'un tel matériau*  
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW  
(72) Liao, Sheng-Ju, 300 Hsinchu City, TW  
Chang, Chih-Jen, 351 Miaoli County, TW  
Liu, Yen-Po, 310 Hsinchu County, TW  
Liou, Shih-Juh, 300 Hsinchu City, TW  
Chung, Yao-Chu, 900 Pingtung County, TW  
Chen, Chien-Ming, 326 Taoyuan County, TW  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**C08B 31/08** → (51) **C08B 31/00**  
(51) **C08C 19/25** (11) **2 853 547 A1**  
**C08F 8/42** **C08F 36/06**  
**C08F 30/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13866511.2 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/006961 01.08.2013  
(87) WO 2015/016405 2015/05 05.02.2015  
(54) • *MODIFIZIERTE KONJUGIERTE POLYMERE AUF DIEN-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *POLYMÈRE À BASE D'UN DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Ro Mi, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sang Mi, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Choon Hwa, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Byung Hoon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jin Young, Daejeon 305-738, KR  
CHUN, Moon Seok, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/10**  
**C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 6/16** (11) **2 853 548 A1**  
**C08F 14/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793904.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/064245 22.05.2013  
(87) WO 2013/176185 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117663  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN FLUORHALTIGEN POLYMERDISPERGIERELEMENTS SOWIE GEREINIGTES WÄSSRIGES FLUOR MIT DEM POLYMERDISPERGIERELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS FLUORINE-CONTAINING POLYMER*

*DISPERSING ELEMENT, AND PURIFIED AQUEOUS FLUORINE-CONTAINING POLYMER DISPERSING ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET ÉLÉMENT DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR PURIFIÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YOSHIMURA, Takashi, Osaka 530-8323, JP  
OHTSUKA, Kazuhiro, Osaka 530-8323, JP  
INO, Tadashi, Osaka 530-8323, JP  
SHINOKI, Noriyuki, Osaka 530-8323, JP  
KONDO, Masahiro, Osaka 530-8323, JP

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

---

**C08F 8/04** → (51) **B01J 21/06**

---

**C08F 8/42** → (51) **C08C 19/25**

---

(51) **C08F 10/06** (11) **2 853 549 A2**  
**C08F 4/6592**

(25) En (26) En  
(21) 14198278.5 (22) 02.07.2009

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

(30) 01.08.2008 US 184713  
29.08.2008 EP 08163326

(54) • *Verfahren zur Olefinpolymerisation*  
• *Process for olefin polymerization*  
• *Procédé pour la polymérisation de l'oléfine*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) Crowther, Donna J., Seabrook, TX Texas 77586, US  
Jiang, Peijun, League City, TX Texas 77573, US  
Rodriguez, George, Houston, TX Texas 77059, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(62) 09790047.6 / 2 307 466

---

**C08F 14/18** → (51) **C08F 6/16**

---

**C08F 30/08** → (51) **C08C 19/25**

---

**C08F 36/06** → (51) **C08C 19/25**

---

**C08F 220/04** → (51) **C09D 133/00**

---

**C08F 220/26** → (51) **C09D 133/00**

---

(51) **C08F 220/28** (11) **2 853 550 A1**  
**C04B 24/26** **C08F 220/34**

(25) En (26) En  
(21) 13186438.1 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(54) • *KATIONISCHE COPOLYMERE*  
• *Cationic copolymers*  
• *Copolymères cationiques*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(72) Kraus, Alexander, 83132 Pittenhart, DE  
Mitkina, Tatiana, 83278 Traunstein, DE  
Dierschke, Frank, 55276 Oppenheim, DE  
Pulkin, Maxim, 83022 Rosenheim, DE  
Nicoleau, Luc, 83352 Altenmarkt, DE

**C08F 220/34** → (51) **C08F 220/28**

---

**C08F 220/54** → (51) **C09D 133/00**

---

**C08F 290/00** → (51) **B41N 1/12**

---

**C08G 59/16** → (51) **C09D 133/00**

---

**C08G 63/06** → (51) **C07C 51/47**

---

**C08G 63/08** → (51) **C08G 63/78**

---

(51) **C08G 63/676** (11) **2 853 551 A1**  
**C08G 63/692**

(25) De (26) De  
(21) 14185880.3 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219555

(54) • *Flüssiger haftungsverbessernder Zusatz und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Additive for improving liquid adhesion and method for producing the same*  
• *Additif liquide améliorant l'adhérence et son procédé de fabrication*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Alzer, Heiko, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Heußen, Ingrid, 45665 Recklinghausen, DE  
Herrwerth, Sascha, 45134 Essen, DE  
Veit, Thomas, 58097 Hagen, DE  
Ewald, Michael, 45768 Marl, DE  
Retzlaff, Erika, 45772 Marl, DE  
Jörres, Tanja, 46569 Hünxe, DE  
Siebers, Annika, 47906 Kempen, DE

---

**C08G 63/692** → (51) **C08G 63/676**

---

(51) **C08G 63/78** (11) **2 853 552 A1**  
**C08L 67/04** **C12P 7/56**  
**G01N 33/487** **C08G 63/08**  
**C08G 63/89** **C08G 63/90**  
**C12N 1/02** **G01N 33/04**  
**G01N 33/44**

(25) De (26) De  
(21) 14003051.1 (22) 22.10.2012

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

(30) 04.11.2011 DE 10201117625  
10.02.2012 DE 102012002498

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer polymerisationsfähigen Milchsäure*  
• *Method for producing a polymerizable lactic acid*  
• *Procédé de fabrication d'un acide lactique pouvant être polymérisé*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE

(72) Schulze, Joachim, 59494 Soest, DE  
Hagen, Rainer, 13465 Berlin, DE  
Tietz, Wolfgang, 06406 Bernburg OT Biedorf, DE  
Ghanegaonkar, Shashank, 04109 Leipzig, DE  
Mühlbauer, Udo, 10119 Berlin, DE  
Techlin, Willi, 12347 Berlin, DE

(74) Ossmann, Jens, ThyssenKrupp AG ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(62) 12786813.1 / 2 773 683

---

**C08G 63/89** → (51) **C08G 63/78**

---

**C08G 63/90** → (51) **C08G 63/78**

**C08G 69/48** → (51) **C08G 73/02**

---

(51) **C08G 73/02** (11) **2 853 553 A1**  
**C08G 69/48** **C08J 3/12**  
**C02F 1/28**

(25) Ko (26) En  
(21) 13794646.3 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001977 12.03.2013

(87) WO 2013/176382 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 KR 20120054537

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN HYPERVERZWEIGTEN POLYAMIDOAMINTEILCHEN UNTER VERWENDUNG EINER REVERSE-PHASE-SUSPENSIONSPOLYMERISATION UND VORLÄUFER DAVON*  
• *METHOD FOR PREPARING CROSS-LINKED HYPERBRANCHED POLYAMIDOAMINE PARTICLES USING REVERSE PHASE SUSPENSION POLYMERIZATION AND PRECURSOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES RÉTICULÉES DE POLYAMIDOAMINE HYPER-RAMIFIÉE FAISANT APPEL À LA POLYMERISATION EN SUSPENSION EN PHASE INVERSE ET À UN PRÉCURSEUR*

(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(72) KIM, Sang Youl, Daejeon 305-701, KR  
EOM, Young Sik, Daejeon 305-701, KR

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

---

(51) **C08G 77/20** (11) **2 853 554 A1**  
**C08G 77/26**

(25) En (26) En  
(21) 14186127.8 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198208

(54) • *Silikonverbindung mit freier radikaler polymerisierbarer Gruppe und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *SILICONE COMPOUND HAVING A RADICAL-POLYMERIZABLE GROUP AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *Composé de silicone ayant un groupe polymérisable radical et procédé de préparation associé*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Hattori, Hatsuhiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

**C08G 77/26** → (51) **C08G 77/20**

---

**C08G 81/00** → (51) **G03G 9/087**

---

**C08J 3/12** → (51) **C08G 73/02**

---

**C08J 3/24** → (51) **G03G 9/087**

---

**C08J 5/04** → (51) **E04C 2/16**

---

**C08J 5/12** → (51) **B60R 13/00**



- (51) **C08J 5/18** (11) **2 853 555 A1**  
**C08L 1/26** **C08K 3/16**  
**B29D 7/01**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12753043.4 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2012/006181 03.08.2012  
(87) WO 2013/157702 2013/43 24.10.2013  
(30) 18.04.2012 KR 20120040422
- (54) • *FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FILM AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *FILM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR  
(72) SON, Jin Ryul, Incheon 406-736, KR BANG, Sung Hwan, Incheon 406-807, KR JEON, Jung Hee, Incheon 406-755, KR LEE, Sang Youb, Incheon 406-737, KR SHIN, Ju Hee, Incheon 405-825, KR  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- C08J 5/18** → (51) **C09K 3/10**
- 
- C08J 9/26** → (51) **H01M 2/16**
- 
- C08J 9/32** → (51) **C09K 3/10**
- 
- (51) **C08J 11/08** (11) **2 853 556 A1**  
**C08L 77/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14177482.8 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 IN MU24942013
- (54) • *Verfahren und System zum Verwerten von Polyamiden und Polymeren aus Verbundkörpern*  
• *Process and system for recovering polyamides and polymers from composite articles*  
• *Procédé et système de récupération de polyamides et de polymères à partir d'articles composites*
- (71) GRP Limited (Formerly known as Gujarat Reclaim & Rubber Products Ltd.), 510, Kohinoor City Commercial - I Kiroi Road Off, L.B.S. Marg, Kurla West, Mumbai - 400070, IN  
(72) Ravetkar, Dilip Digambar, Pune 411007, Maharashtra, IN  
Giramkar, Kushaba Dnyandev, Navi Mumbai 400708, Maharashtra, IN  
Mhapralkar, Vaibhav Babaji, Thane (East) 400603, Maharashtra, IN  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **C08K 3/04** (11) **2 853 557 A1**  
**B60C 1/00** **C08L 9/00**  
**C08L 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13186371.4 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Schwefelvernetzbare Kautschukmischung*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Herzog, Katharina, 31177 Harsum, DE  
Recker, Carla, 30167 Hannover, DE  
Jungk, Juliane, 30916 Isernhagen, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08K 5/50**
- 
- C08K 3/08** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C08K 3/16** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C09D 11/00**
- 
- (51) **C08K 3/36** (11) **2 853 558 A1**  
**B60C 1/00** **C08L 9/00**  
**C08L 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13186373.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Schwefelvernetzbare Kautschukmischung*  
• *Sulfur crosslinkable rubber composition*  
• *Composition de caoutchouc réticulable au soufre*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Herzog, Katharina, 31177 Harsum, DE  
Recker, Carla, 30167 Hannover, DE  
Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE  
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE  
Torbrügge, Thorsten, 30855 Langenhagen, DE  
Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- 
- (51) **C08K 5/50** (11) **2 853 559 A1**  
**C08K 3/04** **C08L 69/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13186355.7 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Polycarbonatzusammensetzung mit verbesserten elektrischen Eigenschaften enthaltend Ruß*  
• *Polycarbonate composition with improved electrical properties containing carbon black*  
• *Composition de polycarbonate ayant des propriétés électriques améliorées et contenant de la suie*
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Wehrmann, Rolf, 47800 Krefeld, DE  
Heuer, Helmut Werner, 51371 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **C08K 5/50** (11) **2 853 560 A1**  
**C08K 7/22** **C08L 69/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13186356.5 (22) 27.09.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Polycarbonatzusammensetzung mit verbesserten elektrischen Eigenschaften enthaltend Kohlenstoffnanoröhrchen*  
• *Polycarbonate composition with improved electrical properties containing carbon nanotubes*  
• *Composition de polycarbonate ayant des propriétés électriques améliorées et contenant des nanotubes de carbone*
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Wehrmann, Rolf, 47800 Krefeld, DE  
Heuer, Helmut Werner, 51371 Leverkusen, DE  
Boumans, Anke, 47574 Goch, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **C08K 5/527** (11) **2 853 561 A1**  
**C08L 69/00** **C08K 5/13**
- (25) En (26) En  
(21) 13186551.1 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Farbstabiles Polycarbonat mit langer Lebensdauer*  
• *Color stable polycarbonate with long lifetime*  
• *Polycarbonate stable de couleur avec une durée de vie longue*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) Sharifi, Payman, 30390 La Aljorra, Cartagena, ES  
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- 
- C08K 7/22** → (51) **C08K 5/50**
- 
- C08K 7/22** → (51) **C09K 3/10**
- 
- C08L 1/26** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08L 1/28** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C08L 5/00** → (51) **C09D 105/00**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08K 3/04**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08K 3/36**
- 
- C08L 9/06** → (51) **C08K 3/04**
- 
- C08L 9/06** → (51) **C08K 3/36**
- 
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 853 562 A1**  
**C08L 23/12** **C08F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13186370.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Zweistufiges Verfahren zur Herstellung von Polypropylenzusammensetzungen*  
• *Two-stage process for producing polypropylene compositions*  
• *Procédé en deux étapes pour la fabrication de compositions de polypropylène*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Vestberg, Torvald, 06100 Porvoo, FI



Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI  
(74) Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(51) **C08L 23/12** (11) **2 853 563 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186537.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polymierzusammensetzung mit hohem XS und hoher Schmelztemperatur zur BOPP-Verarbeitung*  
• *Polymer composition with high XS, high Tm suitable for BOPP processing*  
• *Composition polymère présentant une portion de xylène élevé et un point de fusion élevé approprié pour un traitement BOPP*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
- (72) Gloger, Dietrich, 4020 Linz, AT  
Horill, Thomas, 2201 Gerasdorf, AT  
Francis, Vijay, Abu Dhabi, AE  
Sakkaraiyappan, Gurusamy, Abu Dhabi, AE  
Dixit, Niraj, Abu Dhabi, AE  
Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI  
Vestberg, Torvald, 06100 Porvoo, FI  
Defoer, Johan, 2800 Mechelen, BE
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**

**C08L 67/04** → (51) **C08G 63/78**

**C08L 69/00** → (51) **C08K 5/50**

**C08L 69/00** → (51) **C08K 5/527**

**C08L 83/05** → (51) **C09K 3/10**

**C08L 83/07** → (51) **C09K 3/10**

(51) **C08L 83/12** (11) **2 853 564 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186635.0 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013200802
- (54) • *Aktive Energieleitungsgehärtungszusammensetzung, Behälter mit der Zusammensetzung, Tintenstrahlentladungsvorrichtung mit dem Behälter und gehärtetes Material*  
• *Active Energy Line Curing Type Composition, Container that Accommodates Composition, Inkjet Discharging Device Having Container, and Cured Matter*  
• *Composition de type de durcissement à ligne d'énergie active, composition qui accueille de récipient, récipient doté d'un dispositif de décharge de jet d'encre et matière durcie*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Seno, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Hiraoka, Takao, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 101/16** → (51) **C07C 51/47**

(51) **C09B 29/036** (11) **2 853 565 A1**  
**C09B 29/08** **C09B 29/42**  
**A61K 31/54** **C07D 471/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13382374.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Glutamatrezeptor-Photomodulatoren*  
• *Glutamate receptor photomodulators*  
• *Photomodulateurs du récepteur de glutamate*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
Universitat Autònoma De Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n Bellaterra, 08193 Barcelona, ES  
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES  
Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya, Baldiri Reixac, 10-12, 2ª planta, 08028 Barcelona, ES  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Llebaria Soldevila, Amadeo, E-28006 Madrid, ES  
Gorostiza Langa, Pau, E-08028 Barcelona, ES  
Gomez Santacana, Xavier, E-08028 Barcelona, ES  
Pittolo, Silvia, E-08028 Barcelona, ES  
Giraldo Arjonilla, Jesús, 08193 Bellaterra, ES  
Rovira Algans, Xavier, 34094 Montpellier cedex 5, FR  
Goudet, Cyril, 75794 Cédex 16 Paris, FR  
Pin, Jean Philippe, 75794 Cédex 16 Paris, FR
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C09B 29/08** → (51) **C09B 29/036**

**C09B 29/42** → (51) **C09B 29/036**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 853 566 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186012.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beschichtete Verbundstoffe*  
• *Coated composites*  
• *Composites enrobés*
- (71) Crompton Technology Group Ltd., Chalker Way, Banbury Oxfordshire OX16 4XD, GB  
(72) Giddings, Peter F., Swindon, Wiltshire SN6 7NU, GB  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09D 5/00** → (51) **C09D 133/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 853 567 A1**  
**C08L 1/28** **H01B 1/22**  
**H01L 31/0224** **C08K 3/08**  
**C08K 3/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13004690.7 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Solarzellen hergestellt aus hochohmigen Wafern und Pasten mit Ag-metalloxydhaltigem Additiv*  
• *Solar cells produced from high ohmic wafers and paste comprising Ag metal-oxide additive*  
• *Cellules solaires produites à partir de plaquettes à haute impédance et d'une pâte comprenant un additif d'oxyde métallique Ag*
- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Schulz, Gerd, 65812 Bad Soden a. Ts., DE  
Zindel, Daniel, 63607 Wächtersbach, DE  
König, Markus, 64807 Dieburg, DE  
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE  
Neidert, Michael, 63179 Obertshausen, DE  
Unkelbach, Sebastian, 63801 Kleinostheim, DE
- (74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 11/037** (11) **2 853 568 A1**  
**C09D 11/10** **C09D 11/324**  
**C09D 11/54**

(25) En (26) En  
(21) 14182413.6 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 JP 2013205477
- (54) • *Tinte für Tintenstrahlzeichnung, Tintensatz, Bildererzeugungsverfahren und Wartungsverfahren*  
• *Ink for inkjet recording, ink set, image forming method and maintenance method*  
• *Encre pour enregistrement à jet d'encre, jeu d'encre, procédé de formation d'images et procédé de maintenance*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ikoshi, Masao, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP  
Kawai, Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/037**

**C09D 11/30** → (51) **B41J 2/00**

**C09D 11/324** → (51) **C09D 11/037**

**C09D 11/38** → (51) **B41J 2/00**

**C09D 11/54** → (51) **B41J 2/00**

**C09D 11/54** → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09D 105/00** (11) **2 853 569 A1**  
**C08L 5/00** **G10D 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14003015.6 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.09.2013 IT MI20131433
- (54) • *Methoden zur Behandlung von Rohrblättern, vornehmlich pflanzliche Rohrblätter*

- *Method for treating reeds, in particular vegetal reeds*
  - *Procédé de traitement des anches, en particulier des anches végétale*
- (71) Vincenzo Musarra Tubi, Via Consolare Antica 674, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT
- (72) Vincenzo Musarra Tubi, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT
- (74) Jaumann, Paolo, Jaumann sas di Paolo Jaumann & C. V. San Giovanni sul muro, 13, 20121 Milano, IT

(51) **C09D 131/04** (11) **2 853 570 A1**  
C08L 33/06

- (25) En (26) En  
(21) 14185319.2 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201361884506 P

- (54) • *Zusammensetzung enthaltend eine Emulsion aus VAE-Copolymer und HASE-Rheologiemodifizierungsmittel*  
• *Composition comprising an emulsion of VAE-copolymer and a HASE rheology modifier*  
• *Composition comprenant une émulsion de copolymère VAE et un modificateur de rhéologie HASE*

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Carchidi, Matthew J., Norwood, PA Pennsylvania 19074, US
- Rabasco, John J., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
- Unangst, Jaclynn, Irvine, CA California 92617, US
- Van Dyk, Antony K., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09D 133/00** (11) **2 853 571 A1**  
**B32B 27/30** **C08F 220/04**  
**C08F 220/26** **C08F 220/54**  
**C08G 59/16** **C09D 5/00**  
**C09D 7/12** **C09D 163/00**  
**C09K 3/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13760487.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054179 20.02.2013

(87) WO 2013/136932 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055465

24.10.2012 JP 2012234409

15.11.2012 JP 2012251340

05.02.2013 JP 2013020596

- (54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHLAGFREIEN FOLIE, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHLAGFREIEN FOLIE, BESCHLAGFREIER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ANTI-FOGGING FILM-FORMING MATERIAL, COATING LIQUID FOR FORMING ANTI-FOGGING FILM, ANTI-FOGGING ARTICLE, AND METHODS FOR PRODUCING THESE*  
• *MATÉRIAU FORMANT FILM ANTIBUÉE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR FORMER LEDIT FILM ANTIBUÉE, ARTICLE ANTIBUÉE, ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE*

- (71) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) TAKIMOTO, Chiharu, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
- HIRANO, Toshihiro, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
- ASHIDA, Toru, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
- 00NISHI, Nozomi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C09D 163/00** → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09J 9/00** (11) **2 853 572 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14171478.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.06.2013 JP 2013121507

- (54) • *Haftmittel vom Wasser-in-Öl-Emulsionstyp*  
• *Water-in-oil type emulsion adhesive*  
• *Émulsion adhésive de type eau dans huile*
- (71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP

(72) Hayashi, Akiko, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, JP

Urano, Yuki, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, JP

Kinoe, Kokoro, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, JP

Ogawa, Hiroyuki, Ibaraki, Ibaraki 305-0822, JP

(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

**C09J 11/04** → (51) **A61F 5/02**

(51) **C09J 167/02** (11) **2 853 573 A1**  
**A61F 13/02** **C09J 175/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13198936.0 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 EP 13185924

- (54) • *Hautfreundlicher Klebstoff*  
• *Skin friendly adhesive*  
• *Adhésif respectueux de la peau*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- (72) Schüwer, Nicolas, 1007 Lausanne, CH
- Takeiri, Mayu, 1025 St. Sulpice, CH
- Higashi, Masatsugu, Aichi-ken 440-0038, JP
- Vendamme, Richard, 3500 Hasselt, BE

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

**C09J 175/06** → (51) **C09J 167/02**

**C09J 183/12** → (51) **A61F 5/02**

(51) **C09K 3/10** (11) **2 853 574 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/20**  
**C08J 5/18** **C08J 9/32**  
**C08K 7/22** **C08L 83/05**  
**C08L 83/07** **H01L 31/042**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793058.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064216 22.05.2013
- (87) WO 2013/176179 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 JP 2012116335
- 19.03.2013 JP 2013056853

- (54) • *BLATTFÖRMIGES DICHTUNGSELEMENT UND GESCHICHTETES BLATTFÖRMIGES DICHTUNGSELEMENT*  
• *SHEET-SHAPED SEAL MEMBER, AND LAYERED SHEET-SHAPED SEAL MEMBER*  
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ EN FORME DE FEUILLE ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ EN FORME DE FEUILLE À COUCHES*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) GOTOH, Masahiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

NAKAMURA, Kouzou, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

NAKATA, Yasushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C09K 3/10** (11) **2 853 575 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14186693.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 GB 201317224

- (54) • *Brandschutzvorrichtung*  
• *Fire sealing apparatus*  
• *Appareil de scellage d'incendie*
- (71) Intumescent Systems Limited, Envirograf House, Barfreston Dover Kent CT15 7JG, GB
- (72) Ward, Derek, Dover, Kent CT15 7JG, GB
- (74) Sayer, Robert David, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

**C09K 3/18** → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09K 5/06** (11) **2 853 576 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14186823.2 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013203933

20.06.2014 JP 2014127111

- (54) • *Wärmespeichermaterialzusammensetzung und Verfahren zur Verwendung der Wärmespeichermaterialzusammensetzung*  
• *Heat storage material composition and method for using heat storage material composition*  
• *Composition de matériau de stockage thermique et procédé d'utilisation de la composition de matériau de stockage thermique*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Suzuki, Motohiro, Osaka, 540-6207, JP

Hirasawa, Izumi, Osaka, 540-6207, JP

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

**C09K 8/035** → (51) **F17D 1/17**

**C09K 8/80** → (51) **C04B 33/04**

(51) **C09K 11/02** (11) **2 853 577 A1**  
**C09K 11/08** **H01L 33/50**



- (25) Ja (26) En  
(21) 13879580.2 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/004830 12.08.2013  
(87) WO 2014/027460 2014/08 20.02.2014  
(30) 13.08.2012 JP 2012179295  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHORDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-VORRICHTUNG  
• METHOD FOR PRODUCING PHOSPHOR DISPERSION LIQUID AND METHOD FOR MANUFACTURING LED DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIQUIDE DE DISPERSION DE LUMINOPHORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) SATO, Atsushi, Toyko 100-7015, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **C09K 11/02** (11) **2 853 578 A1**  
**C09K 11/56** **C09K 11/61**  
**C09K 11/70** **C09K 11/88**
- (25) En (26) En  
(21) 14185782.1 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 KR 20130114601  
18.09.2014 KR 20140124542  
(54) • Nanokristallpartikel und Verfahren zur Synthesierung davon  
• Nanocrystal particles and processes for synthesizing the same  
• Particules de nanocristal et procédés permettant de les synthétiser
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Hyunki, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Jun, Shin Ae, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Yongwook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Tae Gon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Won, Yuh, Seoul, KR Jang, Eun Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Jang, Hyo Sook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Taekhoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 853 579 A2**  
**C09K 11/70**
- (25) En (26) En  
(21) 14003641.9 (22) 06.07.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 09.07.2004 JP 2004203893  
(54) • Phosphor, LED und Lichtquelle  
• Phosphor, LED and Light Source  
• Phosphore, DEL et source lumineuse
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) Nagatomi, Akira, Tokyo, 101-0021, JP
- 
- (71) Gotoh, Masahiro, Tokyo, 101-0021, JP  
Sakane, Kenji, Tokyo, 101-0021, JP  
Yamashita, Shuji, Tokyo, 101-0021, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 05014678.6 / 1 614 738
- 
- C09K 11/08** → (51) **C09K 11/02**
- 
- C09K 11/56** → (51) **C09K 11/02**
- 
- C09K 11/61** → (51) **C09K 11/02**
- 
- C09K 11/70** → (51) **C09K 11/02**
- 
- C09K 11/70** → (51) **C09K 11/08**
- 
- C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02**
- 
- C09K 13/08** → (51) **B08B 3/08**
- 
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/56**
- 
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/14** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/16** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/20** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/42**
- 
- (51) **C09K 19/42** (11) **2 853 580 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/16** **C09K 19/20**  
**C09K 19/30** **C09K 19/32**  
**C09K 19/34** **G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13793594.6 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/061004 12.04.2013  
(87) WO 2013/175892 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117832  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT  
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT  
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) YANAI Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
HATTORI Norikatsu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **C09K 19/56** (11) **2 853 581 A1**  
**C09K 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14185684.9 (22) 22.09.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013197897  
(54) • Mittel zur horizontalen Ausrichtung von Flüssigkristallen, Flüssigkristallzusammensetzung mit horizontaler Ausrichtung und Anzeigevorrichtung aus einer Flüssigkristallzusammensetzung mit horizontaler Ausrichtung sowie Verfahren zur Herstellung davon  
• Liquid crystal horizontal orientation agent, horizontal orientation type liquid crystal composition, and horizontal orientation type liquid crystal display device and method of fabricating the same  
• Agent d’orientation horizontale à cristaux liquides, composition de cristaux liquides de type orientation horizontale et dispositif d’affichage à cristaux liquides de type orientation horizontale et son procédé de fabrication
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR Yamagata University, 1-4-12, Kojirakawamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP  
(72) Yuichi, Momoi, Tokyo, JP Kwak, Mu-Sun, Goyang-si, 411-803 Gyeonggi-do, KR Tomonori, Koda, Yonezawa, 992-0044, JP Koichiro, Yonetake, Yonezawa, 992-0038, JP Osamu, Haba, Yonezawa, 992-0035, JP  
(74) Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- C10G 17/10** → (51) **C02F 1/26**
- 
- C10G 21/28** → (51) **C02F 1/26**
- 
- C10G 50/00** → (51) **C07C 2/84**
- 
- C10M 169/00** → (51) **F17D 1/17**
- 
- C10M 169/04** → (51) **F17D 1/17**
- 
- (51) **C11D 1/75** (11) **2 853 582 A1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/43**
- (25) En (26) En  
(21) 14186673.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039826  
(54) • Reinigungsmittel für harte Oberflächen  
• Hard surface cleaning composition  
• Composition de nettoyage pour surface dure
- (71) Jelmar, LLC, 5550 W. Touhy Suite 200, Skokie, IL 60077, US  
(72) Gaudreault, Rosemary, Park Ridge, IL Illinois 60038-3137, US  
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **C11D 1/75** (11) **2 853 583 A1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/43**
- (25) En (26) En  
(21) 14186674.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039731  
(54) • Reinigungszusammensetzung für harte Oberflächen



- *Hard surface cleaning composition*
  - *Composition de nettoyage de surfaces dures*
- (71) Jelmar, LLC, 5550 W. Touhy Suite 200, Skokie, IL 60077, US
- (72) Gaudreault, Rosemary, Park Ridge, IL Illinois 60038-3137, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/75****C11D 3/386** → (51) **D06F 39/02****C11D 3/43** → (51) **C11D 1/75****C11D 7/32** → (51) **D06F 39/02****C11D 7/50** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 853 584 A1**  
**C12M 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13186604.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einweg-Bioreaktor mit Blende und Verfahren zur Herstellung und zum Betrieb davon*
- *Single-use bioreactor with baffle and a process for manufacturing and operating the same*
- *Bioréacteur à usage unique avec déflecteur et procédé de fabrication et d'utilisation de ce dernier*
- (71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) Eikermann, Sven Dipl.-Ing., 22299 Hamburg, DE
- Selzer, Sebastian Dipl.-Ing., 40221 Düsseldorf, DE
- Beese, Jochen, 22848 Norderstedt, DE
- Günther, Christopher, 22085 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**C12M 1/00** → (51) **B01D 29/01****C12M 1/02** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 1/12** (11) **2 853 585 A1**  
**B01D 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14187015.4 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 JP 2013205584
- (54) • *Zellkulturträger und Zellkulturgefäß*
- *Cell culture carrier and cell culture vessel*
- *Support de culture cellulaire et récipient de culture cellulaire*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Mizoguchi, Takao, Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12M 1/12** (11) **2 853 586 A1**  
**B01D 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 14187016.2 (22) 30.09.2014

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

BA ME

- (30) 30.09.2013 JP 2013205436
- (54) • *Zellkulturträger und Zellkulturgefäß*
- *Cell culture carrier and cell culture vessel*
- *Support de culture cellulaire et récipient de culture cellulaire*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Mizoguchi, Takao, Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 4, 81925 Munich, DE

- (51) **C12N 1/02** (11) **2 853 587 A1**  
**C12Q 1/02** **C12Q 1/24**  
**C12N 1/20** **C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14003562.7 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2009 EP 09007959
- (54) • *Verfahren zur Isolierung von Zellen*
- *Method for isolating cells*
- *Procédé pour isoler des cellules*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Rossmanith, Peter, 2531 Gaaden, AT
- Mester, Patrick Julian, 1020 Wien, AT
- Wagner, Martin, 1180 Wien, AT
- (62) 10723931.1 / 2 443 226

**C12N 1/02** → (51) **C08G 63/78****C12N 1/20** → (51) **C12N 1/02****C12N 5/00** → (51) **C07K 14/00****C12N 5/00** → (51) **C12N 1/02****C12N 5/02** → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 853 588 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14189654.8 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.06.2002 US 392687 P  
05.02.2003 US 358664
- (27) 27.06.2003 EP 11008889
- (54) • *Verfahren zur Organregeneration*
- *Methods of organ regeneration*
- *Procédés de régénération d'organes*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Faustman, Denise L., Boston, MA 02116, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (62) 11008889.5 / 2 453 009  
03762242.0 / 1 539 933

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 853 589 A1**  
**C12N 5/071** **C12N 5/02**  
**C12N 5/074**

- (25) En (26) En  
(21) 14200023.1 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.08.2010 US 378472 P

- (54) • *Differenzierung menschlicher embryonaler Stammzellen*
- *Differentiation of human embryonic stem cells*
- *Différenciation de cellules souches embryonnaires humaines*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) Rezania, Alireza, Skillman, NJ 08558, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11822350.2 / 2 611 910

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 853 590 A1**  
**A61K 35/14** **A61P 35/00**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13794060.7 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064291 22.05.2013
- (87) WO 2013/176197 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 JP 2012116639
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIGENSPEZIFISCHER T-ZELLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) NAKAUCHI, Hiromitsu, Tokyo 113-8654, JP
- KANEKO, Shin, Tokyo 113-8654, JP
- NISHIMURA, Toshinobu, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 5/09** (11) **2 853 591 A1**  
**A61K 35/407** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00** **A61L 27/38**  
**C12R 1/91**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13873426.4 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075459 10.05.2013
- (87) WO 2014/117454 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 CN 201310041142  
07.05.2013 CN 201310164388
- (54) • *MENSCHLICHE HÄMATOM-ZELLINIE HLCZ01 UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *HUMAN HEPATOMA CELL LINE HLCZ01 AND USES THEREOF*
- *LIGNÉE CELLULAIRE D'HÉPATOME HUMAIN HLCZ01 ET SES APPLICATIONS*
- (71) Hunan Provincial Tumor Hospital, No. 582 Xianjiahua Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
- (72) ZHU, Haizhen, Changsha Hunan 410013, CN
- ZUO, Chaohui, Changsha, Hunan 410013, CN
- WANG, Xiaohong, Changsha Hunan 410013, CN
- YANG, Darong, Changsha Hunan 410013, CN
- LIU, Nianli, Changsha Hunan 410013, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 853 592 A1**  
**C12N 15/113**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13793513.6 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064409 23.05.2013  
(87) WO 2013/176233 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650694 P
- (54) • **HOCHLEISTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN**  
• **HIGHLY EFFICIENT METHOD FOR ESTABLISHING ARTIFICIAL PLURIPOTENT STEM CELL**  
• **PROCÉDÉ À HAUTE EFFICACITÉ POUR L'ÉTABLISSEMENT DE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE ARTIFICIELLE**
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
OKITA, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 5/10** → (51) **A61K 35/76****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/32****C12N 5/12** → (51) **C07K 16/32****C12N 5/16** → (51) **C07K 16/32****C12N 5/20** → (51) **A61K 39/395****C12N 7/02** → (51) **A61K 35/76****C12N 9/10** → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C12N 9/14** (11) **2 853 593 A1**  
**C12N 15/55** **C12N 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14187967.6 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.03.2003 US 453450 P  
25.03.2003 US 458123 P  
21.10.2003 US 513332 P
- (54) • **Hydrolasen, Nucleinsäuren zur Codierung davon sowie Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon**  
• **Hydrolases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them**  
• **Hydrolases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) Bornscheuer, Uwe T, 6100 AA Echt, NL  
Weiner, David Paul, 6100 AA Echt, NL  
Hitchman, Tim, 6100 AA Echt, NL  
Lyon, Jonathan, 6100 AA Echt, NL  
Wongsakul, Sirirung, 6100 AA Echt, NL  
(74) Cazemier, Anne Engeline, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL  
(62) 04809311.6 / 1 601 332

**C12N 9/20** → (51) **C12N 9/14****C12N 15/00** → (51) **C07K 14/00****C12N 15/00** → (51) **C07K 14/47****C12N 15/00** → (51) **C07K 14/575**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 853 594 A1**  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 14191337.6 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.05.2008 JP 2008139105
- (54) • **Primer und Sonde zur Detektion von Mycobacterium intracellulare und Verfahren zur Detektion von Mycobacterium intracellulare mit dem Primer oder der Sonde**  
• **Primer and probe for detection of Mycobacterium intracellulare, and method for detection of Mycobacterium intracellulare using the primer or the probe**  
• **Amorce et sonde pour la détection de mycobacterium intracellulare et procédé de détection de mycobacterium intracellulare à l'aide de l'amorce ou la sonde**
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP  
(72) Ishikawa, Tomokazu, Hyogo 661-0963, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 09754689.9 / 2 284 262

**C12N 15/09** → (51) **C12N 5/0783****C12N 15/09** → (51) **G01N 30/88**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 853 595 A1**  
**A61K 31/712** **A61P 35/00**  
**A61K 9/107**
- (25) En (26) En  
(21) 13004722.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **NOTCH 1-spezifische siRNA-Moleküle**  
• **NOTCH 1 specific siRNA molecules**  
• **Molécules d'ARNsi spécifiques de NOTCH 1**
- (71) Soluventis GmbH, Im Lottental 36, 44801 Bochum, DE  
(72) Schreiber, Sören, 58454 Witten, DE  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

**C12N 15/113** (11) **2 853 596 A1**  
**A61K 31/713** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13186746.7 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Proteinphosphatasehemmer**  
• **Protein phosphatase inhibitor**  
• **Inhibiteur de phosphatase de protéine**
- (71) IKBT (Institut für Klinische Biomedizinische Forschung Thurgau), Waldeggstrasse 8a, 8501 Frauenfeld, CH  
(72) Makia, Ntoh Divine Oscar, 8512 Thundorf, CH  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **C12N 15/113** (11) **2 853 597 A1**  
**C12N 15/63** **A61K 48/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13794539.0 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004463 21.05.2013  
(87) WO 2013/176477 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 KR 20120053950
- (54) • **RNA-INTERFERENZINDUZIERENDES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL MIT ZELLPENETRATIONS-KAPAZITÄT UND VERWENDUNG DAFÜR**  
• **RNA-INTERFERENCE-INDUCING NUCLEIC ACID MOLECULE ABLE TO PENETRATE INTO CELLS, AND USE THEREFOR**  
• **MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE, INDUISANT DE L'ARN INTERFÉRENT, CAPABLE DE PÉNÉTRER DANS DES CELLULES, ET SON UTILISATION**
- (71) BMT, Inc., 201 Fitech New Technology Business Incubation Center 8 Suseong-ro Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-814, KR  
(72) HONG, Sun Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-460, KR  
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C12N 15/113** → (51) **C12N 5/10****C12N 15/12** → (51) **C07K 14/435****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24****C12N 15/55** → (51) **C12N 9/14****C12N 15/62** → (51) **A61K 38/21****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/00****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/575****C12N 15/63** → (51) **C07K 16/24****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/70** → (51) **C12P 21/00**(51) **C12N 15/82** (11) **2 853 598 A1**  
**A01G 1/06** **A01H 5/00**  
**A01H 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14186459.5 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.09.2013 US 201361882140 P  
24.09.2014 US 201414495498
- (54) • **Verfahren und Zusammensetzungen zur Gewinnung nützlichen Pflanzenstämme**  
• **Methods and compositions for obtaining useful plant traits**  
• **Procédés et compositions permettant d'obtenir des caractéristiques de plantes utiles**
- (71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US  
(72) Mackenzie, Sally, Lincoln, NE 68588-0660, US  
Fromm, Michael, Lincoln, NE 68588-0660, US  
Virdi, Kamaldeep, Lincoln, NE 68588-0660, US

Wamboldt, Yashitola, Lincoln, NE 68588-0660, US  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **2 853 599 A1**  
**A01G 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14195179.8 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.11.2002 US 294314  
(54) • *Produktion Pharmazeutisch Wirksamer Proteine In Gekeimten Sämlingen*  
• *Production Of Pharmaceutically Active Proteins In Sprouted Seedlings*  
• *Production De Proteines Pharmaceutiquement Actives Dans Des Semis Germes*

(71) iBio, Inc., 9 Innovation Way, Suite 100, Newark, DE 19711, US  
(72) ENSLEY, Burt, Sedona, PA Pennsylvania 86336, US

YUSIBOV, Vidadi, Havertown, PA Pennsylvania 19083, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 03781904.2 / 1 567 651

**C12N 15/861** → (51) **A61K 35/76**

**C12P 7/06** → (51) **C12R 1/865**

**C12P 7/56** → (51) **C07C 51/47**

**C12P 7/56** → (51) **C08G 63/78**

**C12P 7/56** → (51) **C12R 1/865**

(51) **C12P 21/00** (11) **2 853 600 A1**  
**C12N 9/10** **C12N 15/70**  
**C07K 14/205** **C07K 14/25**

(25) En (26) En  
(21) 14199949.0 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.05.2005 EP 05010276

(54) • *Rekombinante N-glykosylierte Proteine aus prokaryotischen Zellen*  
• *Recombinant N-glycosylated proteins from prokaryotic cells*  
• *Proteines N-glycosylées de recombinaison produites a partir de cellules procaryotes*

(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) Aebi, Markus, 5430 Wettingen, CH  
Kowarik, Michael, 8055 Zürich, CH  
Ahuja, Umesh, 8046 Zürich, CH

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 10179208.3 / 2 311 972  
06753552.6 / 1 888 761

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/32**

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 1/02**

**C12Q 1/04** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/24** → (51) **C12N 1/02**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 853 601 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14194371.2 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.07.2008 US 135364 P  
(54) • *Verfahren für den PCR-basierten Nachweis ultrakurzer Nukleinsäuresequenzen*  
• *Methods for PCR-based detection of "ultra short" nucleic acid sequences*  
• *Procédés de détection à base de PCR de séquences d'acide nucléique ultracourt*

(71) TrovaGene, Inc., 11055 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US

(72) Shekhtman, Eugene M., Plainsboro, NJ 08536, US  
Melkonyan, Hovsep S., Princetown, NJ 08540, US  
Umansky, Samuil R., Princetown, NJ 08540, US

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

(62) 09790587.1 / 2 315 850

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 30/88**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/18**

(51) **C12R 1/865** (11) **2 853 602 A1**  
**C12P 7/06** **C12P 7/56**

(25) En (26) En  
(21) 14180999.6 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 KR 20130114144

(54) • *Hefezelle mit erhöhtem Pyruvatpool in Zytosol und Verfahren zur Herstellung pyruvatbasierter Metaboliten damit*  
• *Yeast cell with increased pyruvate pool in cytosol and method of producing pyruvate-based metabolite using the same*  
• *Cellule de levure avec bassin de pyruvate accru dans du cytosol et procédé de production d'un métabolite à base de pyruvate l'utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Young-kyoung, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Kang, Chang-duk, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Song, Ji-yoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ju-young, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Seung-hyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Kwang-myung, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C12R 1/91** → (51) **C12N 5/09**

(51) **C14B 1/02** (11) **2 853 603 A1**  
**C14B 15/00** **C14B 17/02**

(25) Da (26) En  
(21) 14184770.7 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2013 DK 201300139 U  
24.04.2014 DK 201470238

(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung der Fleischseite von Pelzen*  
• *Apparatus for processing the flesh side of pelts*

• *Appareil pour le traitement de peaux côté chair*

(71) Hedensted Gruppen A/S, Vejlevej 15, 8722 Hedensted, DK

(72) Madsen, Jens Jørgen, 5220 Odense SØ, DK  
Lange, Kent, 8763 Rask Mølle, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Vesterbrogade 10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK

**C14B 15/00** → (51) **C14B 1/02**

**C14B 17/02** → (51) **C14B 1/02**

(51) **C14C 1/08** (11) **2 853 604 A1**  
**C14C 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 13186724.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gerbeverfahren*  
• *Tanning process*  
• *Procédé de tannage*

(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR

(72) Lourenco, Wagner, 13140-000 PAULINIA - SP, BR

(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Rhodia Operations DPI 85 Avenue des Freres Perret, 69192 Saint Fons, FR

(51) **C14C 1/08** (11) **2 853 605 A1**  
**C14C 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 13186726.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gerbeverfahren zum Erhalten von Leder*  
• *Tanning process for obtaining leather*  
• *Procédé de tannage pour obtenir du cuir*

(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR

(72) Lourenco, Wagner, 13140-000 PAULINIA - SP, BR

(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Rhodia Operations DPI 85 Avenue des Freres Perret, 69192 Saint Fons, FR

**C14C 3/06** → (51) **C14C 1/08**

(51) **C21B 5/00** (11) **2 853 606 A1**  
**C21B 13/00** **C22B 1/00**  
**G01N 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 13186624.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Zuordnung eines Eignungsgrades für ein Transformationsverfahren zu einem Einsatzstoff*

• *Method for allocating a level of suitability for a transformation method to a material used*

• *Procédé d'affectation d'un degré d'adéquation pour un procédé de transformation à une charge de départ*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Mali, Heinrich Rochus, 8700 Leoben, AT



Spuida, Bernhard Hailu, 9065 Ebenthal in Kärnten, AT  
Schenk, Johannes Leopold, 4040 Linz, AT  
Bürgler, Thomas, 4221 Steyregg, AT  
Schuster, Stefan, 6135 Stans, AT  
Fischer, Harald, 4020 Linz, AT  
Hauzenberger, Franz, 4030 Linz, AT  
Plaul, Jan-Friedemann, 4020 Linz, AT  
Rein, Norbert, 1060 Wien, AT  
Weiss, Bernd, 4030 Linz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21B 13/00** → (51) **C21B 5/00**

(51) **C21C 5/46** (11) **2 853 607 A1**  
**F27B 3/28** **F27D 21/00**  
**G01F 23/284**  
(25) De (26) De  
(21) 13185953.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Ermittlung einer Badspiegelhöhe einer Schmelze oder eines Abstandes einer beweglichen Lanze zur Badspiegelhöhe*  
• *Determining a bath level of a melt or a distance between a movable lance and the bath level*  
• *Détermination d'une hauteur de niveau de bain d'une fonte ou d'une distance entre une lance mobile et la hauteur du niveau du bain*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) Hartl, Franz, 4720 Kallham, AT  
Kuehas, Thomas, 4222 Luftenberg, AT  
Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT  
Riese, Axel, 4020 Linz, AT  
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT  
Weininger, Michael, 4020 Linz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21D 1/09** → (51) **C21D 8/04**

**C21D 1/30** → (51) **H01L 31/04**

**C21D 1/673** → (51) **C21D 8/04**

**C21D 1/76** → (51) **H01L 31/04**

**C21D 6/00** → (51) **C21D 6/02**

(51) **C21D 6/02** (11) **2 853 608 A1**  
**C21D 6/04** **C21D 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14175600.7 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 US 201314038229  
(54) • *Ausscheidungshärtender Stahl mit verbesserter Festigkeit und Verfahren*  
• *Precipitation hardening steel with improved toughness and method*  
• *Acier à durcissement par précipitation avec ténacité améliorée et procédé*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Fletcher, Colin, Fort Worth, TX 76101, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C21D 6/04** → (51) **C21D 6/02**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/04** (11) **2 853 609 A2**  
**B23K 11/11** **B23K 11/34**  
**C21D 1/09** **C21D 9/00**  
**C21D 9/50** **C21D 1/673**

(25) En (26) En  
(21) 14197596.1 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.04.2010 ES 201030563

(54) • *Konstruktionsteil eines Fahrzeugs und Verfahren zur Herstellung*  
• *Structural component of a vehicle and method of manufacture*  
• *Composant structurel d'un véhicule et procédé de fabrication*

(71) Autotech Engineering A.I.E., Poligon Industrial Ca N'Estella Passatge Edison 4, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES

(72) Garcia, Michel, 08800 Sitges, ES  
Vila Ferrer, Elisenda, 08904 Hospitalet de Llobregat, ES  
Perarnau Ramos, Francesc, 08201 Sabadell, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(62) 11716971.4 / 2 561 946

**C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 8/04**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/50** → (51) **C21D 8/04**

**C21D 10/00** → (51) **B23K 20/12**

**C22B 1/00** → (51) **C21B 5/00**

(51) **C22B 9/18** (11) **2 853 610 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14186604.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2013 DE 102013016192

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Elektro-schlacke-Umschmelzen*  
• *Device and method for electro-slag remelting*  
• *Dispositif et procédé de refonte sous laitier électroconducteur*

(71) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) Potesser, Michael, 1020 Wien, AT  
Rauch, Johannes, 8074 Raaba, AT

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) **C22C 1/04** (11) **2 853 611 A2**  
**C22C 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 14184162.7 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036373

(54) • *Pulvermischungen mit gleichmäßigen Dispersionen von keramischen Partikeln in Superlegierungspartikeln und zugehörige Verfahren*

• *Powder mixtures containing uniform dispersions of ceramic particles in superalloy particles and related methods*  
• *Mélanges pulvérulents contenant des dispersions uniformes de particules céramiques dans des particules de superalliage et procédés associés*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Piascik, James, Morristown, NJ 07962-2245, US

Aizaz, Amer, Morristown, NJ 07962-2245, US

Cobb, James J., Morristown, NJ 07962-2245, US

Roundy, James S., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C22C 1/10** → (51) **C22C 1/04**

**C22C 18/00** → (51) **C01G 9/02**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 853 612 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185513.0 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2013 US 201361880478 P

(54) • *Niobiumhaltige Hochtemperatur-Nickel-Superlegierung*  
• *High temperature niobium-bearing nickel superalloy*  
• *Superalliages de nickel à haute température comportant du niobium*

(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Helmink, Randolph Clifford, Indianapolis Indiana 46225, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C22C 19/05** → (51) **B23K 35/02**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 853 613 A1**  
**H01B 1/02** **H01B 1/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186345.6 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 FR 1359367

(54) • *Aluminiumlegierung mit erhöhter elektrischer Leitfähigkeit*  
• *Aluminium alloy with high electrical conductivity*  
• *Alliage d'aluminium à conductivité électrique élevée*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Comoret, Emilien, 59171 HORNAIG, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C22C 38/00** (11) **2 853 614 A1**  
**B21B 3/02** **B21C 1/00**  
**B21D 3/04** **C21D 8/10**  
**C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 13833720.9 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072424 22.08.2013  
(87) WO 2014/034522 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 JP 2012190996

(54) • *DUPLEXEDSTAHLEHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DUPLEX STAINLESS STEEL TUBE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TUBE EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SAWAWATARI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
KURODA, Koichi, Tokyo 100-8071, JP  
UEYAMA, Masaki, Tokyo 100-8071, JP  
UGAWA, Yusuke, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 853 615 A1**  
**C21D 8/02** **C21D 8/10**  
**C21D 9/46** **B21C 37/08**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/12**  
**C22C 38/14**

(25) En (26) En  
(21) 14003490.1 (22) 10.06.2004  
(84) DE FR GB IT

(30) 12.06.2003 JP 2003167907  
16.07.2003 JP 2003198010  
31.07.2003 JP 2003204983  
31.07.2003 JP 2003204986  
31.07.2003 JP 2003204995

(54) • *Dicke Stahlplatte mit niedriger Streckgrenze, hoher Festigkeit, hoher Zähigkeit und geschweißtes Stahlrohr sowie Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Low yield ratio, high strength, high toughness, thick steel plate and welded steel pipe, and method for manufacturing the same*  
• *Rapport de rendement faible, grande résistance, ténacité élevée, plaque d'acier épaisse et tuyau en acier soudé et son procédé de fabrication*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Ishikawa, Nobuyuki, Tokyo, 100-0011, JP  
Shinmiya, Toyohisa, Tokyo, 100-0011, JP  
Endo, Shigeru, Tokyo, 100-0011, JP  
Muraoka, Ryuji, Tokyo, 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 04736598.6 / 1 662 014

**C22C 38/00** → (51) **H01L 31/04**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/18** → (51) **H01L 31/04**

**C22C 38/22** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 38/40** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 38/44** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 38/54** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 38/54** → (51) **H01L 31/04**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 8/04** (11) **2 853 616 A1**  
**C23C 8/10** **C23C 8/36**

(25) De (26) De  
(21) 14184532.1 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 DE 102013110659

(54) • *Verfahren zur Herstellung von verschleiß- und/oder korrosionsschützenden Oxidschichten*  
• *Method for the preparation of wear and/or corrosion resistant oxide layers*  
• *Procédé de fabrication de couches d'oxyde de protection anti-corrosion et/ou anti-usure*

(71) AHC Oberflächentechnik GmbH, Boelcke-strasse 25-57, 50171 Kerpen, DE

(72) Weidenbach, Marc, 52062 Aachen, DE  
Uribberger, Dr. Hermann Hans, 40885 Ratingen, DE

Kurze, Prof. Peter, 09573 Augustusburg, DE  
(74) Moser Götzke & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**C23C 8/10** → (51) **C23C 8/04**

**C23C 8/36** → (51) **C23C 8/04**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 853 617 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13812655.2 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067777 28.06.2013  
(87) WO 2014/007151 2014/02 09.01.2014

(30) 04.07.2012 JP 2012150548  
(54) • *SPUTTER-TARGET*  
• *SPUTTERING TARGET*  
• *CIBLE DE PULVÉRISATION*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) SUZUKI, Ryo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
OKABE, Takeo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C23C 16/01** (11) **2 853 618 A1**  
**C23C 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 14186522.0 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201361883090 P

(54) • *Erhöhung der Zinksulfidhärte*  
• *Increasing zinc sulfide hardness*  
• *Augmentation de la dureté de sulfure de zinc*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Goela, Jitendra, Andova, MA 01810, US  
Wang, Hangyao, Pearland, TX 77584, US  
Bai, Hua, Lake Jackson, TX 77566, US  
Pickering, Michael, Marlborough, MA 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C23C 16/30** → (51) **C23C 16/01**

(51) **C23C 18/24** (11) **2 853 619 A1**  
**C23C 18/54** **H05K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13185890.4 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Behandlung von vertieften Strukturen in dielektrischen Materialien für die Abstrichentfernung*  
• *Method for treatment of recessed structures in dielectric materials for smear removal*  
• *Procédé de traitement de structures évidées dans des matériaux diélectriques pour éliminer les tâches*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Steinhäuser, Dr. Edith, 10315 Berlin, DE  
Wiese, Stefanie, 10825 Berlin, DE

Gregoriades, Dr. Laurence John, 10439 Berlin, DE

Schiemann, Julia, 10245 Berlin, DE  
Stamp, Dr. Lutz, 13509 Berlin, DE

(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

**C23C 18/54** → (51) **C23C 18/24**

**C23G 3/00** → (51) **F16N 11/10**

**C25B 3/00** → (51) **C25B 9/12**

(51) **C25B 9/12** (11) **2 853 620 A1**  
**A61L 27/52** **C25B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13186561.0 (22) 29.09.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur elektrochemischen Steuerung der Herstellung eines Hydrogels*  
• *Method, device and system for electrochemically controlling the formation of a hydrogel*  
• *Procédé, dispositif et système permettant de commander électrochimiquement la formation d'un hydrogel*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) Milleret, Vincent, 8057 Zürich, CH  
Simona, Benjamin, 8050 Zürich, CH

Vörös, Janos, 8050 Zürich, CH  
Ehrbar, Martin, 9500 Wil /SG, CH

(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **C25C 3/12** (11) **2 853 621 A1**  
**C25C 7/02** **C25C 3/16**



(25) En (26) En  
(21) 14190713.9 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 02.04.2003 US 405510  
(54) • *Mechanische Montage eines Stromleiters an inerte Anoden*  
• *Mechanical attachment of electrical current conductor to inert anodes*  
• *Fixation mecanique de conducteur de courant électrique a des anodes inertes*

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) D'Astolfo, JR., LeRoy E., Lower Burrell, PA Pennsylvania 15068, US

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

(62) 04717476.8 / 1 618 231

**C25C 3/16** → (51) **C25C 3/12**

**C25C 7/02** → (51) **C25C 3/12**

(51) **C30B 29/14** (11) **2 853 622 A1**  
**A61L 27/12** **A61K 6/033**

(25) En (26) En  
(21) 13380041.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Isolierter facettierter Fluorapatit-Nanokristall und Verfahren zu dessen Gewinnung*  
• *Isolated faceted fluorapatite nanocrystal and method of obtaining same*  
• *Nanocrystal isolé de fluorapatite à facettes et son procédé d'obtention*

(71) Universidade de Vigo, Compus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES

(72) González Fernández, Pio Manuel, 36208 Vigo, ES

Serra Rodríguez, Julia, 36211 Vigo, ES  
López Álvarez, Miriam, 36209 Vigo, ES  
Rodríguez Valencia, Cosme, 15883 Cacheiras Teo, ES  
Balboa Franco, Maria Estela, 36141 Vilaboa, ES  
Chiussi, Stefano, 36208 Vigo, ES

(51) **D01F 2/00** (11) **2 853 623 A1**  
**B60C 9/00** **D02G 3/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793900.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064047 21.05.2013  
(87) WO 2013/176113 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116080  
21.05.2012 JP 2012116081  
21.05.2012 JP 2012116082  
21.05.2012 JP 2012116083  
21.05.2012 JP 2012116084

(54) • *CORD, GUMMI-CORD-VERBUNDSTRUKTUR UND REIFEN*  
• *CORD, RUBBER-CORD COMPOSITE STRUCTURE, AND TIRE*  
• *CÂBLE, STRUCTURE COMPOSITE DE CÂBLE EN CAOUTCHOUC, ET PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOIDE Mitsuharu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
SUGIMOTO Kenichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **D01F 2/00** (11) **2 853 624 A1**  
**B60C 9/00** **D02G 3/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794775.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064104 21.05.2013  
(87) WO 2013/176138 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116077  
21.05.2012 JP 2012116078  
21.05.2012 JP 2012116079  
21.05.2012 JP 2012116085  
21.05.2012 JP 2012116086  
21.05.2012 JP 2012116087

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEREINIGTER POLYSACCHARIDFASERN, GE-REINIGTE POLYSACCHARIDFASERN, FASER-KAUTSCHUK-KOMPLEX UND REIFEN*

• *PRODUCTION METHOD FOR PURIFIED POLYSACCHARIDE FIBERS, PURIFIED POLYSACCHARIDE FIBERS, FIBER-RUBBER COMPLEX, AND TIRE*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE POLYSACCHARIDE PURIFIÉ, FIBRES DE POLYSACCHARIDE PURIFIÉ, COMPLEXE FIBRE-CAOUTCHOUC, ET PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOIDE Mitsuharu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

SUGIMOTO Kenichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**D01F 9/08** → (51) **H05B 3/06**

**D01H 13/00** → (51) **B65H 54/26**

(51) **D02G 3/36** (11) **2 853 625 A1**  
**D06M 15/19** **B32B 27/12**  
**E04F 15/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 12877184.7 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011587 27.12.2012  
(87) WO 2013/176368 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 KR 20120053653

(54) • *FUSSELVERHINDERNDEN GARN UND GEWEBTES BODENDEKORATIONSMATERIAL DAMIT*

• *LINT-PREVENTING YARN AND WOVEN FLOOR DECORATION MATERIAL USING SAME*

• *FIL EMPÊCHANT LA FORMATION DE PELUCHE ET MATÉRIAU TISSÉ DE DÉCORATION DU SOL L'UTILISANT*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) BYUN, Hae Bong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR

PARK, Sang Sun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR

KO, Hae Seung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**D02G 3/48** → (51) **D01F 2/00**

(51) **D03D 47/36** (11) **2 853 626 A1**  
**B65H 59/22**

(25) En (26) En  
(21) 14002114.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 IT TO20130769

(54) • *Garnzuführung mit Speichertrommel*  
• *Yarn feeder with storage drum*  
• *Dispositif d'alimentation de fil avec tambour de stockage*

(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) Zenoni, Pietro, I-24026 Lefte (BG), IT  
Castelli, Rosario, I-24024 Gandino (BG), IT

(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

**D04H 1/425** → (51) **D21H 11/20**

(51) **D04H 1/4274** (11) **2 853 627 A1**  
**B32B 5/16** **B32B 5/30**  
**B60R 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 14180259.5 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 KR 20130116258

(54) • *Fahrzeuginnenverkleidungsteil mit Hygieneartikel sowie Herstellungsverfahren dafür*  
• *Car interior sheet using hygiene product and manufacturing method thereof*  
• *Feuille d'intérieur d'automobile utilisant un produit d'hygiène et son procédé de fabrication*

(71) Jeon, Young-Chul, (Jisan-dong, KCC switzen apartment) 107-1404 128 Jisan-ro Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-110, KR

(72) Jeon, Young-Chul, Gyeonggi-do 459-110, KR

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

**D04H 1/435** → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D04H 1/4374** (11) **2 853 628 A1**  
**A47C 7/20** **B32B 5/26**  
**B32B 27/36** **B60N 2/44**  
**D04H 1/435** **D04H 1/498**  
**D04H 3/011**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793448.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064204 22.05.2013

(87) WO 2013/176176 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116870

(54) • *MEHRSCICHTIGES VLIESTOFFLAMINAT ZUM FORMEN EINES SCHAUMSTOFFS, KOMPLEX AUS EINEM URETHANSCHAUMSTOFFKÖRPER MIT DIESEM VLIESTOFFLAMINAT UND VERFAHREN*



ZUR HERSTELLUNG DES MEHRSCICH-  
TIGEN VLIESTOFFLAMINATS ZUM FOR-  
MEN EINES SCHAUMSTOFFS

- NONWOVEN FABRIC LAMINATE FOR  
FOAM MOLDING, COMPLEX OF  
URETHANE FOAM-MOLDED BODY USING  
SAID NONWOVEN FABRIC LAMINATE,  
AND METHOD FOR MANUFACTURING  
NONWOVEN FABRIC LAMINATE FOR  
FOAM MOLDING
- STRATIFIÉ DE NONTISSÉ POUR  
MOULAGE DE MOUSSE AINSI QUE  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI,  
ET COMPOSITE DE CORPS MOULÉ DE  
MOUSSE URÉTHANE METTANT EN UVRE  
CE STRATIFIÉ

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP  
(72) ICHIKAWA, Taro, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0265, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**D04H 1/4382** → (51) **D21H 11/20**

**D04H 1/498** → (51) **D04H 1/4374**

**D04H 3/011** → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D04H 18/04** (11) **2 853 629 A2**  
**D06C 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 14001953.0 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013110744  
(54) • *Vorrichtung zur hydrodynamischen Ver-  
festigung von Vliesen, Geweben oder Ge-  
wirken*  
• *Device for the hydrodynamic fixing of  
nonwoven fabrics, tissues or knitted  
fabrics*  
• *Dispositif de fixation hydrodynamique de  
non-tissé, tissu ou tissu à mailles*

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse  
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE  
(72) Münstermann, Ullrich, 63329 Egelsbach, DE

**D06C 29/00** → (51) **D04H 18/04**

(51) **D06F 37/00** (11) **2 853 630 A1**  
**D06F 37/26** **F16C 35/067**

(25) En (26) En  
(21) 14184569.3 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.09.2013 IT TO20130743  
(54) • *Mit Trommeln von Waschmaschinen ver-  
bundformbare Rohrbuchse*  
• *Tubular bushing co-moldable with tubs of  
washing machines*  
• *Traversée tubulaire co-moulable de cuves  
de machine à laver*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Scaltriti, Gianpiero, I-10135 Torino, IT  
Mola, Roberto, I-10129 Torino, IT  
Restivo, Riccardo, I-10144 Torino, IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **D06F 37/22** (11) **2 853 631 A1**  
**D06F 37/24**

(25) En (26) En

(21) 14195540.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.06.2012 KR 20120061186  
07.06.2012 KR 20120061185  
06.11.2012 KR 20120124573  
16.05.2013 KR 20130055643

(54) • *Ausgleichsmodul und Waschmaschine  
damit*  
• *Balancing module and washing machine  
having the same*  
• *Module d'équilibrage et machine à laver  
disposant de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Bae, Il Sung, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jae Seuk, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Moo Hyung, Seoul, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB  
(62) 13170891.9 / 2 671 996

**D06F 37/24** → (51) **D06F 37/22**

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/00**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 853 632 A1**  
**C11D 3/386** **C11D 7/32**  
**C11D 7/50**

(25) De (26) De  
(21) 13186209.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kit und Verfahren zur Reinigung und Des-  
infektion von medizinischen Instrumenten  
und Apparaten*  
• *Kit and method for cleaning and disin-  
fecting medical instruments and appa-  
ratuses*  
• *Kit et procédé de nettoyage et de désin-  
fection d'instruments et d'appareils médi-  
caux*

(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.  
KG, Mühlentagen 85, 20539 Hamburg, DE  
(72) Strodtholz, Iris, 20539 Hamburg, DE  
Reeßing, Petra, 20539 Hamburg, DE  
Staffeldt, Jürgen, 21423 Winsen, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **D06F 89/00** (11) **2 853 633 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14003198.0 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013016075  
12.12.2013 DE 102013020912

(54) • *Verfahren zum Falten von Wäschestücken*  
• *Method for folding laundry*  
• *Procédé destiné au pliage de pièces de  
linge*

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-  
ring 7, 32602 Vlotho, DE  
(72) Sielmann, Jörg, 33615 Bielefeld, DE  
Herzberg, Christian, 32108 Bad Salzuflen, DE  
Serikow, Alexander, 32257 Bünde, DE  
Herzog, Lars, 33602 Bielefeld, DE  
Pleitner, René, 33609 Bielefeld, DE  
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,  
DE

**D06M 11/00** → (51) **D21H 11/18**

**D06M 11/71** → (51) **D21H 11/18**

**D06M 15/19** → (51) **D02G 3/36**

(51) **D21H 11/18** (11) **2 853 634 A1**  
**D06M 11/00** **D06M 11/71**  
**D21H 11/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794202.5 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063770 17.05.2013  
(87) WO 2013/176049 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115474  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FEINFASERN UND EINER FEINFASER-  
HALTIGEN BAHN*  
• *METHOD FOR PRODUCING FINE FIBER  
AND FINE-FIBER-CONTAINING SHEET*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE  
FINE ET FEUILLE CONTENANT DES  
FIBRES FINES*

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP  
(72) NOGUCHI Yuichi, Tokyo 135-8558, JP  
NOISHIKI Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP  
KISHIDA Takayuki, Tokyo 135-8558, JP  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7,  
51491 Overath, DE

(51) **D21H 11/20** (11) **2 853 635 A1**  
**D04H 1/425** **D04H 1/4382**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793753.8 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063664 16.05.2013  
(87) WO 2013/176033 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115411  
10.08.2012 JP 2012178344

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER  
FASERN, FEINE FASER, VLIESTOFF UND  
FEINFASERIGE CELLULOSE*  
• *METHOD FOR PRODUCING FINE FIBER,  
FINE FIBER, NON-WOVEN FABRIC, AND  
FINE FIBROUS CELLULOSE*  
• *FIBRES FINES AINSI QUE PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE CELLES-CI, TISSU NON  
TISSÉ, ET CELLULOSE SOUS FORME DE  
FIBRES FINES*

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP  
(72) CHAO, Yaping, Tokyo 135-8558, JP  
NOISHIKI, Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-  
chen, DE

**D21H 11/20** → (51) **D21H 11/18**

(51) **E01C 5/14** (11) **2 853 636 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13192260.1 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 CN 201310448348

- (54) • *Modulares Bodenbelagssystem*  
• *Modular flooring system*  
• *Système de plancher modulaire*
- (71) Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd., NGA Park Daling, Huidong, Huizhou, Guangdong 516321, CN
- (72) Lin, Chuchen, 516321 Huizhou, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E01C 7/14** (11) **2 853 637 A1**  
**C04B 26/00** **C04B 26/22**  
**E01C 7/18** **E01C 7/30**

(25) NI (26) En  
(21) 14186676.4 (22) 26.09.2014

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

- BA ME  
(30) 27.09.2013 NL 2011515
- (54) • *Reaktivess Bindemittel für den Gebrauch im Strassenbau*  
• *Reactive binder for use in road construction*  
• *Liant réactif pour l'usage dans la construction de route*
  - (71) Icopal B.V., Hoendiep 316, 9744 TC Groningen, NL
  - (72) de Kleijn, Paul, 3899 BC Zeewolde, NL  
Nijenhuis, Rick, 3845 JR Harderwijk, NL  
Giezen, Wijtze, 9351 XX Leek, NL  
Zandvoort, Frits, 9628 AH Siddeburen, NL
  - (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**E01C 7/18** → (51) **E01C 7/14**

**E01C 7/30** → (51) **E01C 7/14**

**E01C 19/40** → (51) **E01C 19/42**

(51) **E01C 19/42** (11) **2 853 638 A2**  
**E04F 21/24** **E04G 21/10**  
**E01C 19/40**

(25) NI (26) En  
(21) 14173570.4 (22) 24.06.2014

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

- BA ME  
(30) 27.06.2013 NL 2011045
- (54) • *System für Betonboden und Betonbodennivellierungsvorrichtung, entsprechende Betonbodennivellierungsvorrichtung, entsprechendes Verfahren und Betonboden*  
• *System of concrete floor and concrete floor levelling device, corresponding concrete floor levelling device, corresponding method and concrete floor*  
• *Système de plancher en béton et de dispositif de mise à niveau de plancher en béton, dispositif de mise à niveau de plancher en béton correspondant, procédé correspondant et plancher en béton*
  - (71) Van Berlo Bedrijfsvloeren B.V., Doornhoek 3715, 5465 TA Veghel, NL
  - (72) van Berlo, Franciscus Johannes Ardina Gerarda, 5465 PX Veghel, NL
  - (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02D 3/039** (11) **2 853 639 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14002971.1 (22) 28.08.2014

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

BA ME

- (30) 27.09.2013 DE 102013016127
- (54) • *Müllverdichter*  
• *Trash compactor*  
• *Compacteur de déchets*
  - (71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
  - (72) Haubrich, Thomas, 56290 Gödenroth, DE  
Vollrath, Peter, 55469 Belgweiler, DE  
Stein, Hagen, 56729 Kehrig, DE  
Stein, Peter, 56291 Leiningen, DE
  - (74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **E02D 27/01** (11) **2 853 640 A1**  
**E04B 1/24** **E04B 1/80**

(25) It (26) En  
(21) 14179906.4 (22) 05.08.2014

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

- BA ME  
(30) 26.09.2013 IT PN20130054
- (54) • *Vorgefertigte, modulare Hauseinheit*  
• *Prefabricated modular housing unit*  
• *Unité d'habitation modulaire préfabriquée*
  - (71) Verardo, Gianni, Strada Interna 32/A San Giovanni del Tempio, 33077 Sacile (PN), IT  
Verardo, Ottavio, Strada Interna 32/A San Giovanni del Tempio, 33077 Sacile (PN), IT
  - (72) Verardo, Gianni, 33077 Sacile (PN), IT  
Verardo, Ottavio, 33077 Sacile (PN), IT
  - (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **E02F 3/43** (11) **2 853 641 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13883343.9 (22) 12.07.2013

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

- BA ME  
(86) JP 2013/069192 12.07.2013  
(87) WO 2015/004809 2015/02 15.01.2015
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS*  
• *WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE DE TRAVAIL*
  - (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
  - (72) IMAIZUMI, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP  
WADA, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
  - (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**E02F 3/43** → (51) **E02F 9/20**

**E02F 9/00** → (51) **B60K 13/04**

(51) **E02F 9/20** (11) **2 853 642 A1**  
**E02F 3/43**

(25) Ko (26) En  
(21) 12877395.9 (22) 22.05.2012

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

- BA ME  
(86) KR 2012/004019 22.05.2012  
(87) WO 2013/176301 2013/48 28.11.2013
- (54) • *EIMERBEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABSCHÜTTELN VON FREMDKÖRPERN UND VERFAHREN DAFÜR*

- *BUCKET MOVEMENT CONTROL DEVICE FOR AUTOMATICALLY SHAKING OFF FOREIGN SUBSTANCES AND METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE GODET POUR SE DÉBARASSER AUTOMATIQUÉMENT DE SUBSTANCES ÉTRANGÈRES PAR SECOUSSÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) LEE, Chun-Han, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-785, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 13/043**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

(51) **E03C 1/02** (11) **2 853 643 A1**  
**F16B 9/02** **F16L 3/08**  
**F16L 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 14003118.8 (22) 09.09.2014

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

- BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013016103
- (54) • *Anschlusskörper für eine sanitäre Unterputzarmatur*  
• *Connecting body for a concealed mounted sanitary fixture*  
• *Corps de raccordement pour une robinetterie encastrée*
  - (71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
  - (72) Assenmacher, Bernd, D-70597 Stuttgart, DE
  - (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **2 853 644 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003119.6 (22) 09.09.2014

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

- BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013015988
- (54) • *Armaturenkörper*  
• *Tap*  
• *Robinet*
  - (71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
  - (72) Auer-Kanellopoulos, Friedrich, D-72076 Tübingen, DE
  - (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/23** (11) **2 853 645 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186006.6 (22) 25.09.2013

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

- BA ME  
(54) • *Stopfenanordnung für Spülbecken*  
• *Sink plug arrangement*  
• *Agencement de bouchon d'évier*
- (71) Oy Prevox Ab, Pietarsaarentie 31, 66900 Nykarleby, FI
  - (72) Franzén, Hans, 611 36 Nyköping, SE



(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**E03D 9/03** → (51) **F04B 13/00**

**E04B 1/24** → (51) **E02D 27/01**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 853 646 A1**  
**E04F 11/18** **E04H 17/16**  
(25) It (26) En  
(21) 14186276.3 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 IT MI20131613  
(54) • *Pfosten für Barrieren zur Abgrenzung von externen und internen Räumen*  
• *Post for barriers delimiting external and internal spaces*  
• *Montant pour barrières délimitant des espaces internes et externes*  
(71) Star Progetti Technologie Applicate SPA, Via Pasubio, 4/D, 20067 Tribiano (MI), IT  
(72) Iolli, Antonio, 20067 Tribiano (Milano), IT Pezzini, Andrea, 20067 Tribiano (Milano), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**E04B 2/74** → (51) **A47B 47/00**

**E04B 2/88** → (51) **B32B 17/10**

**E04B 2/96** → (51) **E04F 13/14**

(51) **E04B 7/16** (11) **2 853 647 A1**  
**E04F 10/08** **E04D 13/10**  
(25) It (26) En  
(21) 13425130.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kippbarer Dachziegel für Strukturen wie Dächer, Pergolas, Perronschutzdächer und ähnliche, sowie korrespondierendes Dach, Pergola, Perronschutzdach und ähnliches*  
• *Swivel roof tile for structures of the type of roofs, pergolas, platform shelters and the like and corresponding roof, pergola, platform shelter and the like*  
• *Tuile pivotante de toit pour structures de type toits, pergolas, abris de plateforme ou équivalents et toit, pergola, abris de plateforme correspondants et équivalents*  
(71) Corradi S.p.A., Via G. Brini 39, 40128 Bologna, IT  
(72) Zanacca, Fabrizio, 43037 Lesignano DE' Bagni PR, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04C 2/16** (11) **2 853 648 A1**  
**B27N 3/04** **C08J 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13186648.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verwendung von Lederpartikeln in Holzwerkstoffplatten zur Reduzierung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs)*

• *Use of leather particles in wood-based panels for reducing the emission of volatile organic compounds (VOCs)*  
• *Utilisation de particules de cuir dans des plaques en matériau bois pour la réduction des émissions de composés organiques volatiles (COV)*  
(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH  
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE  
Siems, Jens, 17139 Malchin, DE  
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E04C 2/292** (11) **2 853 649 A2**  
**E04C 2/296** **E04C 2/38**  
(25) De (26) De  
(21) 14181050.7 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.08.2013 DE 202013103694 U  
(54) • *Verbundplatte mit Dichtband*  
• *Composite panel with sealing tape*  
• *Plaque composite dotée de bande étanche*  
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE  
(72) Malzahn, Andreas, 15890 Eisenhüttenstadt, DE  
Pronold, Michael, 92543 Guteneck, DE  
Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**E04C 2/296** → (51) **E04C 2/292**

**E04C 2/38** → (51) **E04C 2/292**

(51) **E04C 2/52** (11) **2 853 650 A1**  
**E04F 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14175900.1 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.07.2013 DE 102013107339  
(54) • *Bausatz zum Verkleiden und Verrohren von Sanitäräumen*  
• *Kit for cladding and plumbing sanitary rooms*  
• *Kit d'habillage et de tubage de pièces sanitaires*  
(71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG, Graf-Zeppelin-Strasse 12, 33181 Bad Wünnenberg, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

**E04D 13/10** → (51) **E04B 7/16**

(51) **E04F 10/06** (11) **2 853 651 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14186247.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 IT PD20130270

(54) • *Außenmarkise*  
• *Outdoor awning*  
• *Auvent extérieur*  
(71) Gibus S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT  
(72) Barbieri, Lucio, I-35025 Cartura (PD), IT  
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**E04F 10/08** → (51) **E04B 7/16**

**E04F 11/18** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04F 13/00** (11) **2 853 652 A1**  
**E04F 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13186686.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Hinterlüftete wärmedämmte Gebäudefassade und Verfahren zum Erstellen derselben*  
• *Heat insulated and rear-ventilated building facade and method for manufacturing same*  
• *Façade de bâtiment isolée thermiquement et ventilée par lame d'air et procédé de réalisation de celle-ci*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **E04F 13/06** (11) **2 853 653 A2**  
**E06B 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 14169426.5 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.08.2013 DE 102013108920  
09.12.2013 DE 202013011085 U  
(54) • *Anputzleiste, Leiste und Abschlusschiene*  
• *Plastering bar, bar and end rail*  
• *Bande de crépissage, bande et rail de terminaison*  
(71) Braun, August, Zlata Koruna 85, 38101 okr. Cesky Krumlov, CZ  
(72) Braun, August, 38101 okr. Cesky Krumlov, CZ  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**E04F 13/074** → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 853 654 A2**  
**F16B 13/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14178089.0 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.07.2013 CH 12972013  
(54) • *Konsole und Fassadenunterkonstruktion mit der Konsole*  
• *Console and façade substructure with the console*  
• *Console et infrastructure de façade dotée d'une telle console*  
(71) Gasser Fassadentechnik AG, Schuppisstrasse 7, 9016 St. Gallen, CH  
(72) Dörig, Reto, 9016 St. Gallen, CH



(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,  
Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **E04F 13/08** (11) **2 853 655 A2**  
**E04F 13/14** **E04F 13/074**

(25) De (26) De  
(21) 14183419.2 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.09.2013 DE 102013109897

(54) • *Bausatz, Installationsanordnung und Ver-  
fahren zum Verkleiden und Verrohren von  
Sanitäräumen*  
• *Kit, installation assembly and method for  
cladding and plumbing sanitary rooms*  
• *Kit, agencement d'installation et procédé  
d'habillage et de tubage de pièces sani-  
taires*

(71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co.  
KG, Graf-Zeppelin-Strasse 12, 33181 Bad  
Wünnenberg, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.*

*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wick-  
ord Technologiepark 11, 33100 Paderborn,  
DE

**E04F 13/08** → (51) **E04C 2/52**

**E04F 13/08** → (51) **E04F 13/00**

(51) **E04F 13/14** (11) **2 853 656 A2**  
**E06B 3/54** **E04B 2/96**  
**E04G 23/02**

(25) It (26) En  
(21) 14184981.0 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.09.2013 IT RN20130037

(54) • *Verfahren zum Ersetzen einer Glasscheibe  
in einer Vorhangsfassade und Veranke-  
rungsrichtung, die als Ersatz verwen-  
det wird*  
• *Method for replacing a glass panel in a  
curtain wall and anchoring device used for  
replacement*  
• *Procédé de remplacement d'un panneau  
de verre dans un mur-rideau et dispositif  
d'ancrage utilisé pour le remplacement*

(71) Focchi S.p.A., Via Cornacchiara, 805, 47824  
Poggio Torriana (Rimini), IT

(72) Casadei, Oscar, 47841 CATTOLICA (RIMINI),  
IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**E04F 13/14** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 15/00** → (51) **D02G 3/36**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 853 657 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14173017.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 12.07.2013 US 201313940468

(54) • *Bodenfliesendehnungsfuge*  
• *Floor tile expansion joint*  
• *Joint de dilatation de dalles de plancher*

(71) MacNeil IP, LLC, 1 MacNeil Court,  
Bolingbrook, IL 60440, US

(72) Masanek, Jr., Frederick W., Bolingbrook, IL  
60440, US

MacNeil, David F., Bollingbrook, IL 60440,  
US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**E04F 21/24** → (51) **E01C 19/42**

**E04G 3/24** → (51) **F03D 11/04**

**E04G 21/10** → (51) **E01C 19/42**

**E04G 23/02** → (51) **E04F 13/14**

(51) **E04H 4/14** (11) **2 853 658 A2**  
**F16K 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14180951.7 (22) 14.08.2014

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

BA ME  
(30) 22.08.2013 AU 2013903185  
28.05.2014 AU 2014902023

(54) • *Ventil*  
• *A valve*  
• *Soupape*

(71) MP Hydro Pty Limited, 95 Darby Street  
Cooks Hill, Newcastle, New South Wales  
2300, AU

(72) Mewett, Scott James, Newcastle, New South  
Wales 2300, AU  
Cross, Anthony Mark, Newcastle, New South  
Wales 2300, AU

Rickard, Charles Eric, Newcastle, New South  
Wales 2300, AU

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

(51) **E04H 4/14** (11) **2 853 659 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14184539.6 (22) 12.09.2014

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

BA ME  
(30) 13.09.2013 BE 201300603  
(54) • *Schwimmbecken mit einer Treppe*  
• *Swimming pool with stairs*  
• *Piscine comprenant un escalier*

(71) Dethier, Jean-Yves, Rue Antoine Franssen 4,  
4860 Wagnez, BE

(72) Dethier, Jean-Yves, 4860 Wagnez, BE

(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de  
Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean  
Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **E04H 6/22** (11) **2 853 660 A2**  
**E04H 6/34** **E04H 6/42**

(25) De (26) De  
(21) 14179180.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.08.2013 DE 102013108861

(54) • *Automatische Parkanlage*  
• *Automatic parking facility*  
• *Parc de stationnement automatique*

(71) Otto Wöhr GmbH, Mirander Strasse 44,  
70825 Korntal-Münchingen, DE

(72) Zangerle, Andreas, 71272 Renningen, DE

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

**E04H 6/34** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 6/42** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 13/00** → (51) **A47B 47/00**

**E04H 17/16** → (51) **E04B 2/74**

**E05B 5/00** → (51) **B60J 5/06**

**E05B 13/00** → (51) **B60J 5/06**

**E05B 17/00** → (51) **B60J 5/06**

**E05B 17/14** → (51) **E05B 85/10**

(51) **E05B 37/08** (11) **2 853 661 A1**  
**B62K 19/46** **E05B 71/00**

**B60C 23/10** **B62K 19/42**

**F04B 33/00** **B62H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13186121.3 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schloss für Fahrrad*  
• *Lock for use in a bicycle*  
• *Verrou pour bicyclette*

(71) ROYAL COLLEGE OF ART, Kensington Gore,  
London SW7 2EU, GB

Millar, Damon, Royal College of Art  
Kensington Gore, London SW7 2EU, GB

(72) Millar, Damon, London, SW7 2EU, GB

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4P,  
GB

(51) **E05B 65/10** (11) **2 853 662 A1**  
**E05B 63/14** **E05B 63/00**

**A62C 2/12** **A62C 2/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186649.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 FR 1359321  
(54) • *Schloss mit thermischem Auslöser*  
• *Lock with a thermal trigger*  
• *Serrure à déclencheur thermique*

(71) SM FEU, ZA le Moulin 6 rue Pierre Giraud,  
69470 Cours-la-Ville, FR

(72) Malerba, Franck, 42460 Le Cergne, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073,  
69301 Lyon Cedex 07, FR

**E05B 67/02** → (51) **B21D 28/22**

**E05B 71/00** → (51) **E05B 37/08**

(51) **E05B 73/00** (11) **2 853 663 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14185819.1 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201361882157 P

(54) • *Mobile Ablösevorrichtung und Hartetikett*  
• *Mobile detacher and hard tag*  
• *Étiquette dure et détacheur mobile*

(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive,  
Thorofare, NJ 08086, US

- (72) Appalucci, Lawrence, Vollanova, PA 19085, US  
Piccoli, Anthony, West Deptford, NJ 08086, US  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E05B 83/04** → (51) **B60J 5/06**

**E05B 85/06** → (51) **E05B 85/10**

- (51) **E05B 85/10** (11) **2 853 664 A2**  
**E05B 85/06** **E05B 17/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14180604.2 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 DE 102013016070

- (54) • *Türgriff*  
• *Door handle*  
• *Poignée de porte*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

- (72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE  
Fromme, Alexander, 42553 Velbert, DE

- (51) **E05B 85/10** (11) **2 853 665 A2**  
**E05B 85/06** **E05B 17/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14180605.9 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 DE 102013016069

- (54) • *Türgriff*  
• *Door handle*  
• *Poignée de porte*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

- (72) Löw, Matthias, 40885 Ratingen, DE  
Schiemann, Stefan, 50129 Bergheim, DE

**E05C 9/04** → (51) **B60J 5/06**

- (51) **E05C 9/18** (11) **2 853 666 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14181882.3 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 DE 102013219363

- (54) • *Verschluss für einen Treibstangenbeschlag*  
• *Fastener for a espagnolette fitting*  
• *Fermeture de crémonne*

- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

- (72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, DE  
Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE  
Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE  
Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE  
Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

**E05C 9/18** → (51) **B60J 5/06**

**E05C 17/60** → (51) **E05F 5/00**

**E05D 3/18** → (51) **B60R 7/02**

**E05D 3/18** → (51) **E06B 3/48**

- (51) **E05D 7/12** (11) **2 853 667 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 13793386.7 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063270 13.05.2013

- (87) WO 2013/175983 2013/48 28.11.2013

- (30) 21.05.2012 JP 2012115486

- (54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG*  
• *HINGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE*

- (71) Sugatsune Kogyo Co. Ltd., 1-8-11 Higashi-kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP

- (72) ARAI Masato, Tokyo 101-8633, JP  
TAKAMATSU Shingo, Tokyo 101-8633, JP  
OSHIMA Kazuyoshi, Tokyo 101-8633, JP

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

**E05D 15/00** → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 853 668 A1**  
**E05D 15/00**

- (25) De (26) De

- (21) 14003192.3 (22) 15.09.2014

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

BA ME

- (30) 27.09.2013 DE 102013110747

- (54) • *Halteschiene zur Aufnahme einer Glasscheibe, Glasscheibe und Befestigungsverfahren*

- *Retaining rail for holding a glass pane, glass pane and fixing method*

- *Rail de fixation destiné à recevoir une vitre, vitre et procédé de fixation*

- (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

- (72) Mayer, Mark, D-32108 Bad Salzufflen, DE

**E05D 15/06** → (51) **E06B 9/52**

**E05D 15/24** → (51) **E06B 3/48**

**E05D 15/58** → (51) **E05F 15/54**

- (51) **E05F 1/10** (11) **2 853 669 A1**

- (25) It (26) En

- (21) 14186188.0 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (30) 27.09.2013 IT TV20130152

- (54) • *Öffnungs-/Schließmechanismus für Türen oder Türblätter*

- *Opening/closing mechanism for doors or leaves*

- *Mécanisme d'ouverture/fermeture pour portes ou ouvrants*

- (71) Perin SpA, Viale Europa, 30, 31018 Albina di Gaiarine (TV), IT

- (72) CASAGRANDE, Mirco, 31018 GAIARINE (TV), IT

- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

**E05F 1/16** → (51) **E05F 5/00**

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 853 670 A1**  
**E05C 17/60**

- (25) De (26) De

- (21) 14184782.2 (22) 15.09.2014

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

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 202013104445 U

- (54) • *Laufschiene für eine Schiebetür*  
• *Guide rail for a sliding door*  
• *Rail de roulement pour une porte coulissante*

- (71) Hücking GmbH, Brändtströmstr. 20-26, 58636 Iserlohn, DE

- (72) Hermes, Konstantin, 32130 Enger, DE

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 853 671 A1**  
**E05F 5/02** **E05F 1/16**  
**A47B 88/04**

- (25) De (26) De

- (21) 14184867.1 (22) 16.09.2014

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

BA ME

- (30) 27.09.2013 DE 102013219484

- (54) • *Einzugsvorrichtung*  
• *Retraction device*  
• *Dispositif de rentrage*

- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

- (72) Bauer, Ludwig, 79585 Steinen, DE  
Kimmerle, Steffen, 71287 Weissach, DE

**E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00**

**E05F 7/04** → (51) **E05F 15/54**

- (51) **E05F 15/54** (11) **2 853 672 A1**  
**E05F 15/63** **E05D 15/58**  
**E05F 7/04**

- (25) De (26) De

- (21) 14002504.0 (22) 18.07.2014

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

BA ME

- (30) 13.09.2013 DE 102013015221

- (54) • *Fahrzeigtür mit einstellbarer Nockeneinrichtung*  
• *Vehicle door with adjustable wedge device*  
• *Porte de véhicule dotée d'un dispositif à came réglable*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE

**E05F 15/63** → (51) **E05F 15/54**

**E06B 1/62** → (51) **E04F 13/06**

**E06B 3/46** → (51) **E06B 7/14**

- (51) **E06B 3/48** (11) **2 853 673 A1**  
**E05D 3/18** **E05D 15/24**

- (25) De (26) De

- (21) 14186695.4 (22) 26.09.2014

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

BA ME

- (30) 26.09.2013 DE 102013110635

- (54) • *Drehgelenkverbindung und Sektionaltorblatt mit einer Drehgelenkverbindung*  
• *Pivotal connection and sectional door with a pivot joint*  
• *Connexion pivotante et porte sectionnelle avec une articulation pivotante*

- (71) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL  
(72) Ruiter, Marc, 3812 SR Amersfoort, NL  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**E06B 3/54** → (51) **B32B 17/10**

**E06B 3/54** → (51) **E04F 13/14**

**E06B 3/964** → (51) **E06B 9/52**

**E06B 5/16** → (51) **E06B 7/215**

**E06B 5/20** → (51) **E06B 7/14**

- (51) **E06B 7/14** (11) **2 853 674 A2**  
**E06B 3/46** **E06B 5/20**  
**E06B 7/23**  
(25) Pt (26) En  
(21) 14398009.2 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.08.2013 PT 13107117  
(54) • *Rahmen zur Herstellung von Türen oder Fenstern mit großen Abmessungen*  
• *Framework for manufacturing doors or windows of large dimensions*  
• *Cadre pour la fabrication de portes ou de fenêtres de grandes dimensions*

- (71) B. Bras & Goncalves-Sistema de Caixilharia, LDA, Rue DR° Francisco Sa Carreiro n° 475 C Zone Industrial de Esposende, 4740-010 Gemeses, PT  
(72) Rainha, Hugo Miguel Machado, 4470-097 Gueifães, PT  
(74) Pereira da Cruz, Jorge Afonso, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

- (51) **E06B 7/215** (11) **2 853 675 A1**  
**E06B 5/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14185187.3 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2013 DE 202013104299 U  
(54) • *Tür für Rauchschutzzwecke*  
• *Door for smoke protection*  
• *Porte de protection contre la fumée*  
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE  
(72) Wiedemann, Dr. Günter, 40629 Düsseldorf, DE  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**E06B 7/23** → (51) **E06B 7/14**

- (51) **E06B 9/52** (11) **2 853 676 A2**  
**E05D 15/06** **E06B 3/964**  
(25) De (26) De  
(21) 14178801.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.08.2013 DE 102013217228  
(54) • *Schiebeflügel und Insektenschutz-Schiebeanlage*  
• *Sliding closure and anti-insect sliding assembly*

- *Battant coulissant et installation coulissante de protection contre les insectes*  
(71) Neher, Norbert, Im Eigenleh 21, 78554 Aldingen, DE  
(72) Neher, Norbert, 78554 Aldingen, DE  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**E06B 9/68** → (51) **E06B 9/88**

- (51) **E06B 9/88** (11) **2 853 677 A1**  
**E06B 9/68**  
(25) De (26) De  
(21) 13186611.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Absichern von Toren*  
• *Method and apparatus for securing gates*  
• *Procédé et dispositif de sécurisation de portail*  
(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) Schrank, Oliver, 12167 Berlin, DE  
Jurgeit, Ralph-Rainer, 16356 Berlin-Eiche, DE  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E21B 10/00** (11) **2 853 678 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14186200.3 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 US 201314040286  
(54) • *Herstellung von polykristallinem Diamant-kompaktbohrer*  
• *Polycrystalline diamond compact bit manufacturing*  
• *Fabrication de bit compact de diamant polycristallin*  
(71) Varel Europe S.A.S., Zone Europa 2 Rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR  
(72) Dourfaye, Alfazazi, 75011 Paris, FR  
Thigpen, Gary M, Houston, TX 77094, US  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**E21B 23/06** → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 33/038** (11) **2 853 679 A1**

- G02B 6/38** **H01R 13/523**  
(25) En (26) En  
(21) 13186720.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbinder für den Unterseegebrauch*  
• *Connector for subsea use*  
• *Connecteur pour utilisation sous-marine*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burrow, Christopher, Ulverston, Cumbria, LA12 9DD, GB  
Plant, Christopher, Lancaster, Lancashire LA1 4EE, GB

(51) **E21B 33/038** (11) **2 853 680 A1**

- G02B 6/38** **H01R 13/523**  
(25) En (26) En

- (21) 13186722.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spülanordnung*  
• *Flushing arrangement*  
• *Système de chasse d'eau*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burrow, Christopher, Ulverston, Cumbria, LA12 9DD, GB  
Plant, Christopher, Lancaster, Lancashire LA1 4EE, GB

**E21B 33/038** → (51) **H01R 13/523**

(51) **E21B 33/127** (11) **2 853 681 A1**

- E21B 23/06** **E21B 36/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13186654.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmeexpandierte ringförmige Barriere*  
• *A thermally expanded annular barrier*  
• *Barrière annulaire thermo-expansée*  
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) Massey, Dean Richard, 1130 Copenhagen K, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 36/04** → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 853 682 A1**

- E21B 47/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13185892.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterwassergehäusesystem zur Beseitigung von erzeugter Hitze*  
• *Subsea enclosure system for disposal of generated heat*  
• *Système d'enceinte sous-marine destiné à l'élimination de la chaleur générée*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kristensen, Knut Schonhowd, 7012 Trondheim, NO  
Wigestrang, Baard Jonas, 7048 Trondheim, NO

(51) **E21B 43/00** (11) **2 853 683 A1**

- E21B 43/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13186589.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrphasige Flüssigkeitsanalyse*  
• *Multiphase fluid analysis*  
• *Analyse d'un fluide multiphasique*  
(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) Hansen, Jens Henrik, 1263 Copenhagen K, DK  
Mogensen, Kristian, 1263 Copenhagen K, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK



<b>E21B 43/12</b>	→ (51) <b>E21B 43/00</b>
<b>E21B 47/01</b>	→ (51) <b>E21B 41/00</b>
<b>F01B 7/16</b>	→ (51) <b>F01B 17/04</b>
(51) <b>F01B 17/04</b> (11) <b>2 853 684 A1</b> <b>F01K 3/18</b> <b>F01L 21/00</b> <b>F01B 7/16</b> F01K 3/02	
(25) De (26) De (21) 14186740.8 (22) 29.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.09.2013 AT 506242013 27.09.2013 AT 506252013	
(54) • <i>Verfahren zur Gewinnung mechanischer Arbeit</i> • <i>Method of obtaining mechanical work</i> • <i>Procédé de production de travail mécanique</i>	
(71) Knopf, Richard Matthias, Obermüllergasse 30, 3003 Gablitz, AT	
(72) Knopf, Richard Matthias, 3003 Gablitz, AT	
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT	
<b>F01C 21/10</b>	→ (51) <b>F04C 18/02</b>
(51) <b>F01D 5/14</b> (11) <b>2 853 685 A1</b> <b>F01D 11/08</b> <b>F01D 21/00</b>	
(25) De (26) De (21) 13185947.2 (22) 25.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Einsatzelement und Gasturbine</i> • <i>Insert element and gas turbine</i> • <i>Élément d'insertion et turbine à gaz</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE	
Händler, Michael, 40699 Erkrath, DE	
Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE	
Kowalski, Christian, 46147 Oberhausen, DE	
Kowalzik, Christian, 45276 Essen, DE	
Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE	
Schmitt, Stefan, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE	
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE	
(51) <b>F01D 5/14</b> (11) <b>2 853 686 A1</b> (25) De (26) De (21) 13186408.4 (22) 27.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Turbinenschaufel, und zugehörige Her- stellungsverfahren, Stator, Rotor, Turbine und Kraftwerksanlage</i> • <i>Turbine blade and corresponding manu- facturing method, stator, rotor, turbine and power plant</i> • <i>Aube de turbine et procédé de manufac- ture, turbine, stator, rotor et centrale associés</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Böttcher, Andreas, 40822 Mettmann, DE	
Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE	
Grieb, Thomas, 47802 Krefeld, DE	
Heilos, Andreas, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE	
Lapp, Patrick, 13359 Berlin, DE	

Mann, Andreas, 42285 Wuppertal, DE	
Siebenborn, Nicola, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE	
(51) <b>F01D 5/14</b> (11) <b>2 853 687 A1</b> (25) De (26) De (21) 13186669.1 (22) 30.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Turbinenschaufel, und zugehörige Stator, Rotor, Turbine und Kraftwerksanlage</i> • <i>Turbine blade and corresponding stator, rotor, turbine and power plant</i> • <i>Aube de turbine, stator, rotor, turbine et centrale associés</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Heilos, Andreas, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE	
Schneider, Oliver, 46487 Wesel, DE	
Böttcher, Andreas, Dr., 40822 Mettmann, DE	
Koch, Daniela, 45130 Essen, DE	
Kunte, Robert, Dr., 40212 Düsseldorf, DE	
Siebenborn, Nicola, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE	
Völker, Stefan, Dr., 47447 Moers, DE	
(51) <b>F01D 5/14</b> (11) <b>2 853 688 A2</b> <b>F01D 5/28</b> <b>F01D 9/04</b>	
(25) De (26) De (21) 14186093.2 (22) 24.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.09.2013 DE 102013219774	
(54) • <i>Schaufel für eine Gasturbine</i> • <i>Blade for a gas turbine</i> • <i>Aube pour une turbine à gaz</i>	
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Lang, Christine, 85232 Bergkirchen, DE	
Ramm, Günter, 82223 Eichenau, DE	
<b>F01D 5/14</b>	→ (51) <b>B64C 11/20</b>
(51) <b>F01D 5/18</b> (11) <b>2 853 689 A1</b> (25) De (26) De (21) 13185944.9 (22) 25.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Anordnung von Kühlkanälen in einer Tur- binenschaufel</i> • <i>Arrangement of cooling channels in a turbine blade</i> • <i>Agencement de canaux de refroidissement dans une aube de turbine</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE	
Burzych, Thomas, 45127 Essen, DE	
Hummel, Eugen, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE	
Kunze, Gordon Emanuel, 47506 Neukirchen- Vluyn, DE	
Preuten, Frank, 46562 Voerde, DE	
Schneider, Thomas Alexis, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE	
Teuber, Hannes, 45468 Mülheim, DE	
(51) <b>F01D 5/18</b> (11) <b>2 853 690 A1</b> (25) De (26) De (21) 13186304.5 (22) 27.09.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Einsatz zur Kühlung einer Turbinenschau- fel aus mehreren Teilstücken</i> • <i>Insert for cooling a turbine blade made from a plurality of sections</i> • <i>Insert pour le refroidissement d'une aube de turbine constituée de plusieurs pièces partielles</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE	
Buchal, Tobias, Dr., 40489 Düsseldorf, DE	
Koch, Daniela, 45130 Essen, DE	
Schüler, Marco, 45144 Essen, DE	
Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE	
Radulovic, Radan, Dr., 44799 Bochum, DE	
<b>F01D 5/28</b>	→ (51) <b>B64C 11/20</b>
<b>F01D 5/28</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
(51) <b>F01D 5/30</b> (11) <b>2 853 691 A1</b> <b>F01D 5/32</b>	
(25) En (26) En (21) 14183882.1 (22) 08.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.09.2013 GB 201317161	
(54) • <i>Rückhalteplatte</i> • <i>Retainer plate</i> • <i>Plaque de retenue</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Care, Ian, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB	
Jevons, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 9ES, GB	
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB	
<b>F01D 5/32</b>	→ (51) <b>F01D 5/30</b>
<b>F01D 9/04</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
(51) <b>F01D 11/00</b> (11) <b>2 853 692 A1</b> <b>F16J 15/08</b>	
(25) De (26) De (21) 13185903.5 (22) 25.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Dichtelement einer axialen Strömungs- maschine</i> • <i>Sealing element for an axial flow engine</i> • <i>Élément d'étanchéité d'une turbomachine axiale</i>	
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE	
Sangl, Janine, Dachau 85221, DE	
<b>F01D 11/08</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
(51) <b>F01D 15/10</b> (11) <b>2 853 693 A2</b> <b>B60R 16/03</b> <b>F02C 7/32</b>	
(25) Fr (26) Fr (21) 14186032.0 (22) 23.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (30) 26.09.2013 FR 1302237
- (54) • *Schutzverfahren und -modul gegen Drehmomentspitzen zwischen einem Motor und einer elektrischen Maschine*
- *Method and module for protecting against torque peaks between a motor and an electric machine*
- *Procédé et module de protection contre les pics de couple entre un moteur et une machine électrique*
- (71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
- (72) Le Peuvedic, Jean-Marc, 92150 Suresnes, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F01D 21/00** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 25/00** (11) **2 853 694 A2**  
**F01D 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14181598.5 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.08.2013 JP 2013176728  
21.05.2014 JP 2014105128
- (54) • *Dampfturbine*
- *Steam turbine*
- *Turbine à vapeur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Noguchi, Taro, Minato-ku, Tokyo, JP  
Saeki, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Tominaga, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Ohashi, Shinichiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F01D 25/00** (11) **2 853 695 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185610.4 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.09.2013 US 201314040671
- (54) • *System und Verfahren zum konformen Reinigen einer Turbinenschaufel*
- *System and method for conformal cleaning of a turbine blade*
- *Système et procédé de nettoyage conforme d'une aube de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Lomas, Jonathan Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Simpson, Michelle Fullerton, Simpsonville, SC South Carolina 29681, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/00** → (51) **G05B 23/02**

**F01D 25/16** → (51) **F16C 33/10**

**F01D 25/18** → (51) **F02B 37/18**

**F01D 25/18** → (51) **F16C 33/10**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/00**

**F01K 3/18** → (51) **F01B 17/04**

- (51) **F01L 1/14** (11) **2 853 696 A1**  
**F02M 41/12** **F02M 59/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13186501.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mechanisches System, Einspritzpumpe und Ventilaktor mit einem solchen mechanischen System und Herstellungsverfahren*
- *Mechanical system, injection pump and valve actuator comprising such a mechanical system and manufacturing method*
- *Système mécanique, pompe à injection et actionneur de soupape comportant un tel système mécanique et procédé de fabrication*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Berruet, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, FR  
Chambonneau, Charles, 37300 JOUE LES TOURS, FR  
Hauvespre, Benoit, 37390 METTRAY, FR  
Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE-DU-ROCHER, FR  
Champalou, François, 41150 CHAUMONT SUR LOIRE, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **F01L 1/14** (11) **2 853 697 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13186504.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mechanisches System, Einspritzpumpe und Ventilaktor mit einem solchen mechanischen System und Herstellungsverfahren*
- *Mechanical system, injection pump and valve actuator comprising such a mechanical system and manufacturing method*
- *Système mécanique, pompe à injection et actionneur de soupape comportant un tel système mécanique et procédé de fabrication*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Berruet, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, FR  
Chambonneau, Charles, 37300 JOUE LES TOURS, FR  
Hauvespre, Benoît, 37390 METTRAY, FR  
Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE-DU-ROCHER, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **F01L 1/14** (11) **2 853 698 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13186517.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ventilstößel, Einspritzpumpe und Ventilaktor mit einem solchen Ventilstößel und Herstellungsverfahren*
- *Cam follower, injection pump and valve actuator comprising such a cam follower and manufacturing method*
- *Poussoir de came, pompe à injection et actionneur de soupape comportant un tel*

- poussoir de came et procédé de fabrication*
  - (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
  - (72) Hauvespre, Benoit, 37390 Mettray, FR  
Corbett, Richard, 37230 Fondettes, FR  
Champalou, François, 41150 Chaumont sur Loire, FR
  - (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
- 
- (51) **F01L 1/14** (11) **2 853 699 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13186518.0 (22) 27.09.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (54) • *Stößel, Einspritzpumpe und Ventilaktor mit einem solchen Stößel und Herstellungsverfahren eines solchen Stößel*
  - *Tappet, injection pump and valve actuator comprising such a tappet and manufacturing method for such a tappet*
  - *Poussoir, pompe à injection et actionneur de soupape comportant un tel poussoir et procédé de fabrication d'un tel poussoir*
  - (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
  - (72) Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR  
Chambonneau, Charles, 37300 Joue les Tours, FR  
Hauvespre, Benoit, 37390 Mettray, FR  
Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR  
Champalou, François, 41150 Chaumont sur Loire, FR
  - (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F01L 1/14** → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 853 700 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14168841.6 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2013 JP 2013205468  
30.09.2013 JP 2013205470
- (54) • *Variabler Ventiltrieb für Verbrennungsmotoren von Sattelfahrzeugen*
- *Variable valve gear of internal combustion engine for saddle-ride type vehicle*
- *Commande de soupape variable de moteur à combustion interne pour véhicule de type à enfourcher*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP  
Fujikubo, Makoto, Saitama, 351-0193, JP  
Sekiya, Yoshiyuki, Saitama, 351-0193, JP  
Nakamura, Yohei, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 853 701 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14175267.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2013 JP 2013205469
- (54) • *Variable Ventilsteuerung für einen Verbrennungsmotor*

- *Variable valve gear of internal combustion engine*
  - *Commande de soupape variable de moteur à combustion interne*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP  
Fujikubo, Makoto, Saitama, 351-0193, JP  
Sekiya, Yoshiyuki, Saitama, 351-0193, JP  
Nakamura, Yohei, Saitama, 351-0193, JP  
Kosei, Kazuyuki, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F01L 21/00** → (51) **F01B 17/04**

- (51) **F01M 1/02** (11) **2 853 702 A1**  
**F16F 15/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14173144.8 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199150
- (54) • *Verbrennungsmotor*  
• *Internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Sugiura, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Oshita, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01M 5/02** → (51) **F02D 31/00**

- (51) **F01N 1/08** (11) **2 853 703 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14177403.4 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201246
- (54) • *Abgasstruktur für eine Fahrzeugs*  
• *Exhaust structure for a vehicle*  
• *Structure d'échappement pour un véhicule*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Shibuki, Katsuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Yazaki, Masaya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Nojima, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/021** (11) **2 853 704 A1**  
**F01N 3/20**  
**F01N 13/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14180445.0 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204997  
30.09.2013 JP 2013204998
- (54) • *Dieselmotor*  
• *Diesel engine*  
• *Moteur diesel*

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Tanaka, Tamon, Sakai-shi, Osaka, JP  
Funaki, Koichi, Sakai-shi, Osaka, JP  
Kuwabara, Hirozumi, Sakai-shi, Osaka, JP  
Watanabe, Soichiro, Sakai-shi, Osaka, JP  
Taira, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka, JP  
Kosaka, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka, JP  
Inayama, Satoshi, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **F01N 3/021** (11) **2 853 705 A1**  
**F01N 3/10** **F01N 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14182983.8 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013219640
- (54) • *Abgasbehandlungseinrichtung*  
• *Exhaust gas treatment device*  
• *Dispositif de traitement des gaz d'échappement*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Werni, Marcus, 71334 Waiblingen, DE  
Ehrler, Simon, 73760 Ostfildern, DE  
Karelin, Kirill, 73730 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 3/022** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/022** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/08** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/10** → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 853 706 A1**  
**F01N 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14181412.9 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.09.2013 DE 102013219801
- (54) • *Kühlelement und Abgasanlage, umfassend ein Kühlelement*  
• *Cooling element and exhaust system, including a cooling element*  
• *Élément de refroidissement et installation de gaz d'échappement, comprenant un élément de refroidissement*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Sauer, Juergen, 80937 Muenchen, DE  
Schröder, Jürgen, 87600 Kaufbeuren, DE  
Weese, Ivo Daniel, 85386 Eching, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 853 707 A1**  
**B01D 53/94**  
**F01N 3/025**  
**F01N 3/035**  
**F01N 3/28**  
**F02D 41/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13787528.2 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/062771 02.05.2013  
(87) WO 2013/168677 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 JP 2012109143
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET MÉTHODE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
- (72) OSUMI, Kazuo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F01N 3/24** → (51) **B60K 13/04**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 853 708 A1**  
**F01N 3/022**
- (25) En (26) En  
(21) 14186312.6 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013200251
- (54) • *Wabenstruktur*  
• *Honeycomb structure*  
• *Structure en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Kato, Yasushi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
Kondo, Takahiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F01N 3/28** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 5/02** → (51) **B60K 6/40**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01N 13/14** (11) **2 853 709 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14181137.2 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314038923
- (54) • *Stufenweise zusammenführende Abdeckung einer Nachbehandlungsvorrichtung*  
• *Stepped down aftertreatment device shroud*



- *Carénage de dispositif de post-traitement échelonné*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Choudary, Nithin, Davenport, IA Iowa 52807, US
- Mattson, Mark L, Erie, IL Illinois 61250, US
- Wang, Xijun, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 853 710 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14184123.9 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 FR 1359381
- (54) • *Drehmoment- und lastabhängige Verbrennungsmotorsteuerung*  
• *Torque and load dependent control method of an internal combustion engine*  
• *Procédé de régulation thermique d'un moteur à combustion interne en fonction du couple et du régime moteur*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Coffy, Christophe, 95130 Le Plessis Bouchard, FR

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 853 711 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186872.9 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 GB 201317250
- (54) • *Kühlmittelkreislauf für ein Hybridfahrzeug*  
• *Coolant circuit for a hybrid vehicle*  
• *Circuit de refroidissement pour véhicule hybride*
- (71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU 21 4YH, GB
- (72) Lacey, Simon, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
- Hopkirk, Richard, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

**F01P 7/16** → (51) **F16K 11/085**

- (51) **F01P 11/02** (11) **2 853 712 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195797.9 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 KR 20130114448
- (54) • *Kühlwasserstreuungsverhindernder Spültank*  
• *Cooling water scatter preventing type surge tank*  
• *Réservoir de surtension anti-dispersion pour eau de refroidissement*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Ryu, Byoungwoon, 561-795 Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **F02B 25/06** (11) **2 853 713 A2**  
**F02D 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14184935.6 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 DK 201300553
- (54) • *Großer, turbogeladener Zweitakt-Verbrennungsmotor mit niedriger Drehzahl mit System zur Versorgung mit zwei Kraftstoffarten*  
• *A large low-speed turbocharged two-stroke internal combustion engine with a dual fuel supply system*  
• *Grand moteur à combustion interne à deux temps turbochargé à faible vitesse doté d'un système d'alimentation à deux carburants*
- (71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teglhölmegade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
- (72) Jensen, Kim, 2635 Ishøj Landsby, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

**F02B 27/02** → (51) **F02M 35/10**

**F02B 31/04** → (51) **F02M 35/10**

**F02B 31/06** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 853 714 A1**  
**F01D 25/18** **F02B 39/14**  
(25) It (26) En  
(21) 14186817.4 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 IT MI20131609
- (54) • *System zum Schutz eines Superturboladesystems, insbesondere zur Verhinderung entsprechender Schäden im Fall eines unzureichenden entsprechenden Schmieröldrucks*  
• *System for protecting a turbo-supercharging system, in particular for preventing a respective damage when a pressure of a respective lubricating oil is insufficient*  
• *Système de protection d'un système de turbocompresseur, notamment pour prévenir un dommage correspondant lorsqu'une pression d'une huile lubrifiante correspondante est insuffisante*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
- (72) Lafiandra, Michele, 10051 Avigliana, IT
- Sticchi, Enrico, 10141 Torino, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 853 715 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12883498.3 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072193 31.08.2012  
(87) WO 2014/033920 2014/10 06.03.2014  
(54) • **AXIALFLUSSTURBINE FÜR SUPERLADER**

- **AXIAL FLOW TURBINE FOR SUPER-CHARGERS**
  - **TURBINE À FLUX AXIAL POUR COMPRESSEURS DE SURALIMENTATION**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKATA Ryo, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F02B 39/14** → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F02C 1/08** (11) **2 853 716 A1**  
**F02C 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14181143.0 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.08.2013 JP 2013175933
- (54) • *Gasturbinenanlage*  
• *Gas turbine facility*  
• *Installation de turbine à gaz*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Itoh, Masao, Tokyo, JP
- Okizono, Nobuhiro, Tokyo, JP
- Maeda, Hideyuki, Tokyo, JP
- Iwai, Yasunori, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F02C 3/28** → (51) **F02C 6/18**

- (51) **F02C 3/34** (11) **2 853 717 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 7/04**  
**F02C 9/18**  
(25) De (26) De  
(21) 13185954.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasturbine für einen CO-konformen Teilastbetrieb*  
• *Gas turbine for CO compliant operation under partial load*  
• *Turbine à gaz pour un mode de charge partielle conforme en termes de CO*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE

**F02C 3/34** → (51) **F02C 1/08**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 3/34**

- (51) **F02C 6/18** (11) **2 853 718 A1**  
**F02C 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13186317.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Abgasbehandlung für ein Gasturbinensystem und Abgasbehandlungsanordnung*  
• *Method of exhaust gas treatment for a gas turbine system and exhaust gas treatment assembly*  
• *Procédé de traitement de gaz d'échappement pour système de turbine à gaz et ensemble de traitement de gaz d'échappement*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Wang, Wuyin, 352 49 Växjö, SE  
Stefanis, Vasileios, 5443 Niederrohrdorf, CH  
Clavier, Julie, 5400 Baden, CH  
Colombo, Mirco, 8702 Zollikon, CH  
Guethe, Felix, 4056 Basel, CH

**F02C 7/04** → (51) **F02C 3/34**

- (51) **F02C 7/228** (11) **2 853 719 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13185968.8 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (54) • *Gasturbine mit gestufter Kraftstoffeinspritzung*  
• *Gas turbine with staged fuel injection*  
• *Turbine à gaz avec injection de carburant étagée*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Schell, Susanne Renate, 5400 Baden, CH  
Gaupp, Christoph, 8050 Zurich, CH  
Haerms, Axel, 5415 Nussbaumen, CH  
Crompton, Richard, 5408 Ennetbaden, CH  
Mueller, Eric Andre, 8002 Zurich, CH

**F02C 7/32** → (51) **F01D 15/10**

**F02C 9/16** → (51) **G05B 23/02**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 3/34**

- (51) **F02C 9/34** (11) **2 853 720 A2**  
**F23N 5/00** **F23R 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14184380.5 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 27.09.2013 GB 201317175
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kraftstoffversorgung einer Brennkammer*  
• *An apparatus and a method of controlling the supply of fuel to a combustion chamber*  
• *Appareil et procédé de commande d'alimentation de carburant dans une chambre de combustion*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (72) Whiteman, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Romeo, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Qin, Yong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Thornton, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al. Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

- (51) **F02D 9/02** (11) **2 853 721 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12877336.3 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (86) JP 2012/063194 23.05.2012
- (87) WO 2013/175589 2013/48 28.11.2013

- (54) • *STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT AUFLADER*  
• *CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SUPER-CHARGER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANAKA, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F02D 19/06** → (51) **F02B 25/06**

- (51) **F02D 31/00** (11) **2 853 722 A1**  
**F01M 5/02** **F02D 41/06**
- (25) It (26) En
- (21) 14186815.8 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 30.09.2013 IT MI20131608
- (54) • *System zur Vermeidung einer mechanischen Beschädigung einer Brennkraftmaschine durch eine ineffiziente Schmierung des Motors*  
• *System for preventing a mechanical damage of an internal combustion engine due to an inefficient lubrication of the engine*  
• *Système pour empêcher un endommagement mécanique d'un moteur à combustion interne due à une lubrification inefficace du moteur*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
- (72) AIMAR, Bruno, 12020 CARTIGNANO, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 853 723 A1**  
**G01F 1/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14186323.3 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 26.09.2013 FR 1359307
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der AGR-Werte in einem Verbrennungsmotor*  
• *Method for determining the EGR rate in a heat engine*  
• *Procédé de détermination du taux d'EGR dans un moteur thermique*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) Lutz, Philippe, 78100 LE VESINET, FR  
Potteau, Sébastien, 78510 TRIEL SUR SEINE, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**F02D 41/06** → (51) **F02D 31/00**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 853 724 A1**  
**F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12877266.2 (22) 23.05.2012

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

**BA ME**

- (86) JP 2012/063203 23.05.2012
- (87) WO 2013/175592 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *AIR-FUEL RATIO CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU RAPPORT AIR-CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 853 725 A2**  
**F01N 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14185233.5 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 26.09.2013 US 201314038014
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Überwachung einer Katalysatordeaktivierung und Steuerung des Luft-Kraftstoff-Verhältnisses*  
• *Systems and methods for monitoring catalyst deactivation and controlling an air/fuel ratio*  
• *Systèmes et procédés pour surveiller la désactivation d'un catalyseur et commander un rapport air/carburant*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Devarakonda, Maruthi, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02D 41/38** → (51) **F01N 3/24**

**F02D 45/00** → (51) **F01N 3/24**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/14**

**F02F 7/00** → (51) **H05K 5/02**

**F02M 21/02** → (51) **B63B 25/16**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 853 726 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14179702.7 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 26.09.2013 JP 2013199222  
31.03.2014 JP 2014074652
- (54) • *Motor*  
• *Engine*  
• *Moteur*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Matsuishi, Kazumichi, Sakai-shi, Osaka, JP  
Kosaka, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka, JP  
Ninomiya, Tomohiro, Sakai-shi, Osaka, JP  
Suzuki, Yusuke, Sakai-shi, Osaka, JP  
Nakanishi, Toshio, Sakai-shi, Osaka, JP



Lee, Yongchol, Sakai-shi, Osaka, JP  
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **F02M 35/10** (11) **2 853 727 A1**  
**F02B 31/04** **F02B 31/06**  
**F02B 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14290253.5 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.08.2013 EP 13290203  
(54) • *Ladeluftleitung für einen Verbrennungsmotor*  
• *Charge air duct for an internal combustion engine*  
• *Conduit d'air de suralimentation pour un moteur à combustion interne*  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, FR  
Marteau, Christophe, 53000 Laval, FR  
Charil, Jerome, 53200 Chatelain, FR  
Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brilant, FR  
Raimbault, Vincent, 53230 Cosmes, FR

**F02M 41/12** → (51) **F01L 1/14**

**F02M 59/10** → (51) **F01L 1/14**

(51) **F03B 13/06** (11) **2 853 728 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004713.7 (22) 28.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Speicherung von elektrischer Energie in einem natürlichen Speicher*  
• *Method for storing electrical energy in a natural storage system*  
• *Procédé de stockage d'énergie électrique dans un accumulateur naturel*  
(71) Olbert, Gerhard, Frankenweg 11, 69221 Dossenheim, DE  
(72) Olbert, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE  
Torsten, Mattke, 67251 Freinsheim, DE  
Gerlinger, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE  
Kem, Christian, 70563 Stuttgart, DE

**F03B 13/14** → (51) **H02K 35/02**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 853 729 A1**  
**F03D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13382377.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Windturbine mit Windfassungsvorrichtung*  
• *Wind turbine with a wind sensing apparatus*  
• *Eolienne avec appareil de détection du vent*  
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES  
(72) Canal Vila, Marc, 08037 Barcelona, ES

Armet Unzeta, Jordi, 08470 Sant Celoni, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**F03D 7/04** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 853 730 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13185886.2 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Überwachung der mechanischen Belastung einer Windturbinenkomponente*  
• *Monitoring mechanical load of a wind turbine component*  
• *Surveillance de charge mécanique d'un composant d'éolienne*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Frydendal, Ib, 6683 Føvling, DK  
Madsen, Lars, 6700 Esbjerg, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 853 731 A1**  
**F03D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14169656.7 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 KR 20130115240  
(54) • *Vorrichtung zur Simulation eines Windparks*  
• *Apparatus for simulating wind power farm*  
• *Appareil de simulation de parc éolien*  
(71) Korea Electric Power Corporation, 411 Youngdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR  
(72) Kim, Dong Wook, Daejeon, 302-782, KR  
Lee, Jae Kyung, Daejeon, 305-760, KR  
Jung, Nam Joon, Daejeon, 305-727, KR  
Choi, Hyo Yul, Daejeon, 305-790, KR  
Lee, Jun Shin, Daejeon, 305-790, KR  
Song, Jae Ju, Daejeon, 305-727, KR  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 853 732 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178691.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013202963  
(54) • *Windenergieerzeugungssystem*  
• *Wind power generation system*  
• *Système de génération d'énergie éolienne*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Funabashi, Shigehisa, Tokyo, 100-8280, JP  
Shigenaga, Yasushi, Tokyo, 100-8280, JP  
Inamura, Shingo, Tokyo, 100-8280, JP  
Oda, Masaru, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 853 733 A1**  
**F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14185084.2 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 US 201314036463  
(54) • *Rotorblattanordnung mit Auflageplatte zur Abschwächung von Blattlagerlasten*  
• *Rotor blade assembly with shim plate for mitigating pitch bearing loads*  
• *Ensemble de pale de rotor avec plaque de calage pour atténuer les charges de palier de pas*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) JACOBSEN, Eric Morgan, Greenville, SC South Carolina 29607, US  
MINADEO, Adam Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US  
VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 853 734 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14186383.7 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199950  
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung erneuerbarer Energie*  
• *Ventilation system for a renewable energy power generating apparatus*  
• *Appareil de génération d'énergie renouvelable*  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Akashi, Yu, TOKYO, 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 11/04** (11) **2 853 735 A1**  
**E04G 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14182992.9 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2013 CN 201320607462 U  
(54) • *Mechanische Struktur für in einem Windturbinenturm angeordnete Ausrüstung*  
• *Mechanical structure for equipment disposed in a wind turbine tower*  
• *Structure mécanique pour un équipement disposé dans une tour de turbine éolienne*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hansen, Leif Vestergaard, 8800 Viborg, DK Sandberg, Jan, 8765 Klovborg, DK

(51) **F03H 1/00** (11) **2 853 736 A1**  
**H05H 1/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13793881.7 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/075271 07.05.2013  
(87) WO 2013/174211 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159721  
01.08.2012 CN 201210270030



- (54) • *CHEMISCH-ELEKTROMAGNETISCHER HYBRIDPROPELLER MIT VARIABLEM SPEZIFISCHEM IMPULS*  
• *CHEMICAL-ELECTROMAGNETIC HYBRID PROPELLER WITH VARIABLE SPECIFIC IMPULSE*  
• *PROPULSEUR HYBRIDE CHIMIQUE-ELECTROMAGNETIQUE À IMPULSION SPÉCIFIQUE VARIABLE*
- (71) Beijing Institute of Spacecraft Environment Engineering, 104 You Yi Road Haidian District, Beijing 100094, CN
- (72) ZHAO, Hua, Beijing 100094, CN  
YI, Zhong, Beijing 100094, CN  
LIU, Yuming, Beijing 100094, CN  
LIU, Yenan, Beijing 100094, CN  
MENG, Lifei, Beijing 100094, CN  
ZHANG, Chao, Beijing 100094, CN  
XIAO, Qi, Beijing 100094, CN  
SUN, Jipeng, Beijing 100094, CN  
XU, Yanlin, Beijing 100094, CN
- (74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans Lane End House Hookley Lane, Elstead, Surrey GU8 6JE, GB
- 
- (51) **F03H 1/00** (11) **2 853 737 A1**  
**H05H 1/24**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13794208.2 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/075242 07.05.2013  
(87) WO 2013/174208 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159715 01.08.2012 CN 201210270034
- (54) • *KRAFTSTOFFFREIES RAUMFAHRZEUG-ANTRIEBSSYSTEM AUF GRUNDLAGE VON RÄUMLICHEM ATOMAREM SAUERSTOFF UND ANTRIEBSVERFAHREN*  
• *FUEL-FREE SPACECRAFT PROPELLING SYSTEM BASED ON SPATIAL ATOMIC OXYGEN AND PROPELLING METHOD*  
• *SYSTÈME DE PROPULSION DE VAISSEAU SPATIAL SANS CARBURANT BASÉ SUR L'OXYGÈNE ATOMIQUE SPATIAL ET PROCÉDÉ DE PROPULSION*
- (71) Beijing Institute of Spacecraft Environment Engineering, 104 You Yi Road Haidian District, Beijing 100094, CN
- (72) YI, Zhong, Beijing 100094, CN  
ZHANG, Chao, Beijing 100094, CN  
MENG, Lifei, Beijing 100094, CN  
JIANG, Haifu, Beijing 100094, CN  
LIU, Yenan, Beijing 100094, CN  
XIAO, Qi, Beijing 100094, CN  
JIANG, Lixiang, Beijing 100094, CN  
YU, Zhaoji, Beijing 100094, CN
- (74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans Lane End House Hookley Lane, Elstead, Surrey GU8 6JE, GB
- 
- (51) **F04B 1/04** (11) **2 853 738 A1**  
**F01L 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13186511.5 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Mechanisches System, Einspritzpumpe und Ventilaktor mit einem solchen mechanischen System und Herstellungsverfahren*  
• *Mechanical system, injection pump and valve actuator comprising such a mechanical system and manufacturing method*
- 
- *Système mécanique, pompe à injection et actionneur de soupape comportant un tel système mécanique et procédé de fabrication*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Berruet, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, FR  
Chambonneau, Charles, 37300 JOUE LES TOURS, FR  
Hauvespre, Benoit, 37390 METTRAY, FR  
Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE-DU-ROCHER, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
- 
- (51) **F04B 13/00** (11) **2 853 739 A1**  
**E03D 9/03** **F04B 13/02**  
**F04B 43/02** **F04B 49/025**
- (25) En (26) En  
(21) 14075061.3 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 NL 1040412
- (54) • *Flussigkeitsdosiervorrichtung, getrieben durch den Druck der Wasserleitung*  
• *Liquid dosing device propelled by water pressure*  
• *Dispositif de dosage de liquide activé par la pression d'une conduite d'eau*
- (71) Vink, Gerrit Jan, Grote Molenstraat, 159, 6661 NG Elst, NL
- (72) Vink, Gerrit Jan, 6661 NG Elst, NL
- 
- F04B 13/02** → (51) **F04B 13/00**
- 
- (51) **F04B 27/10** (11) **2 853 740 A1**  
**F04B 27/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14185744.1 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198814
- (54) • *Taumelscheibenkompressor mit veränderlicher Verdrängung*  
• *Swash plate type variable displacement compressor*  
• *Compresseur à déplacement variable de type plateau oscillant*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Nakaima, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Fujiwara, Shohei, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP  
Suzuki, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- F04B 27/18** → (51) **F04B 27/10**
- 
- F04B 33/00** → (51) **E05B 37/08**
- 
- (51) **F04B 35/04** (11) **2 853 741 A1**  
**F04D 25/06** **F04B 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14183006.7 (22) 01.09.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.09.2013 AT 506082013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.09.2013 JP 2013182250
- (54) • *Elektrischer Verdichter*  
• *Electric compressor*  
• *Compresseur électrique*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Yano, Junya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Suitou, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- F04B 35/06** → (51) **F04B 39/06**
- 
- (51) **F04B 39/02** (11) **2 853 742 A1**  
**F04B 49/06** **F04B 51/00**  
**F04B 53/18** **F16N 19/00**  
**F04C 28/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13186321.9 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ölmessung in einem Kompressor*  
• *Method and apparatus for oil sensing in a compressor*  
• *Procédé et appareil de détection d'huile dans un compresseur*
- (71) Emerson Climate Technologies GmbH, Holzhauser Strasse 180, 13509 Berlin, DE
- (72) Dor, Aurélien, 4671 Saive, BE  
Pirenne, Francis, 4840 Welk, BE  
Zhao, Haibin, 4000 Liege, BE
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F04B 39/04** (11) **2 853 743 A1**  
**F04C 29/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12877576.4 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/063013 22.05.2012  
(87) WO 2013/175566 2013/48 28.11.2013
- (54) • *KÜHLKOMPRESSOR UND KÜHLKREIS-SYSTEM*  
• *REFRIGERANT COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*  
• *COMPRESSEUR À FLUIDE FRIGORIGÈNE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KOYAMA, Masaki, Tokyo 100-8280, JP  
SASAO, Keiji, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **F04B 39/04** (11) **2 853 744 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14182056.3 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.09.2013 AT 506082013

- (54) • *Kompressor mit und Verfahren zur Spülung des Kompressorgehäuses mit Spülgas*  
• *Compressor with and method for flushing the compressor housing with flushing gas*  
• *Compresseur et procédé de rinçage d'un carter de compresseur à l'air de gaz de rinçage*
- (71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) Hold, Christian, 2102 Bisamberg, AT
- Kornfeld, Matthias, 2340 Mödling, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **F04B 39/06** (11) **2 853 745 A1**  
**F04B 35/06** **F04B 41/02**  
**F04D 29/28**

(25) En (26) En  
(21) 14181256.0 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.09.2013 JP 2013193538  
(54) • *Luftkompressor*  
• *Air compressor*  
• *Compresseur d'air*- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Ichihashi, Naoto, Ibaraki, 312-8502, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F04B 39/06** → (51) **F28D 9/00**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/12** → (51) **F28D 9/00**

**F04B 41/02** → (51) **F04B 39/06**

**F04B 43/02** → (51) **F04B 13/00**

**F04B 49/025** → (51) **F04B 13/00**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 39/02**

**F04B 51/00** → (51) **F04B 39/02**

**F04B 53/18** → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 853 746 A2**  
**F04C 18/32** **F04C 18/356**  
**F01C 21/10** **F04C 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 14004056.9 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.03.2006 JP 2006057983  
03.03.2006 JP 2006057984  
17.05.2006 JP 2006137163  
17.05.2006 JP 2006137164

- (54) • *Kompressor und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Compressor and manufacturing method thereof*  
• *Compresseur et son procédé de fabrication*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
- (72) Kishikawa, Mitsuhiko, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP
- Hirouchi, Takashi, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP

Yamaji, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP  
Arai, Mie, Sakai-shi, Osaka, 592-8342, JP  
Kajiwara, Mikio, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP  
Yamamoto, Satoshi, Sakai-shi, Osaka, 592-8331, JP

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 07737694.5 / 1 998 046

**F04C 18/32** → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04C 18/344** (11) **2 853 747 A1**  
**F04C 28/28** **F04C 29/02**  
**F04C 28/06**

(25) En (26) En  
(21) 14191836.7 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(30) 01.05.2009 GB 0907607  
(54) • *Vakuumpumpe*  
• *Vacuum pump*  
• *Pompe à vide*- (71) Wabco Automotive UK Limited, Unit 1A Grange Valley Road Batley, Yorkshire WF17 6GH, GB
- (72) Heaps, David, Leeds, Yorkshire LS27 0HQ, GB
- Wellings, Paul, Leeds, Yorkshire LS27 0HQ, GB
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 10160926.1 / 2 249 041

**F04C 18/356** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 25/02** → (51) **F04C 29/04**

**F04C 28/06** → (51) **F04C 18/344**

**F04C 28/28** → (51) **F04B 39/02**

**F04C 28/28** → (51) **F04C 18/344**

**F04C 29/02** → (51) **F04B 39/04**

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/344**

(51) **F04C 29/04** (11) **2 853 748 A1**  
**F04C 25/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793663.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063629 16.05.2013  
(87) WO 2013/176028 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116489

- (54) • *VAKUUMPUMPE*  
• *VACUUM PUMP*  
• *POMPE À VIDE*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (72) HORIKOSHI, Nao, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- NAKAFUKASAKO, Kouji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F04D 25/06** (11) **2 853 749 A1**  
**F04D 29/10** **F04D 29/58**

(25) En (26) En  
(21) 13185932.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Strömungsenergiemaschine, Betriebsverfahren*  
• *Fluid-energy-machine, method to operate*  
• *Machine à énergie fluide, procédé pour fonctionner*- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hansen, Claus Smits, 25353 Pårp, SE
- Lyquist, Joergen, 3140 Alsgarde, DK

(51) **F04D 25/06** (11) **2 853 750 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306348.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Drehlüfter*  
• *A rotary fan*  
• *Ventilateur rotatif*- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Stafford, Jason, Blanchardstown, DUBLIN 15, IE
- Jeffers, Nicholas, Blanchardstown, DUBLIN 15, IE
- Donnelly, Brian, Blanchardstown, DUBLIN 15, IE
- (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**F04D 25/06** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04D 27/00** (11) **2 853 751 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186292.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Regelung eines Verdichters mit variabler Drehzahl und verstellbaren Nachleitschneidern*  
• *Control of compressor with variable speed and variable exit guide vanes*  
• *Contrôle d'un compresseur à vitesse variable muni d'aubes de redresseur à géométrie variable*- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Flensburg, Per, 3250 Gilleleje, DK
- Ploeger, Frans, DK-3400 Hilleroed, DK

**F04D 29/10** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/28** → (51) **F04B 39/06**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 25/06**

(51) **F15B 11/05** (11) **2 853 752 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002132.0 (22) 21.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.07.2013 DE 102013012332  
(54) • *Regelungssystem*  
• *Control system*  
• *Système de régulation*

- (71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Piechnick, Martin, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Friebe, Ferdinand, 66111 Saarbrücken, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 13/02** → (51) **F15B 13/043**

- (51) **F15B 13/043** (11) **2 853 753 A1**  
**E02F 9/22** **F15B 13/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12877400.7 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/003992 21.05.2012
- (87) WO 2013/176298 2013/48 28.11.2013
- (54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR MACHINES DE CONSTRUCTION*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) JEON, Man-Seuk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-777, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 München, DE

**F15B 15/00** → (51) **B60G 13/00**

**F15B 15/06** → (51) **A01G 3/08**

**F15B 15/14** → (51) **F15B 21/04**

- (51) **F15B 21/04** (11) **2 853 754 A1**  
**F15B 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14181544.9 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.08.2013 GB 201314933
- (54) • *Hydraulische Betätigungsanordnung*  
• *A hydraulic actuator arrangement*  
• *Agencement d'actionneur hydraulique*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) Bracey, Anthony, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **F15B 21/14** (11) **2 853 755 A1**  
**B66F 9/22** **E02F 9/22**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13794438.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075812 17.05.2013
- (87) WO 2013/174235 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 CN 201220232536 U
- (54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY RECYCLING SYSTEM FOR WORKING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE RECYCLAGE D'ÉNERGIE POUR ENGIN DE TRAVAUX*

- (71) Sunward Intelligent Equipment Co. Ltd, No.16 Li Xiang Zhong Lu Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
- (72) HE, Qinghua, Changsha Hunan 410100, CN
- TANG, Zhongyong, Changsha Hunan 410100, CN
- ZHANG, Daqing, Changsha Hunan 410100, CN
- ZHANG, Yunlong, Changsha Hunan 410100, CN
- WANG, Jingang, Changsha Hunan 410100, CN
- CHEN, Han, Changsha Hunan 410100, CN
- (74) Machtalère, Georges, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**F16B 9/02** → (51) **E03C 1/02**

**F16B 13/14** → (51) **E04F 13/08**

**F16B 37/04** → (51) **F23R 3/00**

**F16B 41/00** → (51) **F23R 3/00**

**F16C 3/04** → (51) **F16C 19/26**

**F16C 9/02** → (51) **F16C 19/26**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 853 756 A1**  
**B64C 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14150078.5 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 US 201314041396
- (54) • *System und Verfahren zur Überwachung des Verschleisses in einem Lager*  
• *System and method of monitoring wear in a bearing*  
• *Système et procédé de surveillance de l'usure d'un palier*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Davis, Hunter J., Arlington, TX Texas 76017, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 853 757 A1**  
**B60Q 1/26**
- (25) Cs (26) De
- (21) 14466020.6 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 CZ 20130757
- (54) • *KrafffahrzeuGLEUCHTE*  
• *Motor vehicle lamp*  
• *Lampe pour véhicule automobile*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
- (72) Stránský, Jiri, 29501 Mnichovo Hradiste, CZ
- Pavel, Huk, 29404 Dolní Bousov, CZ

- (51) **F16C 19/26** (11) **2 853 758 A1**  
**F16C 3/04** **F16C 9/02**  
**F16C 33/46** **F16C 33/60**  
**F16C 33/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13793410.5 (22) 23.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/061867 23.04.2013
- (87) WO 2013/175922 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 JP 2012115520
- (54) • *WÄLZLAGER UND WELLENSTÜTZ-STRUKTUR*  
• *ROLLER BEARING AND SHAFT SUPPORT STRUCTURE*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX ET STRUCTURE DE SUPPORT D'ARBRE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KATAYAMA, Akihiko, Shizuoka 438-8510, JP
- ABE, Katsufumi, Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**F16C 19/38** → (51) **B25B 27/00**

**F16C 29/06** → (51) **F16H 25/24**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 853 759 A1**  
**F01D 25/16** **F01D 25/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13186643.6 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Öllager mit Ölabbflusssystem, Gasturbine mit einem solchen Öllager*  
• *Oil bearing with drain system, gas turbine comprising such an oil bearing*  
• *Palier à huile avec système de drainage, turbine à gaz comportant un palier à huile*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Andersson, Thomas, 58231 Linköping, SE
- Burns, Nigel, Craigavon BT67 0NJ, IE
- Frejd, Mikael, 60208 Norrköping, SE

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 853 760 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14193013.1 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 30.12.2008 DE 102008055194
- (54) • *Gleitelement*  
• *Sliding element*  
• *Element coulissant*
- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) Adam, Achim, 64569 Nauheim, DE
- Schlüter, Joachim, 65187 Wiesbaden, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- (62) 09801985.4 / 2 370 704

**F16C 33/46** → (51) **F16C 19/26**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 19/26**

**F16C 33/64** → (51) **F16C 19/26**

**F16C 33/66** → (51) **F16N 11/10**

**F16C 33/76** → (51) **B25B 27/00**

**F16C 33/76** → (51) **F16H 25/24**

- (51) **F16C 35/04** (11) **2 853 761 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 14186409.0 (22) 25.09.2014



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

BA ME

(30) 25.09.2013 IT TO20130772

- (54) • *Geflanshtes Radiallager mit Wälzkörpern*  
• *Flanged radial bearing with rolling elements*  
• *Palier radial à bride pourvu d'éléments de roulement*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Mola, Roberto, I-10129 Torino, IT

Pastorino, Matteo, I-10141 Torino, IT

Restivo, Riccardo, I-10144 Torino, IT

Scaltriti, Gianpiero, I-10135 Torino, IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **F16C 35/067** (11) **2 853 762 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13810076.3 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067737 27.06.2013

(87) WO 2014/003149 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012146398

20.08.2012 JP 2012181681

- (54) • *WÄLZLAGEREINHEIT MIT MONTAGE-  
PLATTE UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON*  
• *ROLLING BEARING UNIT WITH  
MOUNTING PLATE, AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME*  
• *UNITÉ DE ROULEMENT COMPRENANT  
UNE PLAQUE DE MONTAGE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SUGIMAN, Tomoharu, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F16C 35/067** → (51) **D06F 37/00**

**F16C 41/00** → (51) **F16N 11/10**

(51) **F16D 1/06** (11) **2 853 763 A1**  
**B60B 27/06**

(25) En (26) En

(21) 14186561.8 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201314037426

- (54) • *Achswelle und Anordnung*  
• *Axle shaft and assembly*  
• *Ensemble et arbre d'essieu*

(71) Sypris Technologies, Inc., 101 Bullitt Lane, Suite 205, Louisville, Kentucky 40222, US

(72) Straub, Stephen W., Louisville, KY 40245, US

Maled, Patrick T., New Albany, IN 47150, US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F16D 41/067** (11) **2 853 764 A1**  
**A01K 89/01** **A01K 89/027**

(25) En (26) En

(21) 14185911.6 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013201595

- (54) • *Rollenkupplung für Angelrolle sowie An-  
gelrolle*  
• *Roller clutch for fishing reel and spinning reel*  
• *Embrayage à rouleaux pour moulinet de pêche et moulinet de pêche*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Takamatsu, Takuji, Osaka, 590-8577, JP

Saito, Kei, Osaka, 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 853 765 A1**  
**F16D 65/18**

(25) De (26) De

(21) 14184358.1 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013016140

- (54) • *Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*  
• *Disc brake for a commercial vehicle*  
• *Frein à disque pour un véhicule utilitaire*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Huber, Stefan, 94501 Aldersbach, DE

**F16D 65/00** → (51) **G02B 26/12**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 853 766 A2**  
**F16D 65/56**

(25) De (26) De

(21) 14184356.5 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 DE 102013110638

- (54) • *Auf einer Antriebs spindle geführte Kugel-  
rampenkupplung*  
• *Ball ramp clutch on a drive spindle*  
• *Couplage de rampes sphériques guidées sur un arbre de commande*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Hacklberger, Michael, 94127 Neuburg am Inn, DE  
Krenn, Daniel, 94034 Passau, DE

**F16D 65/18** → (51) **F16D 55/226**

**F16D 65/56** → (51) **F16D 65/18**

**F16F 7/02** → (51) **B64C 27/14**

(51) **F16F 7/09** (11) **2 853 767 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003313.5 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 US 201361883245 P

- (54) • *Reibungsgedämpfte mechanische Strebe*  
• *Friction dampened mechanical strut*  
• *Entretroise mécanique par amortie frotte-  
ment*

(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US

(72) MC Connell, Phillip A., Bristol, Connecticut 06010, US

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

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/46**

**F16F 9/342** → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/46** (11) **2 853 768 A1**  
**B62K 25/10** **F16F 9/32**  
**F16F 9/342**

(25) Ja (26) En

(21) 13793394.1 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063965 20.05.2013

(87) WO 2013/176091 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116376

- (54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) SUMIDA, Masashi, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16F 15/00** (11) **2 853 769 A1**  
**F16H 7/02** **B60W 10/30**  
**F02B 67/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14184121.3 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 FR 1359382

- (54) • *Fahrzeug mit reduzierten Vibrationen des Klima-Kompressors*  
• *Vehicle designed to reduce vibrations of air condition compressor*  
• *Véhicule automobile agencé pour réduire des excitations vibratoires d'un compresseur de climatisation*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Balenghien, Olivier, 93340 Le Raincy, FR  
Magnin, Marie, 75020 Paris, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **2 853 770 A1**

(25) De (26) De

(21) 14181709.8 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219505

- (54) • *Tilgersystem*  
• *Damping system*  
• *Système d'absorption*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Siemens, Kyrill, 97084 Würzburg, DE  
Wirachowski, Michael, 97078 Würzburg, DE  
Hertel, Martin, 97493 Bergtheim, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 853 771 A1**

(25) De (26) De

(21) 14181710.6 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219504

- (54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*  
• *Torsion vibration damper*  
• *Amortisseur d'oscillations de torsion*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Hertel, Martin, 97493 Bergtheinfeld, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 853 772 A1**

(25) De (26) De

(21) 14181711.4 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219503

- (54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*  
• *Torsion vibration damper*  
• *Amortisseur d'oscillations de torsion*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Hertel, Martin, 97493 Bergtheinfeld, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 853 773 A1**

(25) De (26) De

(21) 14181713.0 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219500

- (54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*  
• *Torsion vibration damper*  
• *Amortisseur d'oscillations de torsion*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Hertel, Martin, 97493 Bergtheinfeld, DE

**F16F 15/26** → (51) **F01M 1/02**

**F16H 3/08** → (51) **B60K 17/02**

**F16H 7/02** → (51) **F16F 15/00**

**F16H 9/18** → (51) **F16H 61/662**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 853 774 A1**

**F42B 10/64** F16H 25/22

(25) De (26) De

(21) 14003303.6 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 DE 102013015951

- (54) • *Spindelaktuator*  
• *Spindle actuator*  
• *Actionneur de broche*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. Kg, Alte Nudorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Kempas, Hagen, DE - 88662 Überlingen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F16H 25/22** → (51) **F16H 25/24**

(51) **F16H 25/24** (11) **2 853 775 A1**

**F16C 29/06** **F16C 33/76**

**F16H 25/22**

(25) Ja (26) En

(21) 12747876.6 (22) 01.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/004898 01.08.2012

(87) WO 2014/020649 2014/06 06.02.2014

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR LINEARE BEWEGUNG*  
• *LINEAR MOTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DE MOUVEMENT LINÉAIRE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) OOKUBO, Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16H 37/02** (11) **2 853 776 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877147.4 (22) 23.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063177 23.05.2012

(87) WO 2013/175585 2013/48 28.11.2013

- (54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YOSHINO, Hirotsugu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) KOBAYASHI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) YOSHIDA, Michio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) OSADA, Tomoe, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 37/02** (11) **2 853 777 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877450.2 (22) 23.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063174 23.05.2012

(87) WO 2013/175583 2013/48 28.11.2013

- (54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) YOSHIDA, Michio, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) YOSHINO, Hirotsugu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) OSADA, Tomoe, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

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

(51) **F16H 37/02** (11) **2 853 778 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877485.8 (22) 23.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063175 23.05.2012

(87) WO 2013/175584 2013/48 28.11.2013

- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YOSHIDA, Michio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) KOBAYASHI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) YOSHINO, Hirotsugu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) OSADA, Tomoe, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) NAKADA, Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) HABUCHI, Ryoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) HATTORI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 37/02** (11) **2 853 779 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13793800.7 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064312 23.05.2013

(87) WO 2013/176208 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 PCT/JP2012/063173

- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKAGAWA, Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) YOSHIDA, Michio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) NAKADA, Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) HABUCHI, Ryoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16H 55/56** → (51) **F16H 61/662**

(51) **F16H 61/02** (11) **2 853 780 A1**

**F16H 61/28**

(25) Ja (26) En

(21) 13794520.0 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063686 16.05.2013

(87) WO 2013/176036 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 JP 2012117590

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER DREHZAHLEINER FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE SPEED CHANGE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSE DE VÉHICULE*

- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP  
(72) ENAMI Katsuhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F16H 61/02** → (51) **B60W 10/06**

**F16H 61/28** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 853 781 A1**  
**F16H 63/06** **F16H 9/18**  
**F16H 55/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14183363.2 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 JP 2013204582  
30.09.2013 JP 2013204580  
16.04.2014 JP 2014084503  
(54) • *Stufenlos einstellbares Keilriemengetriebe*  
• *V-belt continuously variable transmission*  
• *Transmission variable continue à courroie en V*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Kakemizu, Kenichiro, Saitama, 351-0193, JP Morita, Go, Saitama, 351-0193, JP Yoshizawa, Hiroyasu, Saitama, 351-0193, JP Matsuura, Kohei, Saitama, 351-0193, JP Komuro, Hirokazu, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F16H 63/06** → (51) **F16H 61/662**

**F16J 1/00** → (51) **F16K 31/42**

- (51) **F16J 13/08** (11) **2 853 782 A1**  
**B65D 90/00** **B65D 90/10**  
**B65D 90/62**

- (25) De (26) De  
(21) 14185701.1 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 DE 102013219233  
(54) • *Schnellverschlussdeckel für einen Dom*  
• *Quick fastening cover for a dome*  
• *Couvercle à fermeture rapide pour un dôme*  
(71) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE  
(72) Pana, Constantin, 31008 Elze, DE Runkel, Gerhard-Holger, 31134 Hildesheim, DE  
(74) Lütke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

**F16J 15/08** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 853 783 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14185043.8 (22) 17.09.2014

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

BA ME

- (30) 20.09.2013 DE 102013218913  
(54) • *Bürstendichtung und Verfahren zur Herstellung einer Bürstendichtung*  
• *Brush seal and method of forming a brush seal*  
• *Ensemble joint-brosse et procédé de fabrication d'un ensemble joint-brosse*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Cernay, Christoph, 83052 Bruckmühl, DE Dr. Pröstler, Stephan, 82266 Inning a. Ammersee, DE Schmidmayr, Wolfgang, 80539 München, DE Weber, Julian, 80797 München, DE Großkurth, Benjamin, 80804 München, DE Beichl, Stefan, 82211 Herrsching, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 853 784 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14185094.1 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013219832  
(54) • *Bürstendichtung für eine Turbomaschine*  
• *Brush sealing for a turbo engine*  
• *Joint à brosse pour une turbomachine*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

**F16J 15/32** → (51) **B25B 27/00**

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 853 785 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793111.9 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063498 15.05.2013  
(87) WO 2013/176009 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116033  
(54) • *GLEITKOMPONENTE*  
• *SLIDING COMPONENT*  
• *COMPOSANT COULISSANT*  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, JP NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 853 786 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793532.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063500 15.05.2013  
(87) WO 2013/176011 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116041  
(54) • *GLEITKOMPONENTE*  
• *SLIDING COMPONENT*  
• *COMPOSANT COULISSANT*  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

- (72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, JP NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 853 787 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793548.2 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063499 15.05.2013  
(87) WO 2013/176010 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116038  
(54) • *GLEITKOMPONENTE*  
• *SLIDING COMPONENT*  
• *COMPOSANT COULISSANT*  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, JP NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 853 788 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843315.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076968 03.10.2013  
(87) WO 2014/054745 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222233  
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*  
• *MECHANICAL SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE*  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP SHINOMIYA Takashi, Tokyo 105-8587, JP OGAWA Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 853 789 A1**

- F16J 15/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13847185.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077579 10.10.2013  
(87) WO 2014/061544 2014/17 24.04.2014  
(30) 18.10.2012 JP 2012230607  
(54) • *SCHIEBELEMENT*  
• *SLIDE PART*  
• *PARTIE COULISSANTE*  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F16K 1/34** → (51) **F16K 31/42**

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 853 790 A1**

- F25B 41/04** **F16K 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14185977.7 (22) 23.09.2014



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

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198853

- (54) • *Steuerventil*
- *Control valve*
- *Vanne de commande*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Shiota, Toshiyuki, Tokyo, 193-0942, JP  
Andoh, Toshihiro, Tokyo, 193-0942, JP  
Abe, Shigeru, Tokyo, 193-0942, JP

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F16K 1/52** → (51) **F24F 13/14**

**F16K 5/04** → (51) **F16K 11/085**

**F16K 11/052** → (51) **F16K 31/10**

**F16K 11/076** → (51) **F16K 11/085**

(51) **F16K 11/085** (11) **2 853 791 A1**  
**F01P 7/16** **F16K 5/04**  
**F16K 11/076**

(25) Ja (26) En

(21) 13796741.0 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064695 28.05.2013

(87) WO 2013/180090 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125530

- (54) • *DREHVENTIL*
- *ROTARY VALVE*
- *SOUPAPE ROTATIVE*

(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) TSUCHIYA, Toru, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP

OIKAWA, Takumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP

KANESAKA, Yoshiyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP  
DAIKUHARA, Masayuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**F16K 15/02** → (51) **E04H 4/14**

**F16K 17/36** → (51) **G05D 16/06**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 1/44**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/10**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/42**

(51) **F16K 31/10** (11) **2 853 792 A1**  
**F16K 11/052** **F16K 31/06**

(25) De (26) De

(21) 13186197.3 (22) 26.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Durchflussregelung eines Fluids*
- *Device for regulating the flow of a fluid*
- *Dispositif destiné à la régulation du débit d'un fluide*

(71) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 7-11, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE

(72) Vogt, Martin, 75248 Ölbronn, DE  
Metternich de Oliveira, Peter, 75433 Maulbronn, DE

Ams, Felix, 75236 Kämpfelbach, DE

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

(51) **F16K 31/14** (11) **2 853 793 A1**  
**F16K 31/60** **F16K 37/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13793605.0 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063954 20.05.2013

(87) WO 2013/176086 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 JP 2012117719

19.02.2013 JP 2013029888

- (54) • *REMOTE-VENTILSTEUERMECHANISMUS*
- *REMOTE VALVE-OPERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE À DISTANCE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) INAGAKI Tetsuo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

SAITO Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F16K 31/42** (11) **2 853 794 A1**  
**F16J 1/00** **F25B 41/04**  
**F16K 31/06**

(25) En (26) En

(21) 14185983.5 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198854

- (54) • *Elektromagnetisches Ventil*
- *Electromagnetic valve*
- *Soupape électromagnétique*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Abe, Shigeru, Tokyo, 193-0942, JP

Shiota, Toshiyuki, Tokyo, 193-0942, JP

Andoh, Toshihiro, Tokyo, 193-0942, JP

Nemoto, Eiji, Tokyo, 193-0942, JP

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16K 31/42** (11) **2 853 795 A1**  
**F25B 41/04** **F16K 31/06**  
**F16K 1/34**

(25) En (26) En

(21) 14185996.7 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198855

- (54) • *Elektromagnetisches Ventil*
- *Electromagnetic valve*
- *Soupape électromagnétique*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Shiota, Toshiyuki, Tokyo, 193-0942, JP

Andoh, Toshihiro, Tokyo, 193-0942, JP

Abe, Shigeru, Tokyo, 193-0942, JP

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F16K 31/60** → (51) **F16K 31/14**

**F16K 37/00** → (51) **F16K 31/14**

**F16L 3/08** → (51) **E03C 1/02**

**F16L 5/04** → (51) **F16L 57/04**

**F16L 5/06** → (51) **E03C 1/02**

(51) **F16L 13/14** (11) **2 853 796 A1**  
**B21D 39/02** **B21D 39/04**  
**F16L 13/16**

(25) En (26) En

(21) 14184690.7 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 IT VA20130055

- (54) • *Methode zum Verbinden von Rohren für Kühlkreisläufe, insbesondere für Kühlschränke und System hierfür*
- *Method for connecting pipes of refrigerating circuits, particularly domestic refrigerators, and system for obtaining this connection*
- *Méthode de raccordement de tuyaux de circuits frigorifiques, réfrigérateurs notamment domestiques, et le système d'obtention de cette connexion*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Zoia, Alfonso, 21025 Comerio, IT

Riva, Giuliano, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F16L 13/16** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 37/00** → (51) **B23Q 1/00**

**F16L 55/10** → (51) **F16L 57/04**

(51) **F16L 57/04** (11) **2 853 797 A2**  
**F16L 55/10** **F16L 5/04**

(25) De (26) De

(21) 14190718.8 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(30) 30.03.2012 DE 202012003242 U

17.09.2012 DE 102012216562

- (54) • *Brandschutzvorrichtung bei Übergang auf Kunststoffrohr*
- *Fire protection device in the transition to a plastic pipe*
- *Dispositif de protection contre l'incendie lors du passage sur un tuyau en matière synthétique*

(71) DOYMA GmbH & Co, Industriestraße 43-57, 28876 Oyten, DE

(72) Wulfes, Andreas, 28876 Oyten, DE

Lindenau, Andreas, 28357 Bremen, DE

Berger, Markus, 28870 Ottersberg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 13161256.6 / 2 644 961

(51) **F16M 11/04** (11) **2 853 798 A1**  
**F16M 11/42**

(25) En (26) En

(21) 14186476.9 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201361882528 P  
(54) • *Anordnungssystem eines Abbildungsstativs mit Vierstangenverbindung und Verfahren*  
• *Four bar linkage imaging stand assembly system and method*  
• *Système d'assemblage de support d'imagerie de liaison à quatre barres et procédé*
- (71) Brunson Instrument Company, 8000 East 23rd Street, Kansas City, Missouri 64129, US
- (72) Meuret, Mark, Kansas City, MO 64129, US  
Warden, Adam J., Kansas City, MO 64129, US  
Gipson, Isaac H., Kansas City, MO 64129, US  
Hudlemeyer, Aaron A., Kansas City, MO 64129, US  
Brunson, Deighton E., Kansas City, MO 64129, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**F16M 11/06** → (51) **G05B 19/048**

**F16M 11/42** → (51) **F16M 11/04**

**F16N 3/10** → (51) **F16N 11/10**

**F16N 11/08** → (51) **F16N 11/10**

- (51) **F16N 11/10** (11) **2 853 799 A2**  
**F16N 3/10** **F16N 23/00**  
**F16C 41/00** **F16N 11/08**  
**F16N 25/00** **C23G 3/00**  
**F16C 33/66**
- (25) En (26) En  
(21) 14187383.6 (22) 01.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2007 AU 2007902297 P  
(54) • *Lagerreinigungsvorrichtung und verbessertes Lagerschmiergerät*  
• *Bearing cleaning assembly and improved bearing grease packer*  
• *Dispositif de nettoyage pour roulement et dispositif de recharge de graisse améliorée pour roulement*
- (71) Dawson, Noel Lindsay, 30 Sydney Road, Mudgee, NSW 2850, AU  
(72) Dawson, Noel Lindsay, Mudgee, NSW 2850, AU  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB  
(62) 08733420.7 / 2 153 107

**F16N 19/00** → (51) **F04B 39/02**

**F16N 23/00** → (51) **F16N 11/10**

**F16N 25/00** → (51) **F16N 11/10**

**F17C 5/06** → (51) **F28D 9/00**

**F17C 13/00** → (51) **B63B 25/16**

- (51) **F17D 1/00** (11) **2 853 800 A1**  
**F17D 1/17**
- (25) En (26) En  
(21) 13186050.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung eines Strömungsverbesserers*

- *A method and system for delivering a drag reducing agent*  
• *Procédé et système permettant d'administrer un agent de réduction de traînée*
- (71) M-I Finland Oy, PL 191, 06101 Porvoo, FI  
(72) Karbasi, Amir Kiumars, 02140 Espoo, FI  
Andem, Mikael Taavetti Atabop, 00520 Helsinki, FI  
Rockas, Leif Anders Mikael, 06150 Porvoo, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F17D 1/17** (11) **2 853 801 A1**  
**C09K 8/035**

- (25) En (26) En  
(21) 13186051.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Widerstandsreduzierende Wirkstoffzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung davon und Verfahren zur Reduzierung von Widerstand*

- *Drag reducing agent composition, process for its preparation and method for reducing drag*  
• *Composition d'agent de réduction de traînée, procédé pour sa préparation et procédé pour réduire la traînée*
- (71) M-I Finland Oy, PL 191, 06101 Porvoo, FI  
(72) Karbasi, Amir Kiumars, 02140 Espoo, FI  
Andem, Mikael Taavetti Atabop, 00520 Helsinki, FI  
Rockas, Leif Anders Mikael, 06150 Porvoo, FI  
Ruutu, Kirsti Sinikka, 06100 Porvoo, FI  
Ericsson, Riitta Hannele, 06150 Porvoo, FI  
Eklund, Mirja Helena, 06650 Hamari, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F17D 1/17** (11) **2 853 802 A1**  
**C10M 169/00** **C10M 169/04**  
**H01B 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13186052.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Flussverbesserer und -zusammensetzung, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zu seiner Verwendung*  
• *Flow improver aid composition, process for its preparation and methods of using it*  
• *Composition d'agent améliorateur d'écoulement, son procédé de préparation et procédés d'utilisation de celui-ci*
- (71) M-I Finland Oy, PL 191, 06101 Porvoo, FI  
(72) Karbasi, Amir Kiumars, 02140 Espoo, FI  
Andem, Mikael Taavetti Atabop, 00520 Helsinki, FI  
Rockas, Leif Anders Mikael, 06150 Porvoo, FI  
Ruutu, Kirsti Sinikka, 06100 Porvoo, FI  
Ericsson, Riitta Hannele, 06150 Porvoo, FI  
Eklund, Mirja Helena, 06650 Hamari, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F17D 1/17** → (51) **F17D 1/00**

**F21K 99/00** → (51) **A01G 7/06**

**F21K 99/00** → (51) **H05B 33/12**

**F21L 14/00** → (51) **F21V 33/00**

**F21S 2/00** → (51) **G02F 1/13357**

**F21S 4/00** → (51) **H05K 1/14**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 853 803 A1**  
**F21V 8/00** **B62J 6/04**  
F21W 101/027 F21W 101/14  
F21Y 101/02
- (25) En (26) En  
(21) 14185724.3 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202525  
(54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Noguchi, Kohei, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 853 804 A1**  
**F21V 14/04** **F21V 14/06**  
F21V 5/04 F21V 7/04

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14187197.0 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 FR 1359459  
(54) • *Beleuchtungs- und/oder Signalisierungsmodul mit mehreren drehbaren optischen Systemen*  
• *Lighting and/or signalling module with a plurality of rotary optical systems*  
• *Module d'éclairage et/ou de signalisation avec plusieurs systèmes optiques rotatifs*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Puente, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, FR  
Godbillon, Vincent, 75011 Paris, FR  
Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 Livry Gargan, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 853 805 A1**  
**F21V 14/00** F21V 5/04  
F21V 7/04 F21Y 101/02

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14187198.8 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 FR 1359426  
(54) • *Beleuchtungs- und/oder Lichtsignalisierungssystem für Kraftfahrzeug mit mehreren drehbaren Multifunktionsmodulen*  
• *Luminous lighting and/or signalling system for a motor vehicle with a plurality of rotary multifunctional modules*  
• *Système d'éclairage et/ou de signalisation lumineuse pour véhicule automobile avec plusieurs modules multifonction rotatifs*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 Livry Gargan, FR  
(74) Léveillé, Christophe, Valéo Vision S.A.S. Industrial Property Department 34, Rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

<b>F21V 5/00</b> → (51) <b>G02F 1/13357</b>	(51) <b>F21V 8/00</b> (11) <b>2 853 809 A1</b>	(51) <b>F21V 33/00</b> (11) <b>2 853 811 A1</b>
<b>F21V 7/05</b> → (51) <b>H01L 33/48</b>	(25) En (26) En	<b>F21L 14/00</b> F21Y 101/02
(51) <b>F21V 8/00</b> (11) <b>2 853 806 A1</b>	(21) 14182422.7 (22) 27.08.2014	F21V 27/02 A47G 19/22
(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Es (26) En
(21) 13186603.0 (22) 30.09.2013	BA ME	(21) 13380040.9 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 29.08.2013 KR 20130103373	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(54) • <i>Lichtabschirmungsverbindungsfilm und Beleuchtungsanordnung damit</i>	BA ME
(54) • <i>Lichtleiter</i>	• <i>Light shield connection film and lighting device including the same</i>	(54) • <i>Beleuchtete Verschlusskappe</i>
• <i>Optical waveguide</i>	• <i>Film de connexion de protection contre la lumière et dispositif d'éclairage comprenant celui-ci</i>	• <i>Cap lamp</i>
• <i>Conducteur lumineux</i>	(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	• <i>Bouchon éclairant</i>
(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH	(72) Park, Jungwoon, 361-726 Choongchungbuk-do, KR	(71) Ruiz Millet, Joaquin, C/Verdi n°152, 08012 Barcelona, ES
(72) Kindl, Christoph, 66386 St. Ingbert, DE	Kim, Jongjin, 361-726 Choongchungbuk-do, KR	Muñoz Gallardo, Oriol, C/Mossen Batlle, no. 3, 08024 Barcelona, ES
Quien, Norbert, 66386 St. Ingbert, DE	Kim, Youngil, 361-726 Choongchungbuk-do, KR	(72) Ruiz Millet, Joaquin, 08012 Barcelona, ES
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	Shin, Yongshu, 361-726 Choongchungbuk-do, KR	Muñoz Gallardo, Oriol, 08024 Barcelona, ES
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(74) Garde Pinar, Francisco, Wolke Patentes y Marcas, S.L. C/ Alejandro Ferrant, 9, 28045 Madrid, ES
(51) <b>F21V 8/00</b> (11) <b>2 853 807 A2</b>	(51) <b>F21V 8/00</b> (11) <b>2 853 810 A2</b>	(51) <b>F23B 30/00</b> (11) <b>2 853 812 A1</b>
(25) En (26) En	<b>G02B 6/00</b>	<b>F23B 60/02</b> <b>F23L 9/06</b>
(21) 14157117.4 (22) 28.02.2014	(25) En (26) En	(25) It (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14186438.9 (22) 25.09.2014	(21) 14184771.5 (22) 15.09.2014
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2013 KR 20130116375	BA ME	BA ME
(54) • <i>Lichtleiterplatte, Hintergrundbeleuchtungsanordnung und Anzeigevorrichtungen jeweils mit dieser Lichtleiterplatte</i>	(30) 30.09.2013 US 201361884225 P	(30) 25.09.2013 IT PN20130030 U
• <i>Light guide panel, back light assembly and display apparatus each having the light guide panel</i>	30.09.2013 US 201361884173 P	(54) • <i>Verbesserter Herd insbesondere für Pelletöfen</i>
• <i>Panneau de guidage de lumière, ensemble de rétroéclairage et appareil d'affichage comprenant chacun le panneau guide de lumière</i>	24.09.2014 US 201414495343	• <i>Improved brazier in particular for pellet stoves</i>
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	(54) • <i>Beleuchtungseinrichtung zur Beleuchtung einer Anzeige</i>	• <i>Brasero amélioré, en particulier pour poêles à granulés</i>
(72) Kim, Hyoung Joo, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR	• <i>Lighting assembly for display illumination</i>	(71) MCZ Group S.p.A., Via La Croce 8 Loc. Vigonovo, 33074 Fontanafredda (PN), IT
Kang, Dong Yeon, Seoul, KR	• <i>Ensemble d'éclairage pour l'éclairage d'affichage</i>	(72) Mezzalira, Claudio, 31030 Altivole (TV), IT
Kim, Rae Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US	Zanette, Giacomo, 33077 Sacile (PN), IT
Song, Min Young, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR	(72) Birman, Vyacheslav Borisovich, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US	Cadel, Fabio, 31025 S. Lucia di Piave (TV), IT
Shim, Sung Kyu, Seoul, KR	Sanders, Richard Daniel, Clarkston, MI Michigan 48348, US	Dassie, Roberto, 31015 Conegliano (TV), IT
Lee, Sang Duk, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE		
(51) <b>F21V 8/00</b> (11) <b>2 853 808 A2</b>	<b>F21V 8/00</b> → (51) <b>F21S 8/10</b>	<b>F23B 60/02</b> → (51) <b>F23B 30/00</b>
(25) En (26) En	<b>F21V 8/00</b> → (51) <b>H04N 5/66</b>	<b>F23D 14/06</b> → (51) <b>F23D 14/22</b>
(21) 14181849.2 (22) 21.08.2014	<b>F21V 14/00</b> → (51) <b>F21S 8/10</b>	(51) <b>F23D 14/22</b> (11) <b>2 853 813 A1</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F21V 14/04</b> → (51) <b>F21S 8/10</b>	<b>F23D 14/06</b> <b>F23D 23/00</b>
BA ME	<b>F21V 14/06</b> → (51) <b>F21S 8/10</b>	(25) Cs (26) En
(30) 27.09.2013 KR 20130115194	<b>F21V 17/00</b> → (51) <b>G02F 1/13357</b>	(21) 13466023.2 (22) 30.09.2013
(54) • <i>Anzeigevorrichtung mit Fluoridphosphor</i>	<b>F21V 17/12</b> → (51) <b>H01L 33/48</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>Display device including fluoride phosphor</i>	<b>F21V 19/00</b> → (51) <b>G02F 1/13357</b>	BA ME
• <i>Dispositif d'affichage comprenant du fluorure de phosphore</i>	<b>F21V 19/00</b> → (51) <b>H05K 1/14</b>	(54) • <i>Brennerkopf</i>
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	<b>F21V 19/04</b> → (51) <b>H05K 1/14</b>	• <i>Burner head</i>
(72) Lee, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR	<b>F21V 29/00</b> → (51) <b>G02F 1/13357</b>	• <i>Tête de brûleur</i>
Jang, Nae Won, Gyeonggi-do, KR	<b>F21V 29/00</b> → (51) <b>H05B 33/12</b>	(71) Vysoké Učení Technické V Brne, Antonínska 1, 690 01 Brno, CZ
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		(72) Skryja, Pavel, 58827 Rybne, CZ
		Jurena, Tomas, 74706 Opava, CZ
		Stehlik, Petr, 61600 Brno, CZ
		Belohradsky, Petr, 66441 Popuvky, CZ
		Hajek, Jiri, 616 00 Brno - Kralovo Pole, CZ
		Tabasova, Andrea, 98055 Klenovec, CZ
		Nejzchleb, Radek, 67905 Krtiny, CZ
		(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ
		<b>F23D 14/58</b> → (51) <b>F23D 14/22</b>



<b>F23D 23/00</b>	→ (51) <b>F23D 14/22</b>
<b>F23J 15/02</b>	→ (51) <b>F23J 15/06</b>
(51) <b>F23J 15/06</b>	(11) <b>2 853 814 A2</b>
<b>F23J 15/02</b>	<b>F23J 15/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 14185922.3	(22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.09.2013 DE 102013110738	
(54) • <i>Abgasanlage</i> • <i>Exhaust gas system</i> • <i>Installation de gaz d'échappement</i>	
(71) Grabitz, Axel, Schlumacherstraße 5 Haus 4, 23552 Lübeck, DE	
Köln, Klaus-Wilhelm, An der Rothebek 29, 23560 Lübeck, DE	
Karschny, Dietrich, Mühlenau 15, 24257 Hohenfelde, DE	
(72) Grabitz, Axel, 23552 Lübeck, DE	
Köln, Klaus-Wilhelm, 23560 Lübeck, DE	
Karschny, Dietrich, 24257 Hohenfelde, DE	
(74) Vonnemann, Gerhard, et al, Mierswa & Vonnemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, 68161 Mannheim, DE	
<b>F23L 9/06</b>	→ (51) <b>F23B 30/00</b>
(51) <b>F23L 15/02</b>	(11) <b>2 853 815 A2</b>
<b>F26B 23/00</b>	<b>F26B 23/02</b>
<b>F26B 25/00</b>	<b>F26B 27/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 13195045.3	(22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.09.2013 TW 102135423	
(54) • <i>System zur effizienten Nutzung von Restwärme in einer Trocknungsanlage</i> • <i>System for efficiently applying waste heat in a drying unit</i> • <i>Système pour l'utilisation efficace de la chaleur résiduelle dans une installation de séchage</i>	
(71) TSRC Corporation, 18F, 95 Dunhua S Rd., Sec. 2, Taipei 106, TW	
(72) Lu, Jung Chang, 800 Kaohsiung City, TW Lin, Cheng Hsien, 813 Kaohsiung City, TW Yang, Sheng-Te, 300 Hsinchu City, TW	
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>F23N 5/00</b>	→ (51) <b>F02C 9/34</b>
<b>F23N 5/24</b>	→ (51) <b>G05D 16/06</b>
(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 853 816 A1</b>
<b>F23R 3/60</b>	<b>F16B 37/04</b>
<b>F16B 41/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14182393.0	(22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.09.2013 GB 201317006	
(54) • <i>Komponente zur Befestigung an einer Wand</i> • <i>Component for attaching to a wall</i> • <i>Composant pour fixer sur un mur</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Hucker, Paul, Bristol, BS5 7LS, GB	

Geary, Alan, Bristol, BS32 8AG, GB	
Moran, Anthony, Paisley, PA3 4QD, GB	
Gregory, Jonathan, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9DT, GB	
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB	
(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 853 817 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14185282.2	(22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.09.2013 GB 201317241	
(54) • <i>Luftstoßkraftstoffinjektor</i> • <i>Airblast fuel injector</i> • <i>Injecteur de carburant à air comprimé</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Ford, Christopher, Derby, DE24 8BJ, GB Barker, Ashley, Derby, DE24 8BJ, GB Walker, Alastair, Derby, DE24 8BJ, GB Carrotte, Jonathan, Derby, DE24 8BJ, GB	
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB	
(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 853 818 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13186160.1	(22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Brenner für ein Verbrennungssystem mit Vormischelement und Kühlelement, Verbrennungssystem mit Brenner und Verwendung des Verbrennungssystems</i> • <i>Burner for a combustion system with a premixing element and cooling element, combustion system with the burner and use of the combustion system</i> • <i>Brûleur destiné à un système de combustion avec un élément de prémélange et élément de refroidissement, système de combustion doté d'un brûleur et utilisation du système de combustion</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Lindholm, Annika, 612 41 Finspång, SE Nordin, Joachim, 582 17 Linköping, SE	
<b>F23R 3/28</b>	→ (51) <b>F02C 9/34</b>
<b>F23R 3/60</b>	→ (51) <b>F23R 3/00</b>
(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 853 819 A2</b>
<b>G06F 3/01</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14177229.3	(22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.07.2013 DE 102013214846	
(54) • <i>Haushaltsgerät mit einer Gestikerkenneinrichtung und mit einer Gestikunterscheidungseinrichtung sowie Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgeräts</i> • <i>Household device with a gesture detection device and with a gesture distinguishing device and method for operating a domestic appliance</i> • <i>Appareil ménager doté d'un dispositif de détection gestuelle et d'un dispositif de distinction gestuelle et procédé de fonctionnement d'un appareil ménager</i>	

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Ortman, Christoph, 81675 München, DE	
(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 853 820 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14174915.0	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.09.2013 DE 102013014719	
(54) • <i>Vorrichtung zum Garen von Lebensmitteln</i> • <i>Food cooking device</i> • <i>Dispositif de cuisson de produits alimentaires</i>	
(71) Gronbach Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG, Professor-Dr.-Anton-Kathrein-Strasse 2, 6342 Niederrdorf, AT	
(72) Bocks, Stefan, 83112 Frasdorf, DE Kofler, Robert, 6334 Schwoich, AT Weweck, Alexander, 83134 Prutting, DE Thaller, Stephan, 83564 Soyen, DE Kopfensteiner, Peter, 6341 Ebbs, AT	
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
(51) <b>F24D 13/02</b>	(11) <b>2 853 821 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14169578.3	(22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.09.2013 DE 202013104364 U	
(54) • <i>Heizvorrichtung</i> • <i>Heating device</i> • <i>Dispositif de chauffage</i>	
(71) Köhler, Bettina, Birkenweg 31, 71159 Mötzingen, DE	
(72) Köhler, Henryk, 71159 Mötzingen, DE	
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
<b>F24D 17/00</b>	→ (51) <b>F24F 3/00</b>
<b>F24D 19/00</b>	→ (51) <b>F24H 4/02</b>
(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 853 822 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13186152.8	(22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Pumpsteuerungssystem</i> • <i>Pumping system control</i> • <i>Système de contrôle de pompe</i>	
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI	
(72) Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 853 823 A2</b>
<b>F24F 11/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14174895.4	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.06.2013 FR 1356348	
(54) • <i>Parametrierbares Belüftungssystem</i>	

- *Adjustable ventilation system*
  - *Système de ventilation paramétrable*
- (71) Amphoux, André, 12, rue Jules César, F-75012 Paris, FR
- (72) Amphoux, André, F-75012 Paris, FR
- (74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(51) **F24F 1/00** (11) **2 853 824 A2**  
**F24F 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14182544.8 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.09.2013 JP 2013186177

- (54) • *Klimatisierungssystem*  
• *Air-conditioning system*  
• *Système de climatisation*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Sugiyama, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
Takahara, Hideki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/32**

(51) **F24F 1/06** (11) **2 853 825 A2**  
**F24F 1/26** **F24F 1/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14179722.5 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.08.2013 JP 2013164381

- (54) • *Außeninheit und Klimaanlage*  
• *Outdoor unit and air-conditioning apparatus*  
• *Unité d'extérieur et appareil de climatisation*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Nakasu, Jiro, Tokyo, 100-8310, JP  
Makino, Hiroaki, Tokyo, 100-8310, JP  
Ishii, Minoru, Tokyo, 100-8310, JP  
Kawahara, Kenta, Tokyo, 100-8310, JP  
Yamada, Wataru, Tokyo, 100-8310, JP  
Yamaguchi, Takahiro, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 1/06** (11) **2 853 826 A2**  
**F24F 1/46** **F24F 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14182555.4 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.09.2013 JP 2013190653

- (54) • *Außeninheit und Klimaanlage*  
• *Outdoor unit and air-conditioning apparatus*  
• *Unité d'extérieur et appareil de climatisation*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Mochizuki, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP  
Tanabe, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 1/16** → (51) **F24F 1/46**

**F24F 1/26** → (51) **F24F 1/06**

**F24F 1/32** → (51) **F24F 13/32**

**F24F 1/38** → (51) **F24F 1/46**

(51) **F24F 1/46** (11) **2 853 827 A2**  
**F24F 1/16** **F24F 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14171620.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.07.2013 JP 2013153196

- (54) • *Außenmaschine einer Klimaanlage*  
• *Outdoor machine of air conditioner*  
• *Appareil extérieur de climatiseur*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Jinnai, Hiroyuki, Tokyo, 102-0073, JP  
Kubono, Toshiyuki, Tokyo, 102-0073, JP  
Oishi, Kazuhiro, Tokyo, 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 1/46** (11) **2 853 828 A2**  
**F24F 1/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14179644.1 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.08.2013 JP 2013163481

- (54) • *Außeninheit und Klimaanlage*  
• *Outdoor unit and air-conditioning apparatus*  
• *Unité d'extérieur et appareil de climatisation*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kubono, Toshiyuki, Tokyo, 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 1/46** → (51) **F24F 1/06**

**F24F 1/56** → (51) **F24F 1/06**

**F24F 1/56** → (51) **F24F 1/46**

(51) **F24F 3/00** (11) **2 853 829 A1**  
**F24H 4/04** **F25B 30/02**  
**F24D 17/00** **F24F 5/00**  
**F24F 11/04** **F24F 7/00**

- (25) Ni (26) En  
(21) 14186101.3 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 BE 201300639

- (54) • *Klimatisierungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung solch einer Klimatisierungsvorrichtung*

- *Air-conditioning device and method for controlling such an air-conditioning device*
  - *Dispositif de climatisation et procédé de commande d'un tel dispositif*
- (71) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
- (72) Coulier, Clint Richard William, 9050 Ledeburg, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**

**F24F 5/00** → (51) **F24F 3/00**

**F24F 7/00** → (51) **F24F 3/00**

(51) **F24F 7/02** (11) **2 853 830 A1**  
**F24F 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14174676.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.06.2013 FR 1356240

- (54) • *Belüftungssystemmodul und Gebäudebelüftungssystem, das über Internet ferngesteuert werden kann*  
• *Ventilation system module and building ventilation system which can be controlled remotely via the internet*  
• *Module de système de ventilation et système de ventilation de bâtiment pouvant être piloté à distance via l'Internet*
- (71) Amphoux, André, 12, rue Jules César, F-75012 Paris, FR
- (72) Amphoux, André, F-75012 Paris, FR
- (74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(51) **F24F 7/08** (11) **2 853 831 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14177202.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 TW 102134854  
16.04.2014 TW 103113874

- (54) • *Luftaustauschvorrichtung*  
• *Air exchange device*  
• *Dispositif échangeur d'air*
- (71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
- (72) Li, Ming-Tsung, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., TW  
WANG, Tsung-Chi, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), TW
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 853 832 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14181869.0 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.09.2013 US 201314023256

- (54) • *Belegungs-basierte Energieoptimierungssysteme und Verfahren*  
• *Occupancy based energy optimization systems and methods*

- *Systèmes et procédés d'optimisation d'énergie basés sur l'occupation*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Katuri, SrinivasaRao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Huseth, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Kulkarni, Amit, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/06**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 7/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 853 833 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12876946.0 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/062717 17.05.2012  
(87) WO 2013/171889 2013/47 21.11.2013  
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *MANAGEMENT SYSTEM, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE GESTION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KURŌIWA, Takeru, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIZAKA, Taichi, Tokyo 100-8310, JP  
SUZUKI, Shigeki, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP  
KOMIYA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 11/04** → (51) **F24F 3/00**

**F24F 11/047** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/10** → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 853 834 A2**  
**F16K 1/52** **F24F 11/047**  
**F24F 13/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14177751.6 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.07.2013 FR 1357224  
(54) • *Vorrichtung zum Regulieren des Luftdurchsatzes in einer Kanalisation*  
• *Device for controlling the flow of air in a pipeline*  
• *Dispositif de régulation du débit d'air dans une canalisation*
- (71) Anjos Ventilation, Roche Blanche, 01230 Torcieu, FR
- (72) Barbarin, Laurent, 01500 Amberieu en Bugey, FR  
Barbarin, Christian, 01500 Amberieu en Bugey, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **F24F 13/28** (11) **2 853 835 A2**  
**F24F 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14185678.1 (22) 20.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013110631  
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen der Raumluft*  
• *Apparatus for cleaning the air of a room*  
• *Dispositif de nettoyage de l'air ambiant*
- (71) Haslach Luft und Schalltechnik GmbH, Daimlerstraße 42, 87437 Kempten, DE
- (72) Bogatzki, Janusz, 87437 Kempten, DE
- (74) Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

- (51) **F24F 13/32** (11) **2 853 836 A2**  
**F24F 1/00** **F24F 1/32**
- (25) Fi (26) En  
(21) 14169971.0 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2013 FI 20135738  
(54) • *Klimaanlagensystem*  
• *Air conditioning system*  
• *Système de climatisation*
- (71) Rautiainen, Timo, Peltosuontie 2, 41330 Vihtavuori, FI
- (72) Rautiainen, Timo, 41330 Vihtavuori, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 853 837 A1**  
**F24H 9/18** **B60H 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13290230.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Elektrischer Heizofen*  
• *Electric heater*  
• *Chauffage électrique*
- (71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Gries, Jean-Philippe, FR-68000 Colmar, FR
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **F24H 4/02** (11) **2 853 838 A1**  
**F25B 13/00** **F24D 19/00**  
**F24H 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14186603.8 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199517  
(54) • *Heißwassererzeuger*  
• *Hot water generator*  
• *Générateur d'eau chaude*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Moriwaki, Shunji, Osaka, 540-6207, JP  
Aoyama, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP  
Horiuchi, Toshihiro, Osaka, 540-6207, JP  
Arashima, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP  
Mekata, Masato, Osaka, 540-6207, JP

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

- (51) **F24H 4/04** (11) **2 853 839 A1**  
**F24H 9/20** **F24D 17/02**  
**F24D 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14186060.1 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201574  
(54) • *Warmwasserversorgungssystem und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Hot water supply system and control method thereof*  
• *Système d'alimentation en eau chaude et son procédé de commande*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Teraoka, Masahiro, Tokyo, 108-8215, JP  
Maeno, Masashi, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F24H 4/04** → (51) **F24F 3/00**

- (51) **F24H 8/00** (11) **2 853 840 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14186285.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.09.2013 IT MI20131573  
(54) • *Kondensatabführungseinheit in einem Kessel*  
• *Condensate removal unit in a boiler*  
• *Unité d'élimination de condensat dans une chaudière*
- (71) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Legnago, IT
- (72) Ciofalo, Noé, 23816 Barzio, IT  
Casiraghi, Stefano, 23875 Osnago, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F24H 9/18** → (51) **F24H 3/04**

**F24H 9/20** → (51) **F24H 4/02**

**F24H 9/20** → (51) **F24H 4/04**

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 853 841 A1**  
**B29C 49/42** **B29C 49/28**
- (25) De (26) De  
(21) 14179665.6 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 DE 102013108366  
(54) • *Verfahren zur Kühlung von Bauelementen einer Blasformmaschine und/oder einer Getränkeabfüllmaschine*  
• *Method for cooling components of a blow-moulding machine and/or a beverage filling machine*  
• *Procédé de refroidissement de composants d'une machine de formage par soufflage et/ou d'une machine de remplissage de boissons*
- (71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE



- (72) Erhart, Georg, 93073 Neutraubling, DE  
Roithmeier, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Prüfening  
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **2 853 842 A1**  
**F25B 41/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14450040.2 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.08.2013 AT 6692013  
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Klimaanlage  
und Vorrichtung zur Durchführung des  
Verfahrens*  
• *Method for controlling an air conditioning  
system and apparatus for carrying out the  
method*  
• *Procédé destiné à la commande d'une  
climatisation et dispositif pour la mise en  
oeuvre du procédé*

- (71) Vossloh Kiepe Ges.m.b.H., Ignaz-Köck-  
Straße 23, 1210 Österreich, AT  
(72) Weiss, Matthias, 1220 Wien, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34,  
1130 Wien, AT

**F25B 13/00** → (51) **F24H 4/02**

**F25B 27/02** → (51) **F23L 15/02**

**F25B 30/02** → (51) **F24F 3/00**

(51) **F25B 41/00** (11) **2 853 843 A1**  
**F28F 9/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12875000.7 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/002860 26.04.2012  
(87) WO 2013/160952 2013/44 31.10.2013  
(54) • *KÄLTEMITTELVERTEILER UND WÄR-  
METAUSCHER MIT DEM KÄLTEMITTEL-  
VERTEILER*  
• *COOLANT DISTRIBUTOR, AND HEAT  
EXCHANGER EQUIPPED WITH COOLANT  
DISTRIBUTOR*  
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE RÉFRIGÉ-  
RANT, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR  
EQUIPÉ D'UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE  
RÉFRIGÉRANT*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, JP  
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F25B 41/04** → (51) **F16K 1/44**

**F25B 41/04** → (51) **F16K 31/42**

**F25B 41/04** → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 47/02** (11) **2 853 844 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14178101.3 (22) 23.07.2014

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

BA ME

- (30) 13.09.2013 DE 102013218429  
(54) • *Verfahren zum Enteisen einer Wär-  
mepumpe*  
• *Method for de-icing a heat pump*  
• *Procédé de dégivrage d'une pompe à  
chaleur*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Eklund, Gunnar, 573 92 Tranas, SE  
Gustafsson, Kjell, 583 36 Linköping, SE  
Akerstedt, Andreas, 573 38 Tranas, SE

(51) **F25C 5/00** (11) **2 853 845 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14181836.9 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201361882028 P  
12.05.2014 US 201414275028  
(54) • *Spender, Kühlschränke und Verfahren zur  
Ausgabe von Objekten*  
• *Dispensers, refrigerators and methods for  
dispensing objects*  
• *Distributeurs, réfrigérateurs et procédés  
permettant de distribuer des objets*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD  
3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Goodwin, Kirk W., 21025 Comerio, IT  
Malhotra, Vikas, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.  
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025  
Comerio (VA), IT

(51) **F25D 3/10** (11) **2 853 846 A2**  
**F25D 31/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 14167556.1 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.05.2013 ES 201330549 U  
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten von Behäl-  
ter*  
• *DEVICE FOR COATING CONTAINERS*  
• *Dispositif de revêtement DE RÉCIPIENTS*  
(71) Sarasola Otegui, Xabier, Filipinas 19 8° C,  
20240 Ordizia, Guipuzkoa, ES  
(72) Sarasola Otegui, Ignacio Maria, Filipinas 19  
8° C, 20240 Ordizia, Guipuzkoa, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

(51) **F25D 3/11** (11) **2 853 847 A1**  
**G01N 1/20** **G01N 1/31**  
**G01N 1/42** **H01J 37/20**  
**G01N 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13186632.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellung einer kryogenen Probe für La-  
dungsteilchenmikroskop*  
• *Preparation of cryogenic sample for  
charged-particle microscopy*

- *Préparation d'échantillon cryogénique  
pour microscopie à particules chargées*  
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek  
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Rémygy, Hervé-William, 5627 GX Eindhoven,  
NL  
Smulders, Karin, 5706 KS Helmond, NL  
Ovsyanko, Mikhail, 5623 JG Eindhoven, NL  
Sader, Kasim, 6865 ER Doorwerth, NL  
Nijpels, Frank, 3620 Veldwezelt, BE  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

**F25D 31/00** → (51) **F25D 3/10**

**F25J 3/00** → (51) **B63B 25/16**

**F26B 3/24** → (51) **F26B 17/22**

(51) **F26B 17/22** (11) **2 853 848 A1**  
**F26B 3/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793832.0 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063904 20.05.2013  
(87) WO 2013/176072 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115882  
31.10.2012 JP 2012240301  
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DRYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE*  
(71) Kanai, Masao, 18-10 Nagata-Sannohdai  
Minami-ku, Yokohama-shi Kanagawa 232-  
0074, JP  
(72) Kanai, Masao, Yokohama-shi Kanagawa  
232-0074, JP  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **F26B 21/08** (11) **2 853 849 A1**  
**F26B 25/06** **F26B 25/10**  
**F26B 25/12** **H01M 10/058**

- (25) De (26) De  
(21) 14003319.2 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 DE 102013016559  
(54) • *Trockenraum, insbesondere für den Ein-  
satz bei der Lithium-Ionen-Zellfertigung*  
• *Drying room, especially for use in the  
production of lithium-ion cells*  
• *Séchoir, en particulier pour l'utilisation  
lors de la fabrication de batteries au  
lithium-ion*  
(71) M+W Germany GmbH, Lotterbergstraße 30,  
70499 Stuttgart, DE  
(72) Simon, Rudolf, 70825 Korntal-Münchingen,  
DE  
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl  
Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

**F26B 23/00** → (51) **F23L 15/02**

**F26B 23/02** → (51) **F23L 15/02**

**F26B 25/00** → (51) **F23L 15/02**

**F26B 25/06** → (51) **F26B 21/08**

**F26B 25/10** → (51) **F26B 21/08**

<b>F26B 25/12</b>	→ (51) <b>F26B 21/08</b>
<b>F27B 3/28</b>	→ (51) <b>C21C 5/46</b>
<b>F27D 21/00</b>	→ (51) <b>C21C 5/46</b>
(51) <b>F28D 9/00</b> <b>F04B 39/06</b> <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>2 853 850 A1</b> <b>F17C 5/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 14177378.8	(22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.08.2013 JP 2013176278	
(54) • <i>Kompressionsvorrichtung</i> • <i>Compression apparatus</i> • <i>Appareil de compression</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2- chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) Nagura, Kenji, Takasago-shi., Hyogo 676- 8670, JP Takagi, Hitoshi, Takasago-shi., Hyogo 676- 8670, JP Hirai, Toshio, Takasago-shi., Hyogo 676- 8670, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>F28D 9/00</b>	→ (51) <b>B23K 1/00</b>
<b>F28D 9/00</b>	→ (51) <b>H01M 10/613</b>
<b>F28D 15/02</b>	→ (51) <b>H02K 9/20</b>
<b>F28F 3/02</b>	→ (51) <b>B23K 1/00</b>
(51) <b>F28F 3/08</b>	(11) <b>2 853 851 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 14171812.2	(22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.08.2013 US 201313963456	
(54) • <i>Reduzierung der Wärmeermüdungsbelas- tung eines Wärmetauschers</i> • <i>Heat exchanger thermal fatigue stress reduction</i> • <i>Réduction de la contrainte de fatigue thermique d'un échangeur de chaleur</i>	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096- 1010, US	
(72) Zager, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, US Army, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US Kan, George, West Hartford, CT Connecticut 06117, US Palmer, Nigel, West Granby, CT Connecticut 06090, US McColgan Charles J., West Granby, CT Connecticut 06090, US	
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F28F 9/02</b>	→ (51) <b>F25B 41/00</b>
(51) <b>F28F 25/08</b>	(11) <b>2 853 852 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 13196015.5	(22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 DE 202013008580 U	
(54) • <i>Einbauelement für eine Vorrichtung zur Behandlung eines Nutzfluids mittels eines Arbeitsfluids</i> • <i>Installation element for a device for treating a usage fluid by means of a working fluid</i> • <i>Élément d'intégration pour un dispositif de traitement d'un fluide utile au moyen d'un fluide de travail</i>	
(71) Hewitech GmbH & Co. KG, Am Langenhors- ter Bahnhof 16, 48607 Ochtrup, DE	
(72) Hewing, Bernd, 48607 Ochtrup, DE Dirkskötter, Frank, 48607 Ochtrup, DE	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor- platz 1, 50667 Köln, DE	
(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>2 853 853 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14186616.0	(22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 US 201361883121 P	
(54) • <i>Kugelsicheres Westensystem mit ballisti- scher "Vene" Komponente</i> • <i>Ballistic vest system with ballistic vein component</i> • <i>Système de gilet pare-balles avec compo- sant balistique "veine"</i>	
(71) TYR Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue Suite 110, Peoria, AZ 85382, US	
(72) Beck, Jason, Peoria, AZ Arizona 85382, US	
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB	
(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>2 853 854 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14186620.2	(22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 US 201361883140 P	
(54) • <i>Kugelsicheres Westensystem mit kugelsi- cherer "Rippe" Komponente</i> • <i>Ballistic vest system with ballistic ridge component</i> • <i>Système de gilet pare-balles avec compo- sant balistique "crête"</i>	
(71) TYR Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue Suite 110, Peoria, AZ 85382, US	
(72) Beck, Jason, Peoria, AZ Arizona 85382, US	
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB	
<b>F42B 10/64</b>	→ (51) <b>F16H 25/20</b>
(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 853 855 A1</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 13794392.4	(22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/004482 22.05.2013	
(87) WO 2013/176482 2013/48 28.11.2013	
(30) 22.05.2012 KR 20120054479	

(54) • <i>HÖHENMESSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DREIDI- MENSIONALER FORMEN</i> • <i>HEIGHT MEASURING METHOD FOR THREE DIMENSIONAL SHAPE MEASURING DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE MESURE DE LA HAUTEUR POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORMES TRIDIMENSIONNELLES</i>	
(71) Koh Young Technology Inc., 15F Halla Sigma Valley 345-90 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR	
(72) JEONG, Joong Ki, Seoul 143-200, KR HONG, Deok-Hwa, Gyeonggi-do 423-030, KR	
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE	
(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>2 853 856 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14186013.0	(22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 AT 506212013	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur optischen Untersuchung einer Oberfläche eines Kör- pers</i> • <i>Method and device for the optical inspection of a surface of a body</i> • <i>Procédé et dispositif d'examen optique d'une surface d'un corps</i>	
(71) Polymer Competence Center Leoben Gmbh, Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben, AT	
(72) Gruber, Dieter P., 8103 Eisbach, AT	
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT	
(51) <b>G01B 21/32</b>	(11) <b>2 853 857 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14186340.7	(22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.09.2013 DE 102013110632	
(54) • <i>Verfahren zur Messung der Aufweitung eines drehenden Rotors</i> • <i>Method for measurement of the expansion of a rotating rotor</i> • <i>Procédé de mesure de l'élargissement d'un rotor rotatif</i>	
(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE	
(72) Hartnagel, Matthias, 64683 Einhausen, DE Dr. Trukenmüller, Kai, 64283 Darmstadt, DE	
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE	
(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 853 858 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14186577.4	(22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.09.2013 JP 2013203867	
(54) • <i>Rotierende Laserausgabevorrichtung und Lasermesssystem</i> • <i>Rotary laser emitting apparatus and laser measurement system</i> • <i>Appareil d'émission laser rotatif et système de mesure laser</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma- cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP	
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP	

Kodaira, Junichi, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP  
Kamizono, Fumihiko, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **2 853 859 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186583.2 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013203866  
(54) • *Laservermessungssystem*  
• *Laser surveying system*  
• *Système de surveillance laser*  
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP  
Kodaira, Junichi, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP  
Kamizono, Fumihiko, Tokyo, Tokyo 174-8580, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G01C 21/34** → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 853 860 A1**  
**G05D 1/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14183680.9 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.09.2013 FR 1358829  
(54) • *Pilotenassistenzenverfahren und -vorrichtung für ein Luftfahrzeug während eines Parabelflugs, um eine Schwerelosigkeit in einem Luftfahrzeug zu erzeugen*  
• *Method and device for assisted piloting of an aircraft during a parabolic flight intended for generating weightlessness in the aircraft*  
• *Procédé et dispositif d'aide au pilotage d'un aéronef lors d'un vol parabolique en vue de générer une impesanteur dans l'aéronef*  
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Delporte, Martin, 31470 Fonsorbes, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G01C 25/00** → (51) **G01P 21/00**

**G01D 3/08** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/20** (11) **2 853 861 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13791274.7 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063339 13.05.2013  
(87) WO 2013/172315 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 JP 2012111065  
(54) • *POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *POSITION DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*  
(71) Amiteq Co., Ltd., Hashikan LK Building 1-6 Azuma-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP

(72) GOTO, Atsutoshi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0052, JP  
GOTO, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022, JP  
SAKAMOTO, Kazuya, Hamura-shi, Tokyo 205-0021, JP  
TANAKA, Shuichi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0144, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G01D 5/20** → (51) **G01K 13/08**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 853 862 A1**  
**G01D 21/00** **G01D 3/08**  
**H04L 7/04** **G06F 13/42**  
(25) De (26) De  
(21) 14173872.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 DE 102013219277  
(54) • *Positionsmesseinrichtung und Verfahren zur Überprüfung eines Arbeitstaktsignals*  
• *Position measuring device and method for checking a work cycle signal*  
• *Dispositif de mesure de position et procédé de vérification d'un signal de cadence de travail*  
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE  
(72) Beaury, Bernhard, 83236 Übersee, DE  
Kobler, Alexander, 84508 Burgkirchen, DE  
Kreuzer, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf, DE  
Mooshammer, Markus, 83278 Traunstein, DE  
Spindler, Peter, 83349 Palling, DE  
Walter, Michael, 84570 Polling, DE

**G01D 7/04** → (51) **A01D 41/127**

(51) **G01D 11/24** (11) **2 853 863 A1**  
**H05K 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13185881.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Zugangselement für ein Gehäuse eines Sensors und Sensor mit einem entsprechenden Zugangselement*  
• *Access element for a housing of a sensor and sensor with a corresponding access element*  
• *Élément d'accès pour le boîtier d'un capteur et capteur comprenant un élément d'accès correspondant*  
(71) BAUMER ELECTRIC AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH  
(72) Hohl, Michael, 8405 Winterthur, CH  
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

**G01D 21/00** → (51) **G01D 5/244**

**G01F 1/36** → (51) **F02D 41/00**

(51) **G01F 1/58** (11) **2 853 864 A1**  
**A61M 1/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12877098.9 (22) 21.05.2012

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

BA ME  
(86) JP 2012/062912 21.05.2012  
(87) WO 2013/175547 2013/48 28.11.2013  
(54) • *FLUSSVOLUMENDETEKTOR*  
• *FLOW VOLUME DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE VOLUME D'ÉCOULEMENT*  
(71) Aichi Tokei Denki Co., Ltd., 2-70, Chitose 1-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0054, JP  
(72) SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 456-0054, JP  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G01F 13/00** (11) **2 853 865 A1**  
**B65G 33/26** **B65G 65/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14186423.1 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039325  
(54) • *Dosierungsvorrichtung*  
• *Dosing apparatus*  
• *Appareil de dosage*  
(71) Cavadi Distrib. Inc., 42 Des Roseaux, Blainville, QC J7C 6A9, CA  
(72) Massicotte, René, Blainville, Québec J7C 6A9, CA  
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

**G01F 23/284** → (51) **C21C 5/46**

**G01G 19/00** → (51) **A47F 9/04**

(51) **G01J 1/02** (11) **2 853 866 A1**  
**H01L 31/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13789996.9 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063182 10.05.2013  
(87) WO 2013/172269 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 JP 2012112348  
28.12.2012 JP 2012287866  
11.03.2013 PCT/JP2013/056621  
(54) • *FOTODETEKTOR*  
• *PHOTODETECTOR*  
• *PHOTODÉTECTEUR*  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) NAKAJIMA, Kazutoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
YAMANISHI, Masamichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
FUJITA, Kazuue, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
NIIGAKI, Minoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
HIROHATA, Toru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
YAMASHITA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
AKAHORI, Wataru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP



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

(51) **G01J 1/02** (11) **2 853 867 A1**  
**H01L 31/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13791390.1 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063192 10.05.2013  
(87) WO 2013/172273 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 JP 2012112348  
14.12.2012 JP 2012273703  
11.03.2013 PCT/JP2013/056621

(54) • *FOTODETEKTOR*  
• *PHOTODETECTOR*  
• *PHOTODÉTECTEUR*  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-  
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8558, JP

(72) NAKAJIMA, Kazutoshi, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 435-8558, JP  
NIIGAKI, Minoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8558, JP

HIROHATA, Toru, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8558, JP

YAMASHITA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 435-8558, JP

AKAHORI, Wataru, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 435-8558, JP

FUJITA, Kazuue, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8558, JP

TANAKA, Kazunori, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 435-8558, JP

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

(51) **G01J 3/02** (11) **2 853 868 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14189567.2 (22) 27.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2009 US 173192 P

(54) • *System zur Reduzierung von durch Faser-  
belastung herbeigeführten Timing-Fehlern  
in Terahertz-Systemen mit glasfaserge-  
koppelten Zeitdomänen*

• *System reducing fiber stretch induced  
timing errors in fiber optic coupled time  
domain terahertz systems*

• *Système de réduction des erreurs de  
synchronisation dues à l'étirement d'une  
fibre dans les systèmes térahertz du  
domaine temporel à couplage de fibres  
optiques*

(71) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann  
Arbor, MI 48104, US

(72) Zimdars, David, Ann Arbor, MI Michigan  
48108, US

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf &  
Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(62) 10770198.9 / 2 425 218

**G01J 3/26** → (51) **G02B 5/28**

(51) **G01J 3/433** (11) **2 853 869 A1**  
**G01N 21/39**

(25) De (26) De  
(21) 13185868.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Gasanalysator zur Messung  
der Konzentration einer Gaskomponente  
in einem Messgas*  
• *Method and gas analyser for measuring  
the concentration of a gas component in a  
gas to be measured*

• *Procédé et analyseur de gaz pour la  
mesure de la concentration d'un compo-  
sant de gaz dans un gaz de mesure*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Steinbacher, Franz, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G01J 9/00** (11) **2 853 870 A1**  
**A61B 3/12** G01J 3/06

(25) En (26) En  
(21) 14192744.2 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 20.01.2006 US 335980

(54) • *Sequentieller Wellenfront-Sensor*

• *Sequential wavefront sensor*

• *Capteur de fronts d'onde séquentiel*

(71) Clarity Medical Systems, 5775 West Las  
Positas Blvd., Suite 200, Pleasanton, CA  
94588, US

(72) Wei, Su, Sunnyvale, CA 94087, US  
Zhou, Yan, Pleasanton, CA 94566, US

Zhao, Qing, Chun, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 06846018.7 / 1 977 206

**G01K 7/16** → (51) **G01K 13/08**

(51) **G01K 11/26** (11) **2 853 871 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14184840.8 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 EP 13186452

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Tempera-  
tur in einer Brennkammer*

• *Method for determining the temperature  
inside a combustor*

• *Procédé pour déterminer la température à  
l'intérieur d'une chambre de combustion*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Schuermans, Bruno, 1814 La Tour de Peilz,  
CH  
Wassmer, Dominik, 10551 Berlin, DE

(51) **G01K 13/02** (11) **2 853 872 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14186686.3 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201361884673 P  
12.02.2014 US 201414178351

(54) • *Gesamtlufttemperatursensoren*

• *Total air temperature sensors*

• *Capteurs de température de l'air total*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300  
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,  
US

(72) Wigen, Scott, Lakeville, MN 55044, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **G01K 13/08** (11) **2 853 873 A1**  
**G01K 7/16** **G01D 5/20**

(25) De (26) De

(21) 13186601.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung  
einer Temperatur eines Rotors eines Elek-  
tromotors*

• *Apparatus and method for detecting a  
temperature of a rotor of an electric motor*

• *Dispositif et procédé de détection d'une  
température d'un rotor d'un moteur élec-  
trique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE  
Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE

(51) **G01L 7/16** (11) **2 853 874 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14179956.9 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2013 DE 102013218479

(54) • *Vorrichtung zur Erfassung mindestens ei-  
ner Eigenschaft eines fluiden Mediums*

• *Device for measuring at least one property  
of a fluid medium*

• *Dispositif destiné à déterminer au moins  
une propriété d'un milieu liquide*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Ott, Marcell, 89278 Nersingen, DE  
Fessele, Thomas, 72202 Nagold, DE

(51) **G01M 3/04** (11) **2 853 875 A1**

**G01M 3/16** **G01M 3/18**  
**G01M 3/20** **G01M 3/22**  
**G01M 3/26** **G01M 3/28**  
**G01M 3/32**

(25) De (26) De  
(21) 14003190.7 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 DE 102013016166

(54) • *Vorrichtung zur Früherkennung von Riss-  
bildungen in medienführenden Werkstü-  
cken*

• *Device for the early detection of the  
formation of fissures in media-conveying  
workpieces*

• *Dispositif de reconnaissance d'erreurs  
dans les formations de fissure dans des  
pièces conductrices de fluide*

(71) Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH, An  
der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Dinkel, Michael, 96231 Bad Staffelstein -  
Uetzing, DE

Hofmann, Stefan, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/  
Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse  
25, 90491 Nürnberg, DE

**G01M 3/16** → (51) **G01M 3/04**

**G01M 3/18** → (51) **G01M 3/04**

**G01M 3/20** → (51) **G01M 3/04**

**G01M 3/22** → (51) **G01M 3/04**

**G01M 3/26** → (51) **G01M 3/04**

**G01M 3/28** → (51) **G01M 3/04**

**G01M 3/32** → (51) **G01M 3/04**

(51) **G01M 13/00** (11) **2 853 876 A1**  
(25) De (26) En  
(21) 14002467.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013016004  
(54) • PrüfstandsVorrichtung zum tribologischen Testen von Kolbenring-Zylinderlaufbahn-Systeme  
• Testbench for tribological test of piston ring/cylinder systems  
• Dispositif de test tribologique pour systèmes piston/cylindre

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Beau, Patrick, 90441 Nürnberg, DE

---

(51) **G01M 13/04** (11) **2 853 877 A2**  
**B29B 9/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14182767.5 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 DE 102013110560  
(54) • System und Verfahren zum Bereitstellen von Diagnosedaten zu einer Messerwalzenvorrichtung eines Kunststoffstranggranulators  
• System and method for providing diagnostic data to a knife rolling device of a plastic strand granulator  
• Système et procédé de mise à disposition de données de diagnostic pour un portecouteaux d'un granulateur de plastique

(71) Reduction Engineering GmbH, Siemensstrasse 32, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(72) Fischer, Jochen, 09125 Chemnitz, DE  
Zollitsch, Ludwig, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
Kreuz, Ulrich, 71729 Erdmannhausen, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) **G01M 17/007** (11) **2 853 878 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14186509.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013219471  
(54) • Kraftfahrzeugprüfsystem  
• Motor vehicle testing system  
• Système de contrôle de véhicule automobile

(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE  
(72) Beaujean, Frank, 87542 Altusried, DE  
Oberndorfer, Stefan, 87435 Kempten, DE  
Seifert, Alexander, 87437 Kempten, DE  
Wendl, Stefan, 87487 Wiggensbach, DE  
Hernandez Gonzalez, Andres, 87463 Dietmannsried, DE  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) **G01M 17/10** (11) **2 853 879 A1**  
**B61K 9/12**  
(25) It (26) En  
(21) 13186019.9 (22) 25.09.2013

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

BA ME  
(54) • Einrichtung für die Untersuchung von Eisenbahnachsen  
• Apparatus for the inspection of railway axles  
• Dispositif pour l'inspection d'essieux ferroviaire

(71) DMA S.r.l., Via Bottego 8, 10129 Torino, IT  
(72) Santanera, Cesare, 10129 Torino, IT  
Zingarelli, Angelo, 10129 Torino, IT  
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

**G01N 1/20** → (51) **B01D 45/02**

**G01N 1/20** → (51) **F25D 3/11**

**G01N 1/22** → (51) **B01D 45/02**

**G01N 1/31** → (51) **F25D 3/11**

**G01N 1/40** → (51) **B01D 29/01**

**G01N 1/42** → (51) **F25D 3/11**

(51) **G01N 3/24** (11) **2 853 880 A1**  
**G01N 19/04** G01N 3/04  
(25) De (26) De  
(21) 14183846.6 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.09.2013 DE 102013109811  
(54) • Verwendung eines Justierelementes zur Ausrichtung geeigneter Oberflächen von Prüfkörpern sowie Vorrichtung umfassend das Justierelement und Verfahren zur Herstellung eines Haftverbundes zwischen Adhäsiven und einer Zahnoberfläche  
• Use of an adjusting element for alignment of inclined surfaces of test bodies, and device comprising said adjusting element, and method for producing an adhesive bond between adhesives and a tooth surface  
• Utilisation d'un élément de réglage destiné à aligner des surfaces inclinées d'échantillons et dispositif comprenant l'élément de réglage et procédé de fabrication d'un composite d'adhérence entre adhésifs et une surface dentaire

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
(72) Kastrati, Astrit, 61206 Wöllstadt, DE  
Hoffmann, Marcus, 61250 Usingen, DE  
Müller, Waltraut, 60318 Frankfurt, DE  
(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

---

**G01N 13/00** → (51) **C21B 5/00**

**G01N 15/02** → (51) **B01D 29/01**

(51) **G01N 15/05** (11) **2 853 881 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13873145.0 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077433 19.06.2013  
(87) WO 2014/201626 2014/52 24.12.2014  
(54) • ANALYSATOR FÜR VOLLAUTOMATISIERTE ERYTHROZYTENSEDIMENTATION

**ONSRATE UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR**

• FULL-AUTOMATIC ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE ANALYZER AND DETECTION METHOD THEREFOR  
• ANALYSEUR DE VITESSE DE SÉDIMENTATION D'ÉRYTHROCYTE TOUT AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION

(71) Shenzhen Shengeryimei Biotech Co., Ltd., 5th Floor, R2-A Building High-Tech Industrial Park, South District Shenzhen Guangdong 518-000, CN  
(72) HU, Kunhui, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
YANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
LIU, Qingbo, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
HE, Lin, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) **G01N 15/06** (11) **2 853 882 A1**  
**G01N 27/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12877345.4 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/062922 21.05.2012  
(87) WO 2013/175548 2013/48 28.11.2013  
(54) • MESSVORRICHTUNG FÜR PARTIKELZÄHLUNG  
• PARTICLE COUNT MEASUREMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE COMPTAGE DE PARTICULES

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) OKUDA Daiji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 München, DE

---

**G01N 19/04** → (51) **G01N 3/24**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 853 883 A1**  
**G06N 3/12** **G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14184766.5 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2013 SE 1351058  
(54) • Genetischer Algorithmus zur Gruppierung von Objekten anhand ihrer hyperspektralen Aufnahmen  
• Genetic algorithm for grouping objects on the basis of their hyperspectral images  
• Algorithme génétique pour le regroupement d'objets sur la base de leurs images hyperspectrales

(71) UmBio AB, Norra Obbolavägen 131A, 904 22 Umeå, SE  
(72) Jonsson, Oskar, 904 22 Umeå, SE  
(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

**G01N 21/33** → (51) **G01N 27/00**

**G01N 21/39** → (51) **G01J 3/433**



(51) **G01N 21/64** (11) **2 853 884 A1**  
**G01N 33/28** **B82Y 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13185938.1 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Metallen in Ölproben aus Schmieröl von Maschinen*  
• *A technique for determining metals in oil samples obtained from lubricating oil of machines*  
• *Technique de détermination de métaux dans des échantillons de pétrole obtenus à partir d'huile de lubrification de machines*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Minasamudram, Rupa, 560008 Bangalore, IN  
Perumal, Venkateswaran, 560100 Bangalore, IN

(51) **G01N 21/65** (11) **2 853 885 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186248.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 CN 201310446679  
(54) • *Raman-Spektrum-Messverfahren für die Arzneimittelinjektion*  
• *Raman spectrum measuring method for drug inspection*  
• *Procédé de mesure de spectre Raman pour inspection de médicament*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

Tsinghua University, No.1 of Tsinghua Yuan, Haidian, Beijing 100084, CN

(72) Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN  
Zhang, Li, 100084 Beijing, CN  
Zhang, Jianhong, 100084 Beijing, CN  
Wang, Hongqiu, 100084 Beijing, CN  
Zhao, Ziran, 100084 Beijing, CN  
Yi, Yumin, 100084 Beijing, CN  
Gu, Jianping, 100084 Beijing, CN  
Huang, Qingping, 100084 Beijing, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 21/88** → (51) **G01B 11/30**

**G01N 21/95** → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 853 886 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186380.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198163  
(54) • *Magnetisches Messverfahren und dessen System und Vorrichtung*  
• *Magnetic measurement method and its system and apparatus*  
• *Procédé de mesure magnétique et son système et appareil*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0801, JP

(72) Yano, Masao, Aichi-ken 471-8571, JP  
Ono, Kanta, Ibaraki 305-0801, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 25/72** (11) **2 853 887 A1**  
**B65G 15/12**

(25) De (26) De  
(21) 14181320.4 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013110739  
(54) • *EVOH-Barriereschicht-Prüfvorrichtung, Prüfverfahren sowie Prüf- und Herstellungsanlage, mit Fördermitteln, die an unterschiedlichen Prüfpositionen jeweils unterschiedliche Bereiche der Teile verdecken oder beschatten*

• *Device and method for testing EVOH barrier layers on molded plastic articles, and production device with testing equipment, with conveying means that cover different parts of the articles at different testing positions*

• *Dispositif et procédé de test pour des couches EVOH sur des articles de matière plastique, et dispositif de production et de test, avec moyens de convoyage qui couvre des différents parts d'un article aux positions de test différentes*

(71) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE

(72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE  
Fuhrmann, Ralf, 78234 Engen, DE

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **G01N 27/00** (11) **2 853 888 A2**  
**G01N 21/33**

(25) En (26) En  
(21) 14183418.4 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.09.2013 US 201314020671  
(54) • *Chlor und pH-Messverfahren*  
• *Measuring method for chlorine and pH*  
• *Procédé de mesure de chlorure et pH.*

(71) Watkins Manufacturing Corporation, 1280 Park Center Drive, Vista, California 92081, US

(72) Brondum, Klaus, Ann Arbor, MI Michigan 48104, US

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 27/12** (11) **2 853 889 A1**  
**G01N 27/22** **G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 13186140.3 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Integrierte Schaltung mit CO2 Sensor, Zusammensetzung und Herstellungsverfahren einer solchen integrierten Schaltung*  
• *Integrated circuit with CO2 sensor, composition and manufacturing method of such an IC*

• *Circuit intégré avec capteur de CO2, composition et procédé de fabrication d'un tel circuit intégré*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Sablong, Rafael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Humbert, Aurelie, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Tuerlings, Bjorn, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Bastiaansen, Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Gravesteijn, Dirk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Soccol, Dimitri, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Kolijn, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G01N 27/22** → (51) **G01N 27/12**

**G01N 27/36** → (51) **B08B 3/08**

**G01N 27/38** → (51) **B08B 3/08**

(51) **G01N 27/40A** (11) **2 853 890 A1**  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14184169.2 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201314037959

(54) • *Gassensor mit einem ionischen flüssigen Elektrolyt*  
• *Gas sensor using an ionic liquid electrolyte*  
• *Capteur de gaz utilisant un électrolyte liquide ionique*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Chapples, John, Morristown, NJ 07962-2245, US

Jones, Martin Geoffrey, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **2 853 891 A1**  
**G01N 33/561**

(25) En (26) En  
(21) 14195596.3 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2009 US 236293 P

25.08.2009 US 236795 P

26.08.2009 US 237195 P

26.08.2009 US 237287 P

(54) • *Elektrophoresegelkassette und -kamm*  
• *Electrophoresis gel cassette and comb*  
• *Peigne et cassette de gel d'électrophorèse*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Updyke, Timothy Vale, Carlsbad, CA 92008, US

Miller, Jennifer, Carlsbad, 92008, US

Diller, Thomas, Carlsbad, CA California 92008, US

Kannan, Siddarth, Carlsbad, CA 92008, US  
Bennett, Robert, Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE



(62) 10814246.4 / 2 470 691  
**G01N 27/60** → (51) **G01N 15/06**  
**G01N 29/06** → (51) **G01S 7/52**  
**G01N 29/34** → (51) **G01S 7/52**  
**G01N 29/44** → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01N 30/88** (11) **2 853 892 A1**  
**B01J 20/24** **B01J 20/28**  
**B01J 20/281** **C12N 15/09**  
**C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793161.4 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/064338 23.05.2013  
(87) WO 2013/176215 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117627

(54) • **TRENNMITTEL**  
• **SEPARATING AGENT**  
• **AGENT DE SÉPARATION**

(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome  
Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
(72) ONISHI, Takafumi, Himeji-shi, Hyogo 671-  
1283, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**G01N 33/00** → (51) **G01N 27/12**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 27/404**

**G01N 33/04** → (51) **C08G 63/78**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/44** → (51) **C08G 63/78**

**G01N 33/487** → (51) **C08G 63/78**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 853 893 A1**  
**A61M 1/36** **B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14186437.1 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198311  
11.09.2014 JP 2014185274

(54) • **Verfahren zur Verarbeitung einer Blut-  
probe**  
• **Method for processing blood sample**  
• **Procédé de traitement d'échantillon de  
sang**

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higa-  
shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8045, JP  
(72) Takagi, Hidenori, Kyoto-shi, Kyoto 602-  
0008, JP  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 33/561** → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 853 894 A1**  
**G01N 33/558**

(25) En (26) En  
(21) 13382376.5 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(54) • **Diagnostische Kits und Immunotestver-  
fahren zur Diagnose und Differenzierung  
von Afrikanischer Schweinepest (ASP)  
und Klassischer Schweinepest (KSP)**  
• **Diagnostic kits and immunoassay  
methods for diagnosis and differentiation  
of African Swine Fever Virus (ASFV) and  
Classical Swine Fever Virus (CSFV)**  
• **Kits de diagnostic et procédés de dosage  
immunologique pour le diagnostic et la  
différenciation du virus de la peste porcine  
africaine (VPPA) et du virus de la peste  
porcine classique (CSFV)**

(71) INMUNOLOGIA Y GENETICA APLICADA,  
S.A., Hermanos Garcia Noblejas, 39, 28037  
Madrid, ES

(72) Pérez Escoda, Teresa, E-28037 Madrid, ES  
Sanz Fernández, Antonio José, E-28037  
Madrid, ES

Rueda Pérez, Paloma, E-28037 Madrid, ES  
García Miguet, Julia, E-28037 Madrid, ES  
Yang, Xiaoping, CH-8952 Schlieren, CH  
Raeber, Alex J., CH-8952 Schlieren, CH  
Arias Neira, Marisa, E-28130 Valdeolmos -  
Madrid, ES

Gallardo Frontaura, M<sup>a</sup> Carmen, E-28130  
Valdeolmos - Madrid, ES

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

**G01N 33/569** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 853 895 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14186631.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 US 201314040324

(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Systeme zur  
Detektion des totalen Proteingehalts mit-  
tels Kapillarelektrophorese**  
• **Methods, apparatus and systems for  
detection of total protein using capillary  
electrophoresis**  
• **Procédés, appareil et systèmes pour la  
détection d'une protéine totale par élec-  
trophorèse capillaire**

(71) ProteinSimple, 3040 Oakmead Village Drive,  
Santa Clara, CA 95051, US

(72) Gavin, Robert Michael, Gilroy, CA 95020, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 853 896 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14186939.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204787

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung  
einer Information im Zusammenhang mit  
einer eosinophilen Atemwegsentzündung**  
• **A method and apparatus for obtaining an  
information related to eosinophilic airway  
inflammation**  
• **Procédé et appareil permettant d'obtenir  
une information liée à l'inflammation de  
voies aériennes éosinophile**

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-  
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0073, JP

(72) Hasegawa, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0073, JP

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &  
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830  
Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 853 897 A1**  
**A61K 31/472**

(25) En (26) En  
(21) 14198032.6 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.05.2008 US 51530 P

(54) • **Sensorische Rezeptoren für chronische  
Müdigkeit und Schmerzen und Verwen-  
dungen davon**  
• **Sensory receptors for chronic fatigue and  
pain and uses thereof**  
• **Récepteurs sensoriels de fatigue chro-  
nique et douleur et utilisations associées**

(71) University Of Utah Research Foundation, 615  
Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT  
84108, US

(72) Light, Alan R., Park City, UT 84089, US  
Ligh, Kathleen C., Park City, UT 84089, US  
Hugen, Ronald W., Salt Lake City, UT 84116,  
US

White, Andrea T., Salt Lake City, UT 84108,  
US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(62) 09743672.9 / 2 288 922

(51) **G01N 33/74** (11) **2 853 898 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13186545.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Analyse von Myostatin im Serum**  
• **Analysis of myostatin in serum**  
• **Analyse de la myostatine dans le sérum**

(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-  
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE

(72) Heineke, Jörg, 30629 Hannover, DE

Breitbart, Astrid H., 30171 Hannover, DE

Scharf, Gesine M., 30823 Garbsen, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-  
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159  
Hannover, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 853 899 A1**  
**G01N 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 14185722.7 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013203408

(54) • **Probensortiervorrichtung und Probenver-  
arbeitungssystem**  
• **Sample sorting apparatus and sample  
processing system**  
• **Appareil de tri d'échantillons et système  
de traitement d'échantillons**

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-  
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0073, JP

(72) Takai, Kei, Hyogo, 651-0073, JP

Tatsutani, Hiroo, Hyogo, 651-0073, JP

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

**G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 853 900 A1**  
G01N 35/00 G01N 35/04  
(25) En (26) En  
(21) 14186356.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201175  
(54) • *Analysegerät und Analyseverfahren anhand von Spitzenbehälter mit Deckel*  
• *Analyzer and analyzing method using a tip container with cover*  
• *Analyseur et procédé d'analyse au moyen d'un récipient de pointe avec couvercle*  
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Asao, Kazuki, Hyogo, 651-0073, JP  
Hirata, Tsukasa, Hyogo, 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01P 3/36** → (51) **G01S 17/58**

- (51) **G01P 21/00** (11) **2 853 901 A1**  
**G01C 25/00** **G07C 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14186140.1 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2013 GB 201317256  
(54) • *Telematisches System und zugehöriges Verfahren*  
• *Telematics system and associated method*  
• *Système télématique et procédé associé*  
(71) Quartix Limited, East Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB  
(72) Dobra, Thomas, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB  
Bentham, Jeremy, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB  
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB

(51) **G01R 1/067** (11) **2 853 902 A1**  
**G01R 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14186465.2 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201361882292 P  
25.04.2014 US 201414261834  
(54) • *Ausgebettete Sonde eines Zeitbereichsreflektometers mit geschalteter Last*  
• *Switched load time-domain reflectometer de-embed probe*  
• *Sonde à effet soustrait de réflectomètre temporel de charge commutée*  
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US  
(72) Pickerd, John, Beaverton, OR 97077-0001, US  
Tan, Kan, Beaverton, OR 97077-0001, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 1/067** → (51) **G01R 35/00**

- (51) **G01R 15/06** (11) **2 853 903 A1**  
**G01R 15/16**  
G01R 15/14

- (25) En (26) En  
(21) 13186318.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Hochspannungsteiler*  
• *A high voltage divider*  
• *Diviseur de tension élevée*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Giovannelli, Lorenzo, 17047 Vado Ligure SV, IT  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01R 15/16** → (51) **G01R 15/06**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 853 904 A1**  
**H01F 38/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13186759.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Aufklemmbarer Stromwandler oder Stromtransformator*  
• *Clip-on current transducer or current transformer*  
• *Transducteur de courant à pince ou transformateur de courant*  
(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH  
(72) Nanshan, Ye, Tongzhou District, Beijing, CN  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **G01R 25/00** (11) **2 853 905 A1**  
**H03D 13/00** **H04L 27/233**

- (25) En (26) En  
(21) 13275234.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Phasenwinkelmessung mit Restklassenzahlensystem-Analog-Digital-Wandlung*  
• *Phase angle measurement using residue number system analogue-to-digital conversion*  
• *Mesure de l'angle de phase utilisant un système de nombres résiduels de conversion analogique-numérique*  
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01R 27/26** (11) **2 853 906 A1**  
**G06K 9/46** **G06K 9/20**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12877320.7 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2012/004031 22.05.2012  
(87) WO 2013/176302 2013/48 28.11.2013  
(54) • *KAPAZITIVER FINGERABDRUCKSENSOR*  
• *CAPACITIVE FINGERPRINT SENSOR*

- *CAPTEUR CAPACITIF D'EMPREINTE DIGITALE*  
(71) Silicon Display Technology, 8 Tapsil-ro 58beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR  
(72) KANG, Moon Hyo, Seoul 133-070, KR  
HUR, Ji Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-852, KR  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**G01R 27/28** → (51) **G01R 35/00**

- (51) **G01R 29/10** (11) **2 853 907 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13884949.2 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/081873 20.08.2013  
(87) WO 2014/190625 2014/49 04.12.2014  
(30) 28.05.2013 CN 201310205602  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN VON GPS-OTA*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING GPS OTA*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ESSAI DE SYSTÈME DE TRANSFERT ORBITAL (OTA) DE SYSTÈME DE POSITIONNEMENT GLOBAL (GPS)*  
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 70, Huifeng 4th Rd. ZhongKai Hi-tech Development District Huizhou City, Guangdong 516006, CN  
(72) BAI, Jian, Huizhou City, Guangdong 516006, CN  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 853 908 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004654.3 (22) 25.09.2013

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

- BA ME  
(54) • *Prüfsystem für Hochspannungskomponenten*  
• *Test system for high voltage components*  
• *Système de contrôle pour composants haute tension*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) Szczechowski, Janusz, 04229 Leipzig, DE  
Steiger, Matthias, 06808 Bitterfeld-Wolfen OT Holzweißig, DE  
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**G01R 31/319** → (51) **G01R 35/00**

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 853 909 A1**  
**H01L 43/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13790381.1 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/002703 22.04.2013  
(87) WO 2013/171977 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 JP 2012112497  
(54) • *BRÜCKENSCHALTUNG UND MAGNET-SENSOR DAMIT*  
• *BRIDGE CIRCUIT AND MAGNETIC SENSOR COMPRISING SAME*



- *CIRCUIT DE PONT ET CAPTEUR MAGNÉTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) ITAGAKI, Atsushi, Otsuki-shi, Yamanashi 401-0016, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01R 33/20** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/28** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/34** (11) **2 853 910 A1**  
**G01R 33/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14184359.9 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013197862  
18.08.2014 JP 2014165936

- (54) • *Gerät der bildgebenden magnetischen Resonanz*  
• *Magnetic resonance imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie par résonance magnétique*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) KAYANO, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01R 33/36** → (51) **G01R 33/34**

- (51) **G01R 35/00** (11) **2 853 911 A1**  
**G01R 27/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14186464.5 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201361882283 P  
01.05.2014 US 201414267697

- (54) • *Zweitor-Vektornetzwerkanalysator mit de-embeddeten Sonden*  
• *Two port vector network analyzer using de-embed probes*  
• *Analyseur de réseau vectoriel à deux ports utilisant des sondes à effets soustraits*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Pickerd, John, Beaverton, OR 97077-0001, US
- Tan, Kan, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (74) Knierim, Daniel, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 35/00** (11) **2 853 912 A1**  
**G01R 31/319** **G01R 1/067**
- (25) En (26) En  
(21) 14186466.0 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201361882298 P  
27.06.2014 US 201414317389

- (54) • *De-embeddete Sonde eines Zeitbereichs-reflektometers*

- *Time-domain reflectometer de-embed probe*
  - *Sonde à effet soustrait de réflectomètre temporel*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Knierim, Daniel, Beaverton, OR 97008, US  
Hickman, Barton, Portland, OR 97229, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 35/00** → (51) **G01R 1/067**

**G01S 1/02** → (51) **G01S 1/70**

**G01S 1/68** → (51) **G01S 1/70**

- (51) **G01S 1/70** (11) **2 853 913 A1**  
**G01S 1/02** **G06K 19/07**  
**G01S 1/68**
- (25) De (26) De  
(21) 14003108.9 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.09.2013 DE 102013015222

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung von Objekten*  
• *Method and device for locating objects*  
• *Procédé et dispositif destinés à la localisation d'objets*
- (71) ER Systems SA, Route de Neuchâtel 46, 2525 Le Landeron, CH
- (72) Britz, Tobias, 2525 Le Landeron, CH  
Rusca, Eric, 2525 Le Landeron, CH  
Decrauzat, Vincent, 2013 Colombier, CH  
Marietta, Neil, 2000 Neuchâtel, CH  
Meyrat, Loïc, 2525 Le Landeron, CH  
Gantner, Michael, 6780 Schruns, AT  
Beiser, Florian, 6781 Bartholomäberg, AT  
Bargehr, Markus, 6780 Silbertal, AT
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/88**

**G01S 7/491** → (51) **G01S 17/88**

**G01S 7/499** → (51) **G01S 17/88**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 853 914 A2**  
**G01N 29/34** **G01N 29/44**  
**G01N 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14185307.7 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.09.2013 GB 201316656

- (54) • *Ultraschallgerät mit mehrere Impulsformen*  
• *Ultrasound sensing device with multiple pulse shapes*  
• *Appareil ultrasonor à formes d'impulsions multiples*
- (71) DolphiTech AS, Raufoss Industrial Park Building 1, Enggata 40, 2830 Raufoss, NO
- (72) Salberg, Arnt-Børre, 2315 Hamar, NO  
Skoglund, Eskil, 2825 Gjøvik, NO  
Baarstad, Tore, 2613 Lillehammer, NO
- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01S 13/42** (11) **2 853 915 A1**  
**G01S 13/93**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12877198.7 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/062966 21.05.2012  
(87) WO 2013/175558 2013/48 28.11.2013

- (54) • *RADARVORRICHTUNG UND WINKEL-ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN*  
• *RADAR DEVICE AND ANGLE VERIFICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RADAR ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ANGLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) AIZAWA, Ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01S 13/89** (11) **2 853 916 A1**  
**G01S 13/93**

(25) En (26) En  
(21) 13186003.3 (22) 25.09.2013

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

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines dreidimensionalen Bodenflächenmodells zur Abbildung*  
• *A method and apparatus for providing a 3-dimensional ground surface model used for mapping*  
• *Procédé et appareil permettant de fournir un modèle de surface au sol tridimensionnel utilisé pour la mise en correspondance*

- (71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2AQ, GB
- (72) Bone, Peter, Lewes, Sussex BN7 2SA, GB  
Gagnon, Peter, Brighton, BN15PS, GB  
Ermilios, Pentelis, 23827 Wensin, DE  
Wibberley, Dave, Brighton, Sussex BN1 6RG, GB
- (74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

**G01S 13/91** → (51) **G08G 1/095**

**G01S 13/93** → (51) **B61L 29/30**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/42**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/89**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 853 917 A1**  
**A61B 8/08** **A61B 8/00**  
**A61B 5/00** **G01S 7/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14181957.3 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199836
- (54) • *Photoakustische und Ultraschallechoabbildungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*



- *Photoacoustic and ultrasound echo imaging apparatus and method for controlling same*
  - *Appareil d'acquisition d'images photo-acoustiques et ultrasonores et son procédé de commande*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tateyama, Jiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 853 918 A1**  
**G01S 7/52** **A61B 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14183646.0 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.09.2013 US 201314035860  
30.09.2013 US 201314042424  
(54) • *Scherwellenerkennung in medizinischer Ultraschallabbildung*  
• *Shear wave detection in medical ultrasound imaging*  
• *Détection d'ondes de cisaillement dans l'imagerie médicale ultrasonique*  
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US  
(72) Fan, Liexiang, Sammamish, WA Washington 98075, US  
Ivancevich, Nikolas M., Seattle, WA Washington 98122, US  
Kim, Seungsoo, Kirkland, WA Washington 98033, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01S 17/00** → (51) **H05B 33/08**

**G01S 17/02** → (51) **G01S 17/58**

- (51) **G01S 17/08** (11) **2 853 919 A1**  
**G01S 17/42** **H04N 5/33**  
H04N 5/357  
(25) En (26) En  
(21) 14187123.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 KR 20130116897  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Farb- und Tiefenbildern*  
• *Method and apparatus generating color and depth images*  
• *Procédé et appareil générant des images de profondeur et de couleur*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Byongmin, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jungwoo, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hongseok, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dokyoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Keechang, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/08**

- (51) **G01S 17/58** (11) **2 853 920 A1**  
**G01P 3/36** **G01S 17/02**  
(25) Bg (26) En  
(21) 14472005.9 (22) 29.09.2014

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

- BA ME  
(30) 30.09.2013 BG 11158413  
(54) • *Verfahren und System zur kontaktlosen Messung einer zurückgelegten Entfernung*  
• *Method and system for contactless measurement of traversed distance*  
• *Procédé et système de mesure sans contact de distance parcourue*  
(71) Milev, Ivo Georgiev, 20, Tintyava Str., block 31, entr. D, 1113 Sofia, BG  
(72) Milev, Ivo Georgiev, 1113 Sofia, BG  
(74) Manev, Kostadin Chanev, et al. Manev & Partners 73, Patriarh Evtimiev Blvd., floor 1, 1463 Sofia, BG

**G01S 17/58** → (51) **G01S 17/88**

- (51) **G01S 17/88** (11) **2 853 921 A1**  
**G01S 7/499** **G01S 7/48**  
**G01S 7/491** **G01S 17/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13186157.7 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Polarisierungsdiversitäts-Bildzurückweisungs-Homodynempfänger für gerichtete Radialgeschwindigkeitsmessungen in Lichterkennungs- und Entfernungsmessungsinstrumenten (LIDAR)*  
• *Polarization diversity image-reject homodyne receiver for directional radial velocity measurements in light detection and ranging (LIDAR) instruments*  
• *Récepteur homodyne de rejet d'image à diversité de polarisation pour des mesures de vitesse radiale directionnelle dans les instruments de détection de la lumière et de télémétrie (LIDAR)*  
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Foroughi Abari, Farzad Cyrus, 226 52 Lund, SE  
Mikkelsen, Torben Krogh, 3050 Humlebæk, DK  
Mann, Jakob, DK-2000 Frederiksberg, DK  
Sjoholm, Mikael, 245 44 Staffanstorp, SE  
Peucheret, Christophe, DK-2000 Frederiksberg, DK  
Pedersen, Anders Tegtmeyer, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01S 19/43** (11) **2 853 922 A1**  
**G01S 19/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14001956.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 CZ 20130741  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Bewegungsrichtung und Lage eines Fahrzeugs auf Grundlage von Satellitennavigation und System zur Durchführung dieses Verfahrens*  
• *Method for determining the movement direction and position of a vehicle based on satellite navigation and the system for carrying out this method*  
• *Procédé permettant de déterminer la direction du mouvement et la position d'un véhicule sur la base de données de*

- navigation par satellite et système de mise en oeuvre de ce procédé*  
(71) AZD Praha S.R.O., Zirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10, CZ  
(72) Bazant, Lubor, 530 02 Pardubice, CZ  
(74) Reichel, Pavel, Lopatecka 14, 147 00 Praha 4, CZ

**G01S 19/50** → (51) **G01S 19/43**

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 853 923 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186246.6 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198101  
(54) • *Strahlungsdetektor und Probenanalysator*  
• *Radiation detector and sample analyzer*  
• *Détecteur de rayonnement et analyseur d'échantillon*  
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP  
(72) Kinugasa, Genki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 853 924 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14177079.2 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205196  
(54) • *Röntgenbildlesevorrichtung, Röntgenbildleseprogramm und Röntgenbildleseverfahren*  
• *Radiographic image reading device, radiographic image reading program, and radiographic image reading method*  
• *Dispositif de lecture d'image radiographique, programme de lecture d'image radiographique et procédé de lecture d'image radiographique*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ishikawa, Hiromi, Kanagawa, JP  
Ohta, Yasunori, Kanagawa, JP  
Ioue, Tomoki, Kanagawa, JP  
Ogura, Nobuhiko, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G01T 1/205** (11) **2 853 925 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185944.7 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205557  
(54) • *Strahlungsdetektor und Strahlungsdetektionsverfahren*  
• *Radiation detector and radiation detection method*  
• *Captur de radiation et procédé de détection associé*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kuroda, Hidehiko, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakayama, Kunihiko, Minato-ku, Tokyo, JP  
Takaruka, Kei, Minato-ku, Tokyo, JP  
Izumi, Mikio, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01T 1/205** (11) **2 853 926 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14187142.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205124  
(54) • *Strahlungsdetektorvorrichtung und Strahlungsdetektionsverfahren*  
• *Radiation detection apparatus and radiation detection method*  
• *Capteur et procédé de détection de radiation*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kuroda, Hidehiko, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakayama, Kunihiko, Minato-ku, Tokyo, JP  
Takakura, Kei, Minato-ku, Tokyo, JP  
Izumi, Mikio, Minato-ku, Tokyo, JP  
Kume, Naoto, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01V 1/16** (11) **2 853 927 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185962.9 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036162  
(54) • *Verfahren und System zum Rollen eines Knotens zur geophysikalischen Vermessung*  
• *Geophysical survey node rolling method and system*  
• *Procédé et système de laminage de noeud d'étude géophysique*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) Maxwell, Peter, 91300 MASSY, FR  
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/20** (11) **2 853 928 A2**  
**G01V 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14150969.5 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314041327  
(54) • *Seekabeltragsystem und Verfahren*  
• *Marine cable support system and method*  
• *Système et procédé de support de câble marin*

(71) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston, Texas 77084-5935, US  
(72) Maples, Michael, Houston, TX Texas 77077, US  
Williams, Chuck, Houston, TX Texas 77084, US  
Turcotte, Mark, Katy, TX Texas 77449, US  
Khuc, Vu, Sugarland, TX Texas 77498, US  
(74) Descamps, Cécile, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes, FR

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/20**

(51) **G01V 8/20** (11) **2 853 929 A1**  
(25) De (26) De

(21) 13186702.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Optoelektronischer Sicherheitssensor*  
• *Opto-electronic security sensor*  
• *Capteur de sécurité opto-électronique*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Haberer, Manfred, 79359 Riegel, DE  
Schieber, Andreas, 79211 Denzlingen, DE  
Haberstroh, Frank, 79183 Waldkirch, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G02B 1/04** → (51) **C07C 319/22**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 853 930 A1**  
**B32B 7/02** **G02B 5/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793412.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/064221 22.05.2013  
(87) WO 2013/176181 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116708  
(54) • *REFLEKTIERENDE LICHTSTREUUNGS-PLATTE*  
• *LIGHT DIFFUSION REFLECTING PLATE*  
• *PLAQUE RÉFLÉCHISSANTE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjyuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) MIYAKE, Katsuhiko, Aiko-gun Kanagawa 2430303, JP  
ECHIGO, Takuya, Aiko-gun Kanagawa 2430303, JP  
KANO, Toshihiro, Aiko-gun Kanagawa 2430303, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G02B 5/08** → (51) **H01L 21/027**

**G02B 5/20** → (51) **G02F 1/167**

(51) **G02B 5/28** (11) **2 853 931 A1**  
**G01J 3/26** **G02B 26/00**  
**G09G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14186596.4 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201047  
(54) • *Interferenzfilter, optische Filtervorrichtung, optisches Modul und elektronische Vorrichtung*  
• *Interference filter, optical filter device, optical module, and electronic apparatus*  
• *Filtre d'interférence, filtre optique, module optique et appareil électronique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Shinto, Susumu, Nagano, 392-8502, JP  
Sano, Akira, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **G06F 3/041**

**G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 6/04** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 6/255** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 6/38** → (51) **E21B 33/038**

(51) **G02B 7/00** (11) **2 853 932 A2**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 14075025.8 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.09.2013 US 201314017497  
(54) • *Linsenmontage*  
• *Lens mount*  
• *Support de lentille*  
(71) Ning, Alex, 2122 Sea Island Place, San Marcos, CA 92069, US  
(72) Ning, Alex, San Marcos, CA 92069, US  
Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Straße 10, D-10589 Berlin, DE

(51) **G02B 21/02** (11) **2 853 933 A1**  
**G02B 21/22**

(25) De (26) De  
(21) 14184905.9 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013219379  
(54) • *Optisches Abbildungssystem*  
• *Optical imaging system*  
• *Système d'imagerie optique*  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
(72) Merz, Franz, 73433 Aalen, DE  
Högele, Artur, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G02B 21/02** (11) **2 853 934 A1**  
**G02B 21/22**

(25) De (26) De  
(21) 14184931.5 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013219383  
(54) • *Optisches Abbildungssystem*  
• *Optical imaging system*  
• *Système d'imagerie optique*  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
(72) Merz, Franz, 73433 Aalen, DE  
Högele, Artur, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

**G02B 21/22** → (51) **G02B 21/02**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 26/00** → (51) **G02B 5/28**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 853 935 A1**  
**F16D 65/00**



(25) En (26) En  
(21) 14186608.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013200981  
(54) • Spiegelrotationsvorrichtung  
• Mirror rotating apparatus  
• Appareil de rotation de miroir  
(71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze  
Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP  
(72) Ono, Kazuhiro, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP  
Suginohara, Takahiro, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP  
Mochizuki, Ryogo, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15  
29, 80049 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 853 936 A1**  
**H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 14183959.7 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 KR 20130115575  
01.11.2013 KR 20130132420  
(54) • Anzeigevorrichtung und Verfahren  
• Display apparatus and method  
• Appareil et procédé d'affichage  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Seok, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Park, Juyong, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Nam, Dong Kyung, 443-803 Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02C 5/00** (11) **2 853 937 A1**  
**G02C 11/00** **A61F 9/02**  
**A61B 3/11** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13186191.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Goggle-ähnliche mobile Vorrichtung und  
Verfahren zum Aufnehmen von Bildern  
einer Pupille einer Person  
• Goggle-like mobile apparatus and method  
for recording images of a pupil of a  
person  
• Appareil mobile similaire à des lunettes et  
procédé permettant d'enregistrer des  
images d'une pupille d'une personne  
(71) Seitcom Healthcare GmbH, Prinz-Carl-Anlage  
39, 67547 Worms, DE  
(72) Stickel, Manfred, 69257 Wiesbaden, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G02C 11/00** → (51) **G02C 5/00**

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/42**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 853 938 A1**  
**G02F 1/1345**

(25) En (26) En  
(21) 14158462.3 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013203463  
(54) • Bildanzeigevorrichtung  
• IMAGE DISPLAY DEVICE  
• Dispositif d'affichage d'image  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Sakurada, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/13357**

**G02F 1/1335** → (51) **H01L 33/46**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 853 939 A1**  
**F21S 2/00** **F21V 5/00**  
**F21V 17/00** **F21V 19/00**  
**F21V 29/00** **G02F 1/1333**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794213.2 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/060449 05.04.2013  
(87) WO 2013/175875 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117100  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY APPARATUS  
• APPAREIL D'AFFICHAGE  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-  
chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(72) NAMEDA, Makoto, Daito-shi Osaka 574-  
0013, JP  
SUZUKI, Tomokazu, Daito-shi Osaka 574-  
0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**G02F 1/13363** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 853 940 A1**  
**G09F 9/00** **G09F 9/30**  
**G09F 9/37**

(25) Ja (26) En  
(21) 13831461.2 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004905 20.08.2013  
(87) WO 2014/030338 2014/09 27.02.2014  
(30) 22.08.2012 JP 2012183290  
(54) • ELEKTROPHORETISCHES ANZEIGESUB-  
STRAT, INSPEKTIONSVERFAHREN DA-  
FÜR UND ELEKTROPHORETISCHE AN-  
ZEIGEVORRICHTUNG  
• ELECTROPHORETIC DISPLAY  
SUBSTRATE, METHOD FOR INSPECTING  
SAME, AND ELECTROPHORETIC  
DISPLAY DEVICE  
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE ÉLECTROPHO-  
RÉTIQUE, PROCÉDÉ D'INSPECTION  
ASSOCIÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
ÉLECTROPHORÉTIQUE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., Taitoh 1-5-1  
Taitoh-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) EMORI, Akira, Tokyo 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **2 853 941 A1**  
**G02B 5/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13831789.6 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004900 19.08.2013  
(87) WO 2014/030336 2014/09 27.02.2014  
(30) 21.08.2012 JP 2012182595  
(54) • REFLEKTIERENDE ANZEIGETAFEL UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• REFLECTION-TYPE DISPLAY PANEL AND  
PROCESS FOR PRODUCING SAME  
• PANNEAU D'AFFICHAGE DU TYPE À  
RÉFLEXION ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE CE PANNEAU

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KITAZAWA, Kazushige, Tokyo 110-0016, JP  
TSURUDA, Tomoko, Tokyo 110-0016, JP  
NISHIKAWA, Yohei, Tokyo 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**G03B 15/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G03B 21/00** (11) **2 853 942 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14185048.7 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2013 JP 2013195273  
(54) • Lumineszente lichtemittierende Vorrichtung  
mit einer Platte aus lumineszentem  
Material, die durch Erregung einer Licht-  
quelle leuchtet, und Projektor mit der lu-  
miniszenten lichtemittierenden Vorrich-  
tung  
• Luminescent light emitting device having  
luminescent material plate that is caused  
to be luminous by excitation light source  
and projector including same luminescent  
light emitting device  
• Dispositif émettant de la lumière lumines-  
cente ayant une plaque de matériau qui  
est amenée à être éclairée par une source  
de lumière d'excitation et projecteur  
comprenant ledit dispositif d'émission de  
lumière luminescente

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2,  
Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-  
8543, JP

(72) Ogura, Naotsugu, Hamura-shi, Tokyo 205-  
8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**G03F 1/70** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 853 943 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14189351.1 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 08.07.2003 US 485868 P

(54) • Waferplatte für die Immersionslithografie  
• Wafer table for immersion lithography  
• Table support de tranches pour lithogra-  
phie en immersion

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Hazelton, Andrew J., Tokyo, 100-8331, JP  
Takaiwa, Hiroaki, Tokyo, 100-8331, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 04754129.7 / 1 652 003

**G03F 7/20** → (51) **G06F 17/50**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 853 944 A1**  
**C08G 81/00** **C08J 3/24**  
**G03G 9/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793617.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063541 15.05.2013  
(87) WO 2013/176016 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116628  
(54) • **BINDERHARZ FÜR TONER UND TONER**  
• **BINDER RESIN FOR TONERS, AND**  
**TONER**  
• **RÉSINE LIANTE POUR TONERS, ET**  
**TONER**

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP  
(72) MATSUOKA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba  
299-0265, JP  
TAKEI, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0265, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/113**

(51) **G03G 9/113** (11) **2 853 945 A1**  
**G03G 9/097**  
(25) En (26) En  
(21) 14185292.1 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2013 JP 2013195028  
(54) • **Toner und aus zwei Komponenten beste-**  
**hender Entwickler**  
• **Toner and two-component developer**  
• **Toner et développeur à deux composants**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Iwasaki, Yosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Komatsu, Nozomu, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP  
Kobori, Takakuni, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP  
Takenaka, Kohji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Kaneko, Hideki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hashimoto, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP  
Kanno, Ichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Fujikawa, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 853 946 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14003334.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013201422

(54) • **Elektronische Vorrichtung**  
• **Electronic apparatus**  
• **Appareil électronique**  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,  
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 540-8585, JP

(72) Imaoka, Kunio, Osaka-shi Osaka, 540-8585,  
JP

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

(51) **G03G 15/00** (11) **2 853 947 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182442.5 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205589  
(54) • **Optischer Sensor, Bilderzeugungsvorrich-**  
**tung und Verfahren zur Korrektur der To-**  
**nerkonzentration**  
• **Optical sensor, image forming device, and**  
**method for correcting toner concentration**  
• **Capteur optique, dispositif de formation**  
**d'image et procédé de correction de**  
**concentration de toner**

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-  
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-  
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP

(72) Taishi, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP  
Kawai, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,  
JP

Yoshida, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 853 948 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184842.4 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198878  
(54) • **Anzeigeeingabevorrichtung, Bilderzeu-**  
**gungsvorrichtung, Steuerungsverfahren**  
**für Anzeigeeingabevorrichtung**  
• **Display input device, image forming**  
**apparatus, control method for display**  
**input device**  
• **Dispositif d'entrée d'affichage, appareil de**  
**formation d'image, procédé de commande**  
**pour dispositif d'entrée d'affichage**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP

(72) Yoshifumi, Okabayashi, Osaka, 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 853 949 A1**  
**B41J 29/393**  
(25) En (26) En  
(21) 14187119.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013202876  
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'image**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ohhashi, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **2 853 950 A1**  
**G03G 15/08** **G03G 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 14157919.3 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 KR 20130114702

(54) • **Halbleitende Rolle einer Bilderzeugungs-**  
**vorrichtung**  
• **Semiconductive roller of an image-**  
**forming apparatus**  
• **Rouleau semi-conducteur d'un appareil de**  
**formation d'image**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kang, Kwang-ho, Seoul, KR  
Jeong, Jae-hyeuk, Seoul, KR  
Choi, Jung-ik, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **2 853 951 A1**  
**G03G 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 14186517.0 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013202665

(54) • **Elektrisch leitfähiges Element, Prozesskar-**  
**tusche und elektrofotografische Vorrich-**  
**tung**  
• **Electroconductive member, process**  
**cartridge and electrophotographic**  
**apparatus**  
• **Élément électroconducteur, cartouche de**  
**traitement et appareil électrophotogra-**  
**phique**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Muranaka, Norifumi, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP  
Yamauchi, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP

Kikuchi, Yuichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Otsuka, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Imoto, Masaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hino, Tetsuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Nishioka, Satoru, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/043** (11) **2 853 952 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14003331.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013200882

(54) • **Optische Abtastvorrichtung und Bild-**  
**zeugungsvorrichtung damit**  
• **Optical scanning device and image**  
**forming apparatus using same**  
• **Dispositif de lecture optique et appareil de**  
**formation d'images l'utilisant**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,  
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 540-8585, JP

(72) Yoshida, Shingo, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP  
Sawamoto, Chika, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 853 953 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14161488.3 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200935  
(54) • *Tonerbehälter und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Toner container, and image forming apparatus including the same*  
• *Réceptif de toner et appareil de formation d'images l'utilisant*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Yoshii, Tatsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
Murata, Koji, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G03G 15/08** (11) **2 853 954 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179157.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.09.2013 JP 2013192556  
(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Developing device and image forming apparatus therewith*  
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'image associé*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Tamaki, Kenichi, Osaka 540-8585, JP  
Yamazaki, Hiroshi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 853 955 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186531.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205712  
(54) • *Entwicklungsvorrichtung, Klingeneinheit und Entwicklungsvorrichtungsherstellungsverfahren*  
• *Developing device, blade unit, and developing device manufacturing method*  
• *Dispositif de développement, unité de lame et procédé de fabrication d'un dispositif de développement*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Yoshizumi, Hikaru, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP  
Yokoi, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP

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

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/02**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 853 956 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178771.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 JP 2013157582  
30.09.2013 JP 2013205134  
28.11.2013 JP 2013246805  
(54) • *Fixiervorrichtung*  
• *Fixing device*  
• *Dispositif de fixation*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ohta, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Endo, Terutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Obata, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Moriya, Jiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Mizuta, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G04B 19/26** (11) **2 853 957 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13186256.7 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Mondphasen-Anzeigevorrichtung*  
• *Device for displaying the phases of the moon*  
• *Dispositif d'affichage de phases de lune*  
(71) Christophe Claret Engineering S.A., Route du Soleil-d'Or 2, 2400 Le Locle, CH  
(72) Dubois, Jan, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
Gauthier, Yohan, 25390 Fournets-Luisans, FR  
Nicolet, Jérôme, 2024 St Aubin, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 21/00** (11) **2 853 958 A1**  
**G04B 37/00** **G04B 23/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13186154.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Uhr mit verbesserter Akustik*  
• *Timepiece with improved acoustic level*  
• *Pièce d'horlogerie à niveau acoustique amélioré*  
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Karapatis, Polychronis (Nakis), CH-1324 Premier, CH  
Kadmiri, Younes, 25660 Morre, FR  
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 23/00** → (51) **G04B 21/00**

**G04B 37/00** → (51) **G04B 21/00**

(51) **G04C 10/02** (11) **2 853 959 A2**  
**G04G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14194679.8 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 25.03.2011 JP 2011068872  
(54) • *Elektronische Uhr und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Electronic timepiece and control method therefor*  
• *Pièce d'horlogerie électronique et procédé de commande associé*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Honda, Katsuyuki, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12160720.4 / 2 503 413

**G04F 5/00** → (51) **H03K 5/135**

**G04G 5/00** → (51) **G04C 10/02**

(51) **G04G 9/00** (11) **2 853 960 A2**  
**B63C 11/02** **G04G 21/02**  
**G06F 1/16** **G04G 17/04**

(25) It (26) En  
(21) 14186279.7 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 IT GE20130094  
(54) • *Armbandrechner für Taucher*  
• *Wristcomputer for divers*  
• *Ordinateur-bracelet pour plongeurs*  
(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT  
(72) Godoy, Carlos Alberto, 16148 GENOVA, IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**G04G 17/04** → (51) **G04G 9/00**

**G04G 21/02** → (51) **G04G 9/00**

**G05B 11/36** → (51) **G05D 3/12**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 853 961 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174841.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.07.2013 JP 2013143542  
24.03.2014 JP 2014060849  
(54) • *Vorrichtungseinstellungsvorrichtung, Aufzeichnungsmittel zur Aufzeichnung des Vorrichtungseinstellungsprogramms, Informationsübertragungssystem und Informationsübertragungsverfahren*  
• *Device setting apparatus, recording medium recording device setting program, information transfer system, and information transfer method*  
• *Appareil de réglage de dispositif, programme de configuration de dispositif d'enregistrement de support d'enregistrement, système et procédé de transfert d'informations*  
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP



- (72) Furihata, Ryouhei, Tokyo, JP  
Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/048** (11) **2 853 962 A1**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**F16M 11/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13813067.9 (22) 05.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078849 05.07.2013  
(87) WO 2014/005539 2014/02 09.01.2014  
(30) 05.07.2012 CN 201210231543  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SCHWENK-NEIGEVORRICHTUNG, SCHWENK-NEIGEVORRICHTUNG, KAMERA UND STEUERSYSTEM FÜR SCHWENK-NEIGEVORRICHTUNG*  
• *IDENTIFICATION METHOD FOR PAN-TILT APPARATUS, PAN-TILT APPARATUS, CAMERA AND CONTROL SYSTEM FOR PAN-TILT APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION POUR APPAREIL DE PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL, APPAREIL DE PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL, CAMÉRA ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR APPAREIL DE PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Zhiqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAI, Yongjin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G05B 19/402** → (51) **B23B 35/00**

(51) **G05B 19/4097** (11) **2 853 963 A1**  
**B64F 5/00** **B23Q 1/03**  
**B23Q 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13275230.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Objektherstellung*  
• *Object production*  
• *Production d'objet*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05B 19/4097** (11) **2 853 964 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13275231.2 (22) 30.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Informationsverarbeitung zur Herstellung einer Flugzeugtür oder eines Flugzeugpanels*  
• *Information processing for producing an aircraft door or aircraft pannel*

- *Traitement d'informations pour produire une porte d'avion ou un panneau d'avion*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05B 19/414** (11) **2 853 965 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186597.4 (22) 30.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Zeitdeterministische Mensch-Maschine-Schnittstellenvorrichtung und System und Konfigurationsverfahren dafür*  
• *Time deterministic human-machine interface device, and system and method for configuring the same*  
• *Dispositif d'interface homme-machine déterministique temporel et système et procédé de configuration de celui-ci*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ganachari, Mahantesh, 562130 Bengaluru, IN

(51) **G05B 19/418** (11) **2 853 966 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186642.8 (22) 30.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Industrielles Automatisierungssystem mit wenigstens einer Steuerung und einem Speicher*  
• *Industrial automation system with at least one controller and a memory*  
• *Système d'automatisation industriel doté d'au moins une commande et une mémoire*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dirnfeldner, Rainer, 91341 Röttenbach, DE  
Strobl, Gerhard, 91058 Erlangen, DE  
Völk-Malter, Andreas, 90768 Fürth, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 853 967 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188059.1 (22) 11.11.2008

- (84) DE GB  
(30) 13.11.2007 US 939281  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen einer Hilfsrezeptur und einer Chargenrezeptur, die mit einem Prozesssteuersystem zusammenhängt*  
• *Methods and apparatus to execute an auxiliary recipe and a batch recipe associated with a process control system*  
• *Procédés et appareil pour exécuter une recette auxiliaire et recette par lots associée à un système de contrôle de procédé*

- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US  
(72) Moore, James Henry Jr., Georgetown, TX Texas 78628, US  
Pettus, Nathan William, Georgetown, TX Texas 78628, US  
Irwin, William George, Austin, TX Texas 78750, US  
Nanda, Tusar, address unknown, US

- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 08168831.9 / 2 107 440

(51) **G05B 23/02** (11) **2 853 968 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 13186363.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Alarmverwaltungssystem und Verfahren dafür*  
• *An alarm management system and a method therefor*  
• *Système de gestion d'alarme et procédé associé*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Diwakar, Rajendran, 5600078 Bangalore, IN  
N, Aravind, 560070 Bangalore, IN

(51) **G05B 23/02** (11) **2 853 969 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13186392.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Alarmverwaltungssystem und Verfahren dafür*  
• *An alarm management system and a method therefor*  
• *Système de gestion d'alarme et procédé associé*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) N, Aravind, 560070 Bangalore, IN

(51) **G05B 23/02** (11) **2 853 970 A1**  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/30**  
**F02C 9/16** **F01D 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13186677.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Durchführen einer Wartung eines Triebwerks*  
• *Method for carrying out maintenance on an engine*  
• *Procédé de réalisation de la maintenance d'une turbine*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Kuschke, Jonathan, 80802 München, DE  
Dr. Tsalavoutas, Anastasios, 16122 Kaisariani Athen, GR  
Kando, André, 85221 Dachau, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 853 971 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 14180146.4 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.09.2013 GB 201315654  
(54) • *Betriebsparameter-Überwachungsverfahren*  
• *Operating parameter monitoring method*  
• *Procédé de surveillance d'un paramètre de fonctionnement*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Priori, Tiziano, Nottingham, Nottinghamshire NG1 5AS, GB  
King, Stephen, Swadlincote, DE11 0NH, GB



Savarin, Vincent, Nottingham, Nottinghamshire NG7 4HR, GB  
(74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 853 972 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 14187011.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 AR P201303536  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion und/oder Diagnose von Fehlern in einem Verfahren, Ausrüstung und Sensoren*  
• *Device and method for detection and/or diagnosis of faults in a process, equipment and sensors*  
• *Dispositif et procédé pour la détection et/ou le diagnostic de défauts dans un processus, équipement et capteurs*  
(71) YPF Tecnologia S.A., Bv. Macacha Güemes 515, Capital Federal, AR  
(72) Horowitz, Gabriel Ignacio, Capital Federal, AR  
Dorbosi, Cristian Martín, La Plata, AR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**G05B 23/02** → (51) **G06F 11/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 853 973 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13004678.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur autonomen Steuerung eines Flugzeugs und entsprechendes System*  
• *Method for autonomous controlling of an aerial vehicle and corresponding system*  
• *Procédé de contrôle autonome d'un véhicule aérien et système correspondant*  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Thiele, Christian, 85748 Garching, DE Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, DE Schöpfer, Lars, 85077 Manching, DE Heusinger, Hugo, 85467 Neuching, DE Kleih, Werner, 83026 Rosenheim, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 853 974 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13004679.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur autonomen Steuerung eines ferngesteuerten Fluggeräts und entsprechendes System*  
• *Method for autonomous controlling of a remote controlled aerial vehicle and corresponding system*  
• *Procédé de contrôle autonome d'un véhicule aérien télécommandé et système correspondant*  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Thiele, Christian, 85748 Garching, DE Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, DE Schöpfer, Lars, 85077 Manching, DE Heusinger, Hugo, 85467 Neuching, DE Kheil, Werner, 83026 Rosenheim, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 853 975 A2**  
**A01D 34/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14163580.5 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2013 US 201313857434  
(54) • *Mähroboternavigationssystem*  
• *Robotic mower navigation system*  
• *Système de navigation de tondeuse robotique*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Da Rocha, Francisco O., Cary, IA 27513, US Hahnenkamp, Sven, 68163 Mannheim, DE Foley, Mark, Chapel Hill, IA 27516, US  
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 853 976 A2**  
**A47L 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 14177333.3 (22) 28.01.2004  
(84) DE FR GB  
(54) • *Verunreinigungssensor*  
• *Debris sensor*  
• *Capteur de débris*  
(71) iRobot Corporation, 63 South Avenue, Burlington, Massachusetts 01803, US  
(72) Landry, Gregg W., Bedford, MA 01730, US Cohen, David A., Brookline, MA Massachusetts MA 02445, US Ozick, Daniel, Newton, MA Massachusetts MA 02459, US  
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB  
(62) 12177385.7 / 2 546 714 04705997.7 / 1 711 873

**G05D 1/06** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G05D 3/12** (11) **2 853 977 A1**  
**G05B 11/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794437.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/063645 16.05.2013  
(87) WO 2013/176030 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116417  
(54) • *STEUERINHEIT FÜR EINE ANTRIEBS-VORRICHTUNG*  
• *CONTROL UNIT FOR DRIVING DEVICE*  
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(71) IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku Tokyo 135-0061, JP Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP  
(72) OYORI, Hitoshi, Tokyo 135-0061, JP OHTA, Yoshito, Ise-shi Mie 516-8550, JP ONISHI, Keisuke, Ise-shi Mie 516-8550, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 16/06** (11) **2 853 978 A1**  
**F16K 17/36** **F23N 5/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13186193.2 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(54) • *Kippschutzventil*  
• *Tilt protection valve*  
• *Vanne de protection en cas de basculement*  
(71) GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co.KG, Bestienstrasse 18, 97252 Frickenhausen, DE  
(72) Peter, Anita, 97199 Ochsenfurt, DE Wanner, Ernst, 97252 Frickenhausen, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**G06F 1/04** → (51) **H03K 5/135****G06F 1/12** → (51) **H04L 7/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 853 979 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186674.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Display-Gerät*  
• *Display apparatus*  
• *Appareil d'affichage*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Moniac, Sven, 91056 Erlangen, DE Schön, Markus, 91054 Erlangen, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 853 980 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162773.7 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 KR 20130115392  
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Benutzung desselben*  
• *Mobile terminal and operating method thereof*  
• *Appareil portable et méthode pour son utilisation*  
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Byunghwa, Seoul 137-893, KR Choi, Hyunho, Seoul 137-893, KR Yang, Kyungtae, Seoul 137-893, KR Baek, Seoungho, Seoul 137-893, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **G04G 9/00****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 853 981 A1**  
**H05K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13186297.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gehäuse für elektrische Geräte*  
• *Housing for electric devices*  
• *Boîtier pour appareils électriques*  
(71) Pentair Technical Solutions GmbH, Industriegebiet, 75334 Straubenhardt, DE  
(72) Joist, Michael, 76571 Gaggenau, DE

Curatolo, Stefan, 76461 Muggensturm, DE  
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke-  
strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **2 853 982 A2**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14186431.4 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036655

(54) • *Adaptive thermoelektrische Kühlung in ei-  
nem Prozessor*  
• *Adaptive thermoelectric cooling in a  
processor*  
• *Refroidissement thermoélectrique adap-  
tif dans un processeur*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Khanna, Rahul, Portland, OR Oregon 97229,  
US  
Rangarajan, Thanunathan, 560043 KA, IN  
Thomaiyar, Richard, 620007 TN, IN  
Le, Minh, North Plains, OR Oregon 97133,  
US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/20** (11) **2 853 983 A1**  
**G06F 1/32** **G06F 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 14186685.5 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039368

(54) • *Verwendung von Prozessorkapazität bei  
niedrigen Betriebsfrequenzen*  
• *Utilization of processor capacity at low  
operating frequencies*  
• *Utilisation de la capacité de processeur à  
basses fréquences de fonctionnement*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Sasanka, Ruchira, Hillsboro, OR Oregon  
97124, US  
Gendler, Alexander, 27041 Haifa, IL  
Sherel, Udi, 42565 Natanya, IL

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **G06F 1/30** (11) **2 853 984 A2**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14186558.4 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039193

(54) • *Einschränkung des Prozessorbetriebs auf  
Basis von Leistungsaufnahmeanformatio-  
nen*  
• *Constraining processor operation based  
on power envelope information*  
• *Contrainte d'opération de processeur sur  
la base des informations d'enveloppe de  
puissance*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Ananthakrishnan, Avinash, Portland, OR  
Oregon 97229, US  
Shrall, Jeremy J, Portland, OR Oregon  
97215, US

Gunther, Stephen, Beaverton, OR Oregon  
97007, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/20**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/30**

**G06F 1/32** → (51) **G11C 11/406**

**G06F 1/32** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 853 985 A1**  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 14186299.5 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039135

(54) • *Probennehmerlastausgleich*  
• *Sampler load balancing*  
• *Équilibrage de charge d'échantillonneur*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Nalluri, Hema Chand, AP 500039 Hyderabad,  
IN

Chandra, Joy, KA 560017 Bangalore, IN  
Chatterjee, Prosun, KA 560037 Bangalore, IN  
Pletcher, Benjamin, Mather, CA California  
95655, US

Harel, Yoav, Folsom, CA California 95630,  
US  
Spangler, Steven, El Dorado Hills, CA Cali-  
fornia 95762, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 853 986 A1**  
**G06F 3/048** **G06T 7/20**  
**H04N 5/262**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793803.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058326 22.03.2013  
(87) WO 2013/175847 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116586

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
PROGRAMM*

• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE  
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET  
PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP  
MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP  
KOGA, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
IKEDA, Takuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 853 987 A1**  
**B60K 35/00** **G06F 3/041**  
**G06F 3/044**

(25) En (26) En  
(21) 14183915.9 (22) 08.09.2014

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

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198999

(54) • *Head-up-Anzeige mit kontaktfreie Gesten-  
erkennung*  
• *Head up display with non contact gesture  
detection*  
• *Écran tête haute avec détection de geste  
sans contact*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-  
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP

(72) Usa, Hiroki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630,  
JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 853 988 A1**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0484**

(25) En (26) En  
(21) 14185790.4 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198752

(54) • *Eingabevorrichtung, Bilderzeugungsvor-  
richtung und elektronische Vorrichtung*  
• *Input device, image forming apparatus,  
and electronic apparatus*  
• *Dispositif d'entrée, appareil de formation  
d'image et appareil électronique*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP

(72) Miyamoto, Keita, Osaka-shi, Osaka 540-  
8585, JP

Saratani, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-8585,  
JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 853 989 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14190503.4 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kontaktloses, gestenbasiertes Steue-  
rungsverfahren und Vorrichtung*

• *Contactless gesture-based control method  
and apparatus*  
• *Procédé de commande à base de gestes  
sans contact et appareil*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Yingtao, 518129 Shenzhen, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 12759930.6 / 2 631 739

**G06F 3/01** → (51) **F24C 7/08**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/01** → (51) **G09B 9/02**

**G06F 3/01** → (51) **G10L 15/24**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0488**



**G06F 3/023** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 853 990 A1**  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14188138.3 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.02.2005 US 57050
- (54)
  - *Anzeigeaktuator*
  - *Display actuator*
  - *Écran actionneur*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Zadesky, Stephen Paul, Cupertino, CA, 95014, US  
Ive, Jonathan P., Cupertino, CA, 95014, US  
Rohrbach, Matthew Dean, Cupertino, CA, 95014, US  
Stringer, Christopher J., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10011508.8 / 2 284 660  
05255454.0 / 1 691 263

(51) **G06F 3/033** (11) **2 853 991 A1**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 14193587.4 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.06.2008 JP 2008146231  
11.08.2008 JP 2008207388  
21.11.2008 PCT/JP2008/071268
- (54)
  - *Bilderkennungsvorrichtung, Betriebsbeurteilungsverfahren und Programm*
  - *Image recognizing device, operation judging method, and program*
  - *Dispositif de reconnaissance d'image, procédé de détermination d'opération et programme*
- (71) Shimane Prefectural Government, 1, Tonomachi, Matsue-shi Shimane 690-8501, JP
- (72) Izumi, Kenji, Matsue-shi, Shimane, 6900816, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 09758331.4 / 2 287 708

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/038**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 853 992 A1**  
**G06F 3/0346**

- (25) En (26) En
- (21) 13306334.7 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
  - *Luftzeigegab mit verbesserter Benutzererfahrung*
  - *Air pointer with improved user experience*
  - *Pointeur d'air avec une meilleure expérience d'utilisateur*
- (71) Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (72) Grenet, Pierre, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 3/039** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 853 993 A1**  
**G06F 3/044** **H04B 5/00**  
**G06F 3/039**

- (25) En (26) En
- (21) 13306315.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54)
  - *Verfahren zur Codierung eines Datenstroms und zur Übertragung einer Sequenz von Ereignissen zwischen einer ersten Vorrichtung und einer zweiten Vorrichtung mit kapazitivem Berührungsbildschirm*
  - *Method for encoding a data stream and transmitting a sequence of events between a first device and a second device comprising a capacitive touchscreen*
  - *Procédé de codage d'un flux de données et de transmission d'une séquence d'événements entre un premier et un second dispositif comprenant un écran tactile capacitif*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Normend, Yoan, 92190 Meudon, FR  
Antoine, Matthieu, 92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 853 994 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14193581.7 (22) 16.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2006 US 278080
- (54)
  - *Eingabegerät und -system zur Abbildung von Kräften*
  - *Force imaging input device and system*
  - *Dispositif et système d'entrée d'imagerie de force*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, US  
Huppi, Brian Q., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07251126.4 / 1 840 715

(51) **G06F 3/041** (11) **2 853 995 A1**  
**G02F 1/13363** **G02B 5/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14250104.8 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013202206
- (54)
  - *Optische Komponente, Berührungsbildschirm und Anzeigevorrichtung*
  - *Optical component, touchscreen panel, and display device*
  - *Composant optique, écran tactile et dispositif d'affichage*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Shimizu, Masato, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 853 996 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14743739.6 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071118 22.01.2014
- (87) WO 2014/114234 2014/31 31.07.2014
- (30) 22.01.2013 CN 201310022720
- (54)
  - *BERÜHRUNGSSIGNAL-DETEKTIONS-SCHALTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG*
  - *TOUCH SIGNAL DETECTION CIRCUIT AND METHOD, AND TOUCH DEVICE*
  - *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL TACTILE ET DISPOSITIF TACTILE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Hailong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **B32B 9/00**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 853 997 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14184542.0 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 CN 201310462619
- (54)
  - *Infrarot-Berührungsbildschirm und Berührungstafel damit*
  - *Infrared touch screen and touch panel thereof*
  - *Écran tactile infrarouge et panneau tactile associé*
- (71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd., No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN
- (72) Liu, XinQiang, Suzhou, Jiangsu, CN  
Shentu, Jiangang, Suzhou, Jiangsu, CN  
Wauer, Karsten, 31079 Sibbesse, DE  
Lipfert, Jens, 31174 Ottbergen, DE  
Willig, Mathias, 31079 Sibbesse, DE  
Kuehn, Peter, 31061 Alfeld, DE  
Chen, Grace, Suzhou, Jiangsu, CN  
Shi, Ramos, Suzhou, Jiangsu, CN
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 853 998 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13866952.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077436 19.06.2013
- (87) WO 2014/101377 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 CN 201210587008



- (54) • *BERÜHRUNGSPPOSITIONIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAFÜR UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ENDGERÄT*  
• *TOUCH POSITIONING METHOD, DEVICE AND TOUCH TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT TACTILE, DISPOSITIF ET TERMINAL TACTILE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 853 999 A1**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 14170373.6 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013203873
- (54) • *Kapazitiver Berührungsbildschirm*  
• *Capacitive touch panel*  
• *Panneau tactile capacitif*
- (71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP  
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (72) Yoshikawa, Osamu, Tokyo, 142-8511, JP  
Imai, Takao, Aichi, 480-0195, JP  
Yamaguchi, Syogo, Aichi, 480-0195, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 854 000 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14174808.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 KR 20130115904
- (54) • *Berührungsfenster und Berührungsvorrichtung damit*  
• *Touch window and touch device with the same*  
• *Fenêtre tactile et dispositif tactile avec celle-ci*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, In Tae, 100-714 SEOUL, KR  
Kim, Hyun Soo, 100-714 SEOUL, KR  
Shin, Jun Sik, 100-714 SEOUL, KR  
Yang, Joon Hyuk, 100-714 SEOUL, KR  
Lee, Jae Hong, 100-714 SEOUL, KR  
Koo, Chan Kyu, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **2 854 001 A1**  
**G06F 3/046** **G06F 3/0354**

(25) En (26) En  
(21) 14186653.3 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 KR 20130114372
- (54) • *Berührungsempfindliches System und Verfahren zur Ansteuerung davon*

- *Touch sensing system and method for driving the same*  
• *Système de détection tactile et son procédé de commande*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Dongjo, 137-040 Seoul, KR
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G06F 3/044** → (51) **B32B 9/00**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 854 002 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12877583.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/079211 26.07.2012  
(87) WO 2013/174076 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159263
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN ZWEI KAMERAS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING BETWEEN DOUBLE CAMERAS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ENTRE DES CAMÉRAS DOUBLES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIN, Chongting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 854 003 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14167092.7 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 09.05.2013 KR 20130052333
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung eines Bildformatobjekts in ein Textformatobjekt*  
• *Electronic device and method for converting image format object to text format object*  
• *Dispositif électronique et procédé de conversion d'objet format image en objet format texte*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Geon-Soo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/048** (11) **2 854 004 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14185017.2 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039156  
26.08.2014 KR 20140111500

- (54) • *System und Methode zur Anzeige der Vollständigkeit einer Aufgabe*  
• *System and method for visually indicating task completion status*  
• *Dispositif électronique et procédé pour visuellement indiquer l'intégralité d'une tâche*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Walendowski, Alan, San Jose, CA 95124, US  
Pierce, Jeffrey Scott, Sunnyvale, CA 94087, US  
Lee, Chunkwok, Santa Clara, CA 95050, US  
Aylesworth, William, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 854 005 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14743773.5 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/071131 22.01.2014  
(87) WO 2014/114238 2014/31 31.07.2014  
(30) 22.01.2013 CN 201310023362
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR DARSTELLUNG VON VORSCHAUBILDERN*  
• *PREVIEW PICTURE PRESENTATION METHOD, DEVICE AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UNE IMAGE DE PRÉVISUALISATION, DISPOSITIF ET TERMINAL ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Changzhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FU, Mouzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 854 006 A1**  
**G06T 19/00** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 13199426.1 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 KR 20130115640
- (54) • *System zum Verfassen und Bereitstellung von Augmented Reality-Inhalten*  
• *System for authoring and providing augmented reality contents*  
• *Système permettant de créer et de fournir des contenus à réalité augmentée*
- (71) Korea Institute of Science and Technology, 5, Hwarangno 14-gil, Seongbuk-gu Seoul 136-791, KR
- (72) Ko, Heedong, Seoul 136-791, KR  
Ahn, Sang-chul, Seoul 150-754, KR  
Yoo, Byoungyun, Seoul 140-753, KR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/0481** → (51) **G09G 5/14**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 854 007 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14749580.8 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/071766 29.01.2014  
(87) WO 2014/121730 2014/33 14.08.2014  
(30) 06.02.2013 CN 201310047530  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **ELECTRONIC DEVICE AND SCREEN  
UNLOCKING METHOD THEREOF**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET  
PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE  
D'ÉCRAN ASSOCIÉ**  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian, Longgang District  
Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Zhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 854 008 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306353.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren zur Herleitung der Topografie  
einer Gruppe von Vorrichtungen**  
• **Method to deduce topography of a group  
of devices**  
• **Procédé pour déduire la topographie d'un  
groupe de dispositifs**  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) Leveque, Laurent, LONDON, W37TT, GB  
Faidy, Diane, LONDON, W149SR, GB  
Diarrassouba, Valy, LONDON, W67EP, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 854 009 A2**  
**G06F 21/36** **H04M 1/67**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0481**  
**G06F 3/0486** **G06F 21/62**

(25) En (26) En  
(21) 14180210.8 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.08.2013 KR 20130094073  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Entriegeln  
eines Bildschirms in einer elektronischen  
Vorrichtung**  
• **Method and apparatus for unlocking lock  
screen in electronic device**  
• **Procédé et appareil de déblocage du  
verrou d'un écran de dispositif électro-  
nique**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Yoon, Piljoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Jeon, Yongjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 854 010 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0484**

(25) En (26) En  
(21) 14180361.9 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2013 CN 201310456270  
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Endgerätevor-  
richtung zur Anzeige von Nachrichten**  
• **Method, apparatus and terminal device for  
displaying messages**  
• **Procédé, appareil et dispositif terminal  
pour afficher des messages**  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) Liu, Daokuan, Haidian District, Beijing, CN  
Zhang, Xu, Haidian District, Beijing, CN  
Weng, Haibin, Haidian District, Beijing, CN  
Wang, Bin, Haidian District, Beijing, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna  
Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin  
2, IE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 854 011 A2**  
**G06F 17/24**

(25) En (26) En  
(21) 14183441.6 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2013 JP 2013191320  
(54) • **Papiermedium, Eingabevorrichtung und  
computerlesbares Speichermedium mit  
darauf gespeicherten computerlesbaren  
Anweisungen für die Eingabevorrichtung**  
• **Paper medium, input device, and  
computer-readable medium storing  
computer-readable instructions for input  
device**  
• **Support de papier, dispositif d'entrée et  
support lisible par ordinateur stockant des  
instructions lisibles par ordinateur desti-  
nées à un dispositif d'entrée**

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi  
467-8561, JP  
(72) Sugimura, Yoshihiko, Nagoya, Aichi 467-  
8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 854 012 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0484**  
**G06F 3/023**

(25) En (26) En  
(21) 14186672.3 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 CN 201310452543  
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Endgerätevor-  
richtung zur Auswahl eines Schriftzei-  
chens**  
• **Method, apparatus and terminal device for  
selecting character**  
• **Procédé, appareil et dispositif terminal  
pour sélectionner un caractère**  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall of China Resources No. 68

Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN

(72) ZOU, Jinglong, Haidian District, Beijing, CN  
XU, Guoshi, Haidian District, Beijing, CN  
ZHANG, Shaowei, Haidian District, Beijing,  
CN  
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 854 013 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14186746.5 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 KR 20130116284  
(54) • **Verfahren zur Anzeige in einer elektro-  
nischen Vorrichtung und elektronische  
Vorrichtung dafür**  
• **Method for displaying in electronic device  
and electronic device thereof**  
• **Procédé d'affichage dans un dispositif  
électronique et dispositif électronique  
correspondant**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Geon-Soo, Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jin-Hong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 854 014 A1**  
**G06F 21/31** **H04M 1/725**

**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14186970.1 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314040878  
(54) • **Benutzerverfolgbares bewegliches Bild zur  
Steuerung einer elektronischen Vorrich-  
tung mit berührungsempfindlicher An-  
zeige**

• **User-trackable moving image for control  
of electronic device with touch-sensitive  
display**  
• **Image animée à suivre par l'utilisateur  
pour le contrôle d'un dispositif électro-  
nique avec dispositif d'affichage tactile**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Hombert, Jonas, 11160 Stockholm, SE  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 854 015 A1**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 13306307.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Kommunikationsspeichersystem**  
• **Communication storage system**  
• **Système de stockage de communication**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Dembek, Adam, 85-776 BYDGOSZCZ, PL



(74) Raets, David, Alcatel-Lucent International  
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-  
Billancourt, FR

(51) **G06F 3/06** (11) **2 854 016 A1**  
**G06F 13/10** **G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 14181382.4 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204657

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Speichersteuerungsvorrichtung und Programm*  
• *Information processing apparatus, storage control apparatus, and program*  
• *Appareil de traitement d'informations, appareil de commande de stockage et programme*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Shichino, Nobuyuki, Ishikawa, 929-1192, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 854 017 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14182092.8 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013199041

(54) • *Steuerungsvorrichtung, Steuerungsverfahren und Steuerungsprogramm*  
• *Storage control apparatus, control method, and control program*  
• *Appareil de contrôle de stockage, procédé de contrôle et programme de contrôle*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Fujita, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kuwayama, Takashi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Oguri, Noboru, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 854 018 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14182297.3 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202653

(54) • *Speicherverwaltungsvorrichtung, Steuerungsverfahren und Steuerprogramm*  
• *Storage management device, control method, and control program*  
• *Dispositif de gestion de stockage, procédé et programme de commande*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Makida, Toshiharu, Kanagawa, 211-8588, JP  
Sugioka, Kiyoshi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Iwatani, Sawao, Kanagawa, 211-8588, JP  
Bita, Jouichi, Ishikawa, 929-1192, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 854 019 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14183352.5 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202071

(54) • *Speicherverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung des Speichers, Programm zur Steuerung des Speichers und Speichersystem*  
• *Storage processing apparatus, method of controlling storage, program for controlling storage, and storage system*  
• *Appareil de traitement de stockage, programme pour commander le stockage et système de stockage*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Sueda, Naoya, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kobashi, Kazunori, Kanagawa, 211-8588, JP  
Hariya, Osamu, Ishikawa, 921-8611, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 854 020 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14183708.8 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202311

(54) • *Speichersteuerungsvorrichtung, Speichersteuerungsverfahren und Speichersteuerungsprogramm*  
• *Storage control apparatus, storage control method, and storage control program*  
• *Appareil de commande de stockage, procédé et programme de commande de stockage*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Okajima, Masahiko, Ishikawa, 929-1192, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 854 021 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14190139.7 (22) 14.03.2007  
(84) DE FR GB IE  
(30) 02.08.2006 JP 2006210464

(54) • *Steuerungsvorrichtung für Speichersystem mit Fähigkeit zum Agieren als konstituierendes Element eines virtuellen Speichersystems*  
• *Control device for a storage system capable of acting as a constituent element of a virtual storage system*  
• *Dispositif de contrôle pour système de stockage fonctionnant comme un élément constituant d'un système de stockage virtuel*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Satoyama, Ai, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Eguchi, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 07251065.4 / 1 892 615

(51) **G06F 3/12** (11) **2 854 022 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14185370.5 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201859

(54) • *Bilderzeugungssystem und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming system and image forming apparatus*  
• *Appareil et système de formation d'images*  
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Ochi, Kengo, Tokyo, 108-8551, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 854 023 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14185556.9 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204185

(54) • *Parametereinstellungsunterstützungssystem, Parametereinstellungsunterstützungsverfahren und Programm*  
• *Parameter setting assisting system, parameter setting assisting method, and program*  
• *Système et procédé d'assistance de réglage de paramètre et programme*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Kuranoshita, Masashi, Tokyo, 107-0052, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 854 024 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13186368.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Anzeigetafel zur Verwendung in Vorrichtungen mit Mensch-Maschine-Schnittstelle*  
• *Display panel suitable for use in human-machine interface devices*  
• *Panneau d'affichage conçu pour être utilisé dans des dispositifs d'interface homme-machine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Diwakar, Rajendran, 5600078 Bangalore, IN  
Jayaramaiah, Shilpa, 560085 Bangalore, IN

(51) **G06F 3/14** (11) **2 854 025 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14177177.4 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013200506

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsprogramm*  
• *Information processing apparatus, information processing method, and information processing program*



- *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme de traitement d'informations*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsui, Kazuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Horio, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 5/00** → (51) **H03K 5/135**

**G06F 7/00** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 854 026 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184266.6 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036591
- (54) • *Adressenprädiktion für Speicherdisambiguierung in einer Verarbeitungsvorrichtung*  
• *Store address prediction for memory disambiguation in a processing device*  
• *Prediction d'adresse de memoire pour desambiguisation de memoire d'un dispositif de traitement*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Kim Ho-Seop, Portland, OR Oregon 97229, US  
Chappell, Robert, Portland, OR Oregon 97229, US  
Soo, Choon, 11900 Bayan Lepas, 07, MY Srinivasan, Srikanth, Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 854 027 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13823373.9 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/079008 08.07.2013  
(87) WO 2014/015743 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 CN 201210264103
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINER ANWENDUNGSPROGRAMMS, BENUTZERVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSERVER*  
• *METHOD FOR DOWNLOADING APPLICATION PROGRAM, USER EQUIPMENT AND APPLICATION SERVER*  
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT DE PROGRAMME D'APPLICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SERVEUR D'APPLICATION*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- FANG, Liu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAO, Hongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Kewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 854 028 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13882625.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/080571 31.07.2013  
(87) WO 2015/013936 2015/05 05.02.2015
- (54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR ASSOZIIERTE PLUGINS*  
• *ASSOCIATED PLUGIN MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION D'UN MODULE D'EXTENSION ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 854 029 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14179916.3 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205535
- (54) • *Informationsverarbeitungssystem, Verwaltungsvorrichtungsteuerprogramm und Steuerverfahren für ein Informationsverarbeitungssystem*  
• *Information processing system, management device control program, and control method of information processing system*  
• *Système de traitement d'informations, programme de commande de dispositif de gestion et procédé de commande d'un système de traitement d'informations*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Saga, Kazushige, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 854 030 A1**

- G06F 9/455  
(25) En (26) En  
(21) 14182900.2 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314039495

- (54) • *Gemeinsame Nutzung von Speicher mit Nicht-Seiten-Ausrichtung*  
• *Sharing non-page aligned memory*  
• *Partage de mémoire alignée sans page*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Rao, Jayanth, Folsom, CA 95630, US  
Lanka, Pavan, Folsom, CA 95630, US  
Silvas, Ronald, Sacramento, CA 95827, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 854 031 A1**  
**G05B 23/02** G06F 11/07  
(25) En (26) En  
(21) 14183633.8 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.09.2013 US 201314034217
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung mehrerer simultaner Fehlerzustände*  
• *Methods for determining multiple simultaneous fault conditions*  
• *Procédés de détermination de conditions de défaillances simultanées multiples*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Bell, Douglas Allen, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Felke, Tim, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **2 854 032 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13882984.1 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/085129 12.10.2013  
(87) WO 2014/173090 2014/44 30.10.2014  
(30) 22.04.2013 CN 201310140972
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON AUSNAHMEDATEN IN EINEM INTERNEN SPEICHER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESTORING EXCEPTION DATA IN INTERNAL MEMORY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTAURATION DE DONNÉES D'EXCEPTION DANS UNE MÉMOIRE INTERNE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUI, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 11/07** → (51) **H03K 3/037**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 854 033 A1**

- G06F 17/30**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14733496.5 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073383 13.03.2014  
(87) WO 2015/010476 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 CN 201310320300

- (54) • DATENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, DATENWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERTEILTES SPEICHERSYSTEM
- DATA RECOVERY METHOD, DATA RECOVERY DEVICE, AND DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Yaping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Haixiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **2 854 034 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14186369.6 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 KR 20130115579

- (54) • Datenspiegelungssteuerungsvorrichtung und -verfahren
- Data mirroring control apparatus and method
- Appareil de commande de miroitage de données et procédé

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Ju-Pyung, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/263** (11) **2 854 035 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13186162.7 (22) 26.09.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Generieren von Test-Code für ein System
- Method for generating test code for a system
- Procédé de génération de code de test pour un système

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Jankovic, Kalman, 8212 Neuhausen, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G06F 11/36** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 1/20**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 854 036 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13806247.6 (22) 05.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070055 05.01.2013  
(87) WO 2013/189177 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 CN 201210204676

- (54) • LAGERRAUMABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- STORAGE SPACE MAPPING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE D'ESPACE DE STOCKAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/12** (11) **2 854 037 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14187114.5 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 KR 20130116894

- (54) • Cache-Speichersystem und Betriebsverfahren dafür
- Cache memory system and operating method for the same
- Système de mémoire cache et procédé de fonctionnement correspondant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Jeongsoo, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Kwontaek, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Park, Jeonggae, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Porth, Daniel, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06F 13/10** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 854 038 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 12858677.3 (22) 30.08.2012

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

BA ME

- (86) KR 2012/006922 30.08.2012
- (87) WO 2013/176342 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 KR 20120054685
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES BENUTZERENDGERÄTS UND EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR INTERCONNECTING USER TERMINAL AND EXTERNAL DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION D'UN TERMINAL D'UTILISATEUR ET D'UN DISPOSITIF EXTERNE

(71) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) LEE, Sang Yool, Seoul 100-999, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried- richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 854 039 A1**  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 14172434.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 KR 20130114658

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kopieren von Daten mithilfe eines Cache
- Method and apparatus for copying data using cache
- Procédé et appareil pour copier des données en antémemoire

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jang, Jin Yong, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Gil Yoon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Park, Jin Young, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Yang, Seung Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Chung, Chun Mok, Gyeonggi-do 443-742, KR

**G06F 13/38** (11) **2 854 040 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14181378.2 (22) 19.08.2014

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

**H04L 12/70**

(25) En (26) En  
(21) 14181378.2 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204656

- (54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Programm
- Information processing apparatus, information processing system, and program
- Appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et programme

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shichino, Nobuyuki, Ishikawa, 929-1192, JP

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

(51) **G06F 13/38** (11) **2 854 041 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14194814.1 (22) 12.08.2010

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

- (54) • Vorrichtungsbabhängige Auswahl zwischen Betriebsarten für asymmetrische Serienprotokolle
- Device-dependent selection between modes for asymmetric serial protocols
- Sélection dépendant du dispositif entre des modes pour protocoles de série asymétrique

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Lydon, Gregory, Cupertino, CA 95014, US  
Bolton, Lawrence, Cupertino, CA 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10748170.7 / 2 473 921



**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 854 042 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181586.0 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013202144  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Datenübertragungsvorrichtung und Datenübertragungsverfahren*  
• *Information processing apparatus, data transfer apparatus, and data transfer method*  
• *Appareil de transfert d'informations, appareil de transfert de données et procédé de transfert de données*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nishiyashiki, Masaru, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 13/42** → (51) **G01D 5/244****G06F 13/42** → (51) **H04L 25/14****G06F 15/177** → (51) **H04L 12/24****G06F 17/00** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G06F 17/10** (11) **2 854 043 A1**  
**G06F 17/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13306313.1 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Digitale Schaltung zur Steigungsfiltrierung*  
• *Digital circuit for slope filtering*  
• *Circuit numérique de filtrage de pente*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Costantini, Carlo, 20059 VIMERCATE (MB), IT  
Gavioli, Giancarlo, 20059 VIMERCATE (MB), IT  
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, I-20124 Milano, IT

- (51) **G06F 17/16** (11) **2 854 044 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186293.8 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 IN K011292013  
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung eines Produktvektors zur Durchführung von Dynamic-Time-Warping*  
• *A method and a system for determining a product vector for performing Dynamic Time Warping*  
• *Procédé et système pour déterminer un vecteur de produit permettant d'effectuer un alignement temporel dynamique*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Gajjar, Mrugesh, 560048 Bangalore, IN  
Vydyanathan, Nagavijayalakshmi, 560034 Bangalore, Karnataka, IN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 17/18** (11) **2 854 045 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186464.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zum Bewerten von erhobenen Messwerten eines Systems*  
• *Method and system for the evaluation of recorded measured values of a system*  
• *Procédé et système d'évaluation de valeurs de mesures collectées d'un système*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) Löhlein, Bernhard, 97837 Erlenbach, DE  
Roshandel, Mehran, 13591 Berlin, DE  
Ketabdar, Hamed, 10551 Berlin, DE  
Schüssler, Martin, 39291 Möser, DE  
Shahin, Tajik, 12195 Berlin, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 17/18** → (51) **G06F 17/10**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 854 046 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177883.7 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2013 JP 2013154927  
(54) • *Papiermedium, Eingabevorrichtung und übergangsloses computerlesbares Medium für die Eingabevorrichtung*  
• *Paper medium, input device, and a non-transitory computer-readable medium for input device*  
• *Support de papier, dispositif d'entrée et support lisible par ordinateur non transitoire destiné à un dispositif d'entrée*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Iriyama, Yasuhiro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Tanjima, Naoki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Inaba, Takehiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 854 047 A1**  
**G06F 21/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14185465.3 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 US 201314039343  
(54) • *Automatische Stichwortverfolgung und -assoziation*  
• *Automatic keyword tracking and association*  
• *Suivi et association automatique de mot-clé*  
(71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US

- (72) Wu, Philip, San Mateo, CA California 94403, US

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 854 048 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186606.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 US 201314040067  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer mobilen Telekommunikationsvorrichtung*  
• *Method of operating a mobile telecommunications device*  
• *Procédé d'exploitation d'un dispositif de télécommunication mobile*  
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Marat, Rolan, 69190 Walldorf, DE  
Zhang, Wanling, 69190 Walldorf, DE  
Lavoie, Vincent, 69190 Walldorf, DE  
Liang, Xuebo, 69190 Walldorf, DE  
Gauthier, Alain, 69190 Walldorf, DE  
Ghorayeb, Roy, 69190 Walldorf, DE  
El-Jayousi, Mohannad, 69190 Walldorf, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 854 049 A1**  
**G06F 3/0481**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14746533.0 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071538 27.01.2014  
(87) WO 2014/117707 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 CN 201310038616  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ANZEIGE VON ORDNERN AUF BASIS EINER ANDROID-SYSTEMS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR*  
• *METHOD FOR MANAGING AND DISPLAYING FOLDERS BASED ON ANDROID SYSTEM AND MOBILE TERMINAL THEREOF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER ET D'AFFICHER DES DOSSIERS SUR LA BASE D'UN SYSTÈME ANDROID, ET TERMINAL MOBILE ASSOCIÉ*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Yuanlei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/0481****G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14****G06F 17/30** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 854 050 A1**  
**G03F 7/20** **G03F 1/70**  
(25) En (26) En  
(21) 13186361.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • Verfahren zur Legalisierung eines mehrfach strukturierten Schaltungslayouts und System dafür  
• Method for legalizing a multi-patterning integrated circuit layout and system thereof  
• Procédé pour légaliser un tracé de circuit intégré à motifs multiples et système associé

(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Rd. Bldg. C, Mountain View, California 94043, US

(72) Bhattacharya, Sambuddha, Bangalore 560037, Karnataka, IN  
Rajagopalan, Subramanian, Bangalore 560016, Karnataka, IN  
BATTERYWALA, SHABIR, 712 L.B. Shastri Nagar, Vimanapura, Bangalore 560017, Karnataka, IN

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

(51) **G06F 17/50** (11) **2 854 051 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14179655.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013200867

- (54) • Simulationsvorrichtung, Simulationsprogramm und Simulationsverfahren  
• Simulation device, simulation program, and simulation method  
• Dispositif, programme et procédé de simulation

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ogasawara, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **2 854 052 A1**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14185899.3 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 US 201314036734

- (54) • Vergleich und Zusammenführung von IC-Entwurfsdaten  
• Comparison and merging of IC design data  
• Comparaison et fusion de données de conception de CI

(71) Dassault Systemes Americas Corp., 103300 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) Dobinson, Ian, Thatcham, Berkshire RG18 4DL, GB

(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 854 053 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13876166.3 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080279 29.07.2013

(87) WO 2014/131262 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 CN 201310066324

- (54) • DEFEKT-VORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• DEFECT PREDICTION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉVISION DE DÉFAUT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAN, Wun Wah Edmond, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PAN, Lujia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 854 054 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181943.3 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205537

- (54) • Verarbeitungsverfahren, Verarbeitungsprogramm und elektronische medizinische Aufzeichnungsvorrichtung für infizierte Tiere  
• Processing method, processing program, and infected animal electronic medical record device  
• Procédé de traitement, programme de traitement et dispositif d'enregistrement médical électronique d'animal infecté

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sato, Masakazu, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kimoto, Ai, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 854 055 A2**  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14182364.1 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 KR 20130114140

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der Abbildungsumgebung mithilfe durch eine Vielzahl von Clients übertragener Signale  
• Method and apparatus for setting imaging environment by using signals transmitted by plurality of clients  
• Procédé et appareil de réglage d'un environnement d'imagerie à l'aide de signaux transmis par une pluralité de clients

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Desai, Nasir, 104-1002 Gyeonggi-do, KR  
Rifu, Toshihiro, 107-1003 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yeon-ju, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Jin-mo, 105-902 Chungcheongbuk-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 19/18** (11) **2 854 056 A2**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14198110.0 (22) 30.09.2010

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

(30) 30.09.2009 US 277876 P  
12.02.2010 US 337931 P  
18.05.2010 US 395850 P

- (54) • Verfahren zur nichtinvasiven pränatalen Ploidiezuordnung  
• Methods for non-invasive pre-natal ploidy calling  
• Procédés pour une classification de ploïdie prénatale non invasive

(71) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US

(72) Rabinowitz, Matthew, San Francisco, CA California 94110, US

Ryan, Allison, Redwood City, CA California 94063, US

Gemelos, George, San Jose, CA California 95129, US

Banjovic, Milena, New York, NY New York 10019, US

Demko, Zachary, Los Altos Hills, CA California 94022, US

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

(62) 10821214.3 / 2 473 638

(51) **G06F 19/18** (11) **2 854 057 A2**  
**G06F 19/22** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 14198470.8 (22) 18.05.2011

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

(30) 18.05.2010 US 395850 P

21.06.2010 US 398159 P

09.02.2011 US 201161462972 P

02.03.2011 US 201161448547 P

12.04.2011 US 201161516996 P

- (54) • Verfahren zur nichtinvasiven pränatalen Ploidiezuordnung  
• Methods for non-invasive pre-natal ploidy calling  
• Procédés pour une classification de ploïdie prénatale non invasive

(71) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US

(72) Rabinowitz, Matthew, San Francisco, CA 94110, US

Gemelos, George, San Jose, CA 95129, US  
Banjovic, Milena, New York, NY 10019, US

Ryan, Allison, Redwood City, CA 94063, US  
Demko, Zachary, Los Altos, CA 94022, US

Hill, Matthew, Menlo Park, CA 94025, US  
Zimmermann, Bernhard, San Mateo, CA 94401, US

Baner, Johan, San Francisco, CA 94115, US

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

(62) 11784180.9 / 2 572 003

(51) **G06F 19/18** (11) **2 854 058 A2**  
**G06F 19/22** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 14198478.1 (22) 18.05.2011

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

BA ME

(30) 18.05.2010 US 395850 P

21.06.2010 US 398159 P

09.02.2011 US 201161462972 P

02.03.2011 US 201161448547 P

12.04.2011 US 201161516996 P

- (54) • Verfahren zur nichtinvasiven pränatalen Ploidiezuordnung
- Methods for non-invasive pre-natal ploidy calling
- Procédés pour une classification de ploïdie prénatale non invasive
- (71) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US
- (72) Rabinowitz, Matthew, San Francisco, CA California 94110, US
- Gemelos, George, San Jose, CA California 95129, US
- Banjevic, Milena, New York, NY New York 10019, US
- Ryan, Allison, Redwood City, CA California 94063, US
- Demko, Zachary, Los Altos, CA California 94022, US
- Hill, Matthew, Menlo Park, CA California 94025, US
- Zimmermann, Bernhard, San Mateo, CA California 94401, US
- Baner, Johan, San Francisco, CA California 94115, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11784180.9 / 2 572 003

**G06F 19/22** → (51) **G06F 19/18**

- (51) **G06F 19/26** (11) **2 854 059 A2**
- G06F 19/28** G06F 19/22
- (25) En (26) En
- (21) 14186075.9 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201361883632 P
- (54) • Verfahren zum Speichern und Mitteilen von persönlichen genomischen oder medizinischen Informationen
- Method for storage and communication of personal genomic or medical information
- Procédé de stockage et de communication d'informations personnelles génomiques ou médicales
- (71) Orbicule BVBA, Middelweg 129, 3001 Heverlee, BE
- (72) Peter, Schols, 3001 Heverlee, BE
- (74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services BVBA Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

**G06F 19/28** → (51) **G06F 19/26**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 854 060 A1**
- G06F 21/44** **G06F 21/62**
- H04L 9/08** **H04L 9/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13793890.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058595 25.03.2013
- (87) WO 2013/175850 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 JP 2012115393
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT

- D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) UEDA, Kenjiro, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
- KUNO, Hiroshi, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
- KOBAYASHI, Yoshiyuki, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 854 061 A1**
- G06F 21/62** **H04L 9/08**
- H04L 9/14** **H04L 9/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13794738.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058597 25.03.2013
- (87) WO 2013/175852 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 JP 2012115395
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSSPEICHERVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION STORAGE DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD, AS WELL AS PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, AINSI QUE PROGRAMME

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KUNO, Hiroshi, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
- KOBAYASHI, Yoshiyuki, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
- HAYASHI, Takamichi, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 854 062 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14156739.6 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.09.2013 JP 2013191039
- (54) • Steuerungsvorrichtung, Sicherheitsverwaltungssystem und Sicherheitsverwaltungsverfahren
- Control device, security management system, and security management method
- Dispositif de commande, système et procédé de gestion de sécurité
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Kubota, Yumie, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Hirakawa, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Haruki, Yuichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G06F 21/10** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/12** → (51) **G06F 21/64**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 21/36** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 854 063 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185812.6 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.09.2013 KR 20130113733
- (54) • In Verbrauchseinheit montierbarer Crum-Chip, Bilderzeugungsvorrichtung zur Authentifizierung des Crum-Chips und Verfahren dafür
- Crum chip mountable in consumable unit, image forming apparatus for authenticating the crum chip, and method thereof
- Puce crum pouvant être montée dans une unité consommable, appareil de formation d'image pour authentifier la puce crum et procédé associé

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Sang-hyong, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 21/44** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 21/51** → (51) **G06F 21/64**

**G06F 21/54** → (51) **G06F 21/64**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 854 064 A1**
- H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14186502.2 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2013 US 201314042184
- (54) • Intrusion Deception durch ABLEHNUNG von CAPTCHA ANTWORTEN
- INTRUSION DECEPTION BY REJECTION OF CAPTCHA RESPONSES
- INTRUSION DECEPTION DE REJET DES RÉPONSES CAPTCHA
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (72) Adams, Kyle, Brisbane, CA California 94005, US
- (74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 854 065 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14176205.4 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2013 RU 2013143770
- 27.05.2014 US 201414288043
- (54) • System und Verfahren zur Bewertung von Malware-Erkennungsregeln
- A system and method for evaluating malware detection rules



- *Système et procédé d'évaluation de règles de détection de logiciel malveillant*
- (71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Romanenko, Alexey M., 125212 Moscow, RU  
Tolstikhin, Ilya O., 125212 Moscow, RU  
Prokudin, Sergey V., 125212 Moscow, RU
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 854 066 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13181243.0 (22) 21.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zur Kontrolle der Integrität von Firmware mit Benutzung von mehreren Schlüsseln und OTP-Speicher*
  - *System and method for firmware integrity verification using multiple keys and OTP memory*
  - *Système et méthode de vérification de l'intégrité du firmware en utilisant plusieurs clés et mémoire OTP*
  - (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
  - (72) Peeters, Michaël, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Debast, Claude, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Jaladeau, Laurent, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
  - (74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G06F 21/57** → (51) **G06Q 20/38**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 854 067 A1**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13794243.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058596 25.03.2013
  - (87) WO 2013/175851 2013/48 28.11.2013
  - (30) 21.05.2012 JP 2012115394
  - (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
  - *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
  - (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
  - (72) UEDA, Kenjiro, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP  
KUNO, Hiroshi, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP  
KOBAYASHI, Yoshiyuki, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
  - (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 854 068 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186993.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2013 US 201314042297
  - (54) • *Dynamische Tokenisierung mit mehreren Token-Tabellen*
  - *Dynamic tokenization with multiple token tables*
  - *Découpe dynamique de textes en unités lexicales élémentaires avec de multiples tables de jeton*
  - (71) PROTEGRITY CORPORATION, P.O. Box 309, Ugland House, South Church Street 1-1104 George Town, Grand Cayman, KY
  - (72) Mattsson, Ulf, Stamford, CT 06905, US  
Ferentz, Zvika, Stamford, CT 06905, US
  - (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 854 069 A1**  
**G06Q 20/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14187021.2 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2013 US 201314042325  
30.09.2013 US 201314042080
  - (54) • *Kollisionsvermeidung in einer verteilten Tokenisierungsumgebung*
  - *Collision avoidance in a distributed tokenization environment*
  - *Système anticollision dans un environnement d'unités lexicales réparti*
  - (71) PROTEGRITY CORPORATION, P.O. Box 309, Ugland House, South Church Street 1-1104 George Town, Grand Cayman, KY
  - (72) Mattsson, Ulf, Stamford, CT 06905, US  
Ferentz, Zvika, Stamford, CT 06905, US
  - (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G06F 21/64** (11) **2 854 070 A1**  
**G06F 21/54** **G06F 21/12**  
**G06F 21/51**  
(25) En (26) En  
(21) 14182412.8 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.09.2013 KR 20130115578
  - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Anwendungspakets, Verfahren und Vorrichtung zur Ausführung des Anwendungspakets und Aufzeichnungsmedium mit dem gespeicherten Anwendungspaket*
  - *Method and apparatus of creating application package, method and apparatus of executing application package, and recording medium storing application package*
  - *Procédé et appareil de création de logiciel d'application, procédé et appareil d'exécution de logiciel d'application et support d'enregistrement stockant un logiciel d'application*
  - (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Shim, Woo-chul, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Bong-seon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 21/83** → (51) **G06Q 20/38**

- (51) **G06F 21/88** (11) **2 854 071 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14184841.6 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.09.2013 CN 201310446823
  - (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Einrichtung zur Entriegelung eines Endgeräts*
  - *Method, device and apparatus for unlocking a terminal*
  - *Procédé, dispositif et appareil permettant de déverrouiller un terminal*
  - (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
  - (72) Bao, Song, Beijing, CN  
Zhang, Bin, Beijing, CN  
Feng, Zhiyong, Beijing, CN
  - (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06K 1/18** (11) **2 854 072 A1**  
**G06K 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14185882.9 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201361883391 P
  - (54) • *Vorrichtung und Verfahren für schüttgutcodierende Etiketten*
  - *Device and method for bulk encoding tags*
  - *Dispositif et procédés codage en vrac des étiquettes*
  - (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
  - (72) Morrow, Philip Word, ROCKPORT, MA 01966, US  
Putta, Laxmiprasad, 500033 HYDERABAD AP, IN  
Ramachandran, Sridhar, WOBURN, MA 01801, US  
Jayaraman, Raj, VERNON HILLS, IL 60061, US  
Fang, Jin, WELLESLEY, MA 02481, US
  - (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06K 7/10** (11) **2 854 073 A1**  
**A62B 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14183686.6 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201314040533
  - (54) • *Rückhaltesystem mit Nahfeld-RFID-Erkennung*
  - *Restraining system including near field RFID detection*
  - *Système de retenue comprenant une détection RFID en champ proche*
  - (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
  - (72) Salour, Al, Chicago, Illinois 60606-2016, US



Trimble, Douglas D., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
Vance, Jonathan B., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 1/18**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 854 074 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13819639.9 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/079507 17.07.2013  
(87) WO 2014/012488 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 CN 201210251097  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING AUGMENTED REALITY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPLÉMENTATION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 854 075 A2**  
**G06K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14186537.8 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199973  
(54) • *Fahrzeugsteuerungssystem und -bildsensor*  
• *Vehicle control system and image sensor*  
• *Système de commande de véhicule et capteur d'image*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP  
(72) Murao, Toshikazu, Kariya-city., Aichi 448-8661, JP  
Shiota, Kentarou, Kariya-city., Aichi 448-8661, JP  
Sugiyama, Naoki, Kariya-city., Aichi 448-8661, JP  
Kimura, Takayuki, Kariya-city., Aichi 448-8661, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06K 9/00** → (51) **G08B 13/194**

**G06K 9/20** → (51) **G01R 27/26**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/32** → (51) **G08B 13/194**

**G06K 9/46** → (51) **G01R 27/26**

**G06K 9/46** → (51) **H04W 4/12**

**G06K 9/62** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 854 076 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186929.7 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204520  
(54) • *Druckvorrichtung*  
• *Printed matter producing apparatus*  
• *Dispositif de production de matière imprimée*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kawai, Junya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Tanjima, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **2 854 077 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14755963.7 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/073297 12.03.2014  
(87) WO 2015/014128 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 CN 201310331978  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *AUTHENTICATION METHOD FOR WEARABLE DEVICE, AND WEARABLE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION POUR DISPOSITIF VESTIMENTAIRE ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06K 19/06** → (51) **A47J 31/44**

**G06K 19/07** → (51) **G01S 1/70**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 854 078 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13306339.6 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Chipkarte mit Anzeige, und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Smart card with display and method for manufacturing same*  
• *Carte à puce à afficheur et son procédé de fabrication*  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Karafotis, Stéphane, 13705 La Ciotat, FR  
Kodjagueuzian, Gilles, 13705 La Ciotat, FR  
Dauphin, François, 13705 La Ciotat, FR  
(74) Milharo, Emilien, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

**G06N 3/12** → (51) **G01N 21/31**

**G06N 5/04** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 854 079 A1**  
H04N 1/00 G03G 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 14180774.3 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.08.2013 JP 2013168571  
(54) • *Bilderverarbeitungsvorrichtung, Empfangen und Senden von Daten für Wartungsarbeiten zum und vom Remote-Service-Center, einschließlich der Wiederverbindung zum Remote-Service-Center nach Neustart*  
• *Image forming apparatus that transmits and receives maintenance work data to and from remote service center, including reconnecting after restart*  
• *Appareil de formation d'image qui transmet et reçoit des données de travail de maintenance du centre de service à distance, compris reconnections après le redémarrage*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Nishiyama, Masashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 854 080 A1**  
**H04L 29/12** **G06Q 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14186974.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042143  
(54) • *NXD-Abfragemonitor*  
• *NXD query monitor*  
• *Moniteur d'interrogation NXD*  
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US  
(72) Pattapu, Venkata, Reston, VA, 20190, US  
Correia, Thomas, Reston, VA, 20190, US  
Ibrahimovic, Jasenko, Reston, VA, 20190, US  
Ying, Eric, Reston, VA, 20190, US  
Schonfeld, Daniel, Reston, VA, 20190, US  
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06Q 10/00** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 854 081 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185804.3 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201007  
(54) • *Aufenthaltsdauermessvorrichtung, Aufenthaltsdauermesssystem und Aufenthaltsdauermessverfahren*  
• *Stay duration measurement device, stay duration measurement system and stay duration measurement method*  
• *Dispositif de mesure de durée de séjour, système de mesure de durée de séjour et procédé de mesure de temps de séjour*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) Matsumoto, Yuichi, Osaka, 540-6207, JP  
Yoshio, Hiroaki, Osaka, 540-6207, JP  
Gouda, Youichi, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 854 082 A2**  
**H04W 64/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14181180.2 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 US 201314041582  
(54) • *Objektive Metrik zur Bestimmung des Wertes von Mitarbeitern*  
• *Objective metrics measuring value of employees*  
• *Métriques objectives de mesure valeur des employés*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Gibson, Ray, Lewisville, TX 75056, US  
Finley, Michael, Roswell, GA 30076, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 854 083 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14185934.8 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201314036716  
(54) • *Interoperabilität zwischen Computersystemen für Qualitätsmanagement*  
• *Interoperability between computer systems for quality management*  
• *Interopérabilité entre des systèmes informatiques de gestion de qualité*  
(71) Sparta Systems, Inc., 2000 Waterview Drive Suite 300, Hamilton, NJ 08691, US  
(72) Fainor, Judith A., Doylestown, PA 18901, US  
Laresch, Dina, Princeton Junction, NJ 08550, US  
Hartmann, David J., Glen Rock, NJ 07452, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 854 084 A1**  
**G06Q 50/28**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13813102.4 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078795 04.07.2013  
(87) WO 2014/005528 2014/02 09.01.2014  
(30) 05.07.2012 CN 201210231190  
(54) • *INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, SERVER UND LOGISTIKTERMINAL*  
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, SERVER AND LOGISTICS TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR ET TERMINAL LOGISTIQUE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LUAN, Jiangyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PIAO, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06Q 10/08** → (51) **A47F 9/04**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 854 085 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14186192.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 TW 102134944  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Informationsverteilung*  
• *Methods and systems for information distribution*  
• *Procédés et systèmes de distribution d'informations*  
(71) Zappoint Corporation, 15 F. No. 19-13, Sanzhong Road Nangang District, Taipei City 115, TW  
(72) Wang, John C., Taoyuan 330, TW  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06Q 10/10** → (51) **H04N 21/20**

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/38**

**G06Q 20/20** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 854 086 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14169611.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 ES 201331418  
(54) • *Elektronische Bezahlsvorrichtung*  
• *Electronic Payment Device*  
• *Dispositif de paiement électronique*  
(71) Intelligent Data, S.L., Avda. Punto Mobi, 4. Edificio Inverinnova. Tecnoalcalá. Ctra. Nac II Madrid-Barcelona, Km. 31,600, 28805 Madrid (Alcala de Henares), ES  
Flypos, S.L., Avenida de la Industria 32, Nave 1, 28108 Alcobendas-Madrid, ES  
(72) JIMENEZ ALAMO, Antonio, 28805 Alcala de Henares -Madrid, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 854 087 A1**  
**G06Q 20/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14184138.7 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.09.2013 TW 102132767  
(54) • *Verfahren zur Abwicklung einer Zahlung*  
• *Method for processing a payment*  
• *Procédé de traitement d'un paiement*  
(71) Yang, Chien-Kang, 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road, Taipei City 10682, TW  
(72) Yang, Chien-Kang, Taipei City 10682, TW

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 München, DE

**G06Q 20/32** → (51) **H04L 9/32**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/38** (11) **2 854 088 A1**

- G06F 21/57** **G06F 21/83**  
**H04L 29/06** **G06Q 20/12**  
**G06Q 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14159070.3 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 RU 2013143484  
28.01.2014 US 201414166496  
(54) • *System und Verfahren zur Gewährleistung der Sicherheit von Online-Transaktionen*  
• *A system and method for ensuring safety of online transactions*  
• *Système et procédé permettant d'assurer la sécurité de transactions en ligne*  
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) Monastyrsky, Alexey V., 125212 Moscow, RU  
Golovanov, Sergey Y., 125212 Moscow, RU  
Martynenko, Vladislav V., 125212 Moscow, RU  
Rusakov, Vyacheslav E., 125212 Moscow, RU  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/38**

**G06Q 20/40** → (51) **H04L 9/32**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 854 089 A1**

- G06Q 30/06** **H04N 21/478**  
(25) En (26) En  
(21) 14171833.8 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013201427  
(54) • *System, Verfahren zur Verarbeitung von assoziierten Daten eines Rundfunkprogramms und E-Mail-Satzes sowie Informationsspeichermedium*  
• *System, method for processing associated data of broadcasting program and e-mail set, and information storage medium*  
• *Système, procédé de traitement de données associées de programme de diffusion et d'ensemble de courrier électronique et support de stockage d'informations*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nagahama, Kentaro, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 854 090 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14183818.5 (22) 05.09.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2013 JP 2013202924
- (54) • *Server, Vorrichtung und Verfahren um eine Dienstleistung zur Verwendung einer Anwendung anzubieten*
- *Server, system and method for providing service using application*
  - *Serveur, système et méthode pour fournir une application en utilisant un service*
- (71) DeNA Co., Ltd., 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- (72) Mizushima, Sota, Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- Furuhashi, Hiroki, Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- Tsuchida, Yusuke, Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- Yasue, Ryota, Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 854 091 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186199.7 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 TW 102134941
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Bedarfsverwaltung*
- *Methods and systems for demand management*
  - *Procédés et systèmes de gestion de demande*
- (71) Tell My Friends Corporation, 12F. No. 19-2 Sanzhong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
- (72) Wang, John C., Taoyuan 330, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 854 092 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14193091.7 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2008 KR 20080132191
- (54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Inhalt gemäß Benutzerinteresse am Inhalt und Verfahren zur Bereitstellung von Inhalten gemäß dem Interesse des Benutzers an dem Inhalt*
- *Apparatus for providing content according to user's interest in content and method for providing content according to user's interest in content*
  - *Appareil de fourniture de contenu selon l'intérêt de l'utilisateur pour le contenu et procédé de fourniture de contenu selon l'intérêt de l'utilisateur pour le contenu*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Sang-on, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sung-jin, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Min-woo, Seoul, KR
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 09175687.4 / 2 204 768

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 854 093 A1**  
**G06Q 50/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13794134.0 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/000651 28.01.2013
- (87) WO 2013/176374 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 KR 20120054762
- (54) • *PROFITBETEILIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE INHALTSZUSAMMENARBEIT*
- *PROFIT SHARING METHOD OF CONTENT-COOPERATIVE WORK*
  - *PROCÉDÉ DE PARTAGE DES BÉNÉFICES POUR UN TRAVAIL COOPÉRATIF SUR UN CONTENU*
- (71) Lee, Chung Jong, Kolon Science Valley 1-cha 1003 187-10 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-729, KR
- (72) Lee, Chung Jong, Seoul 152-729, KR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 854 094 A1**  
**G06N 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14185675.7 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201314039941
- (54) • *System und Verfahren für eine hochleistungsfähige Grafikanalysemaschine*
- *System and method for a high-performance graph analytics engine*
  - *Système et procédé pour un moteur analytique de graphe à haute performance*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Zhou, Rong, San Jose, CA California 95129, US
- Davies, Daniel, Palo Alto, California, CA California 94306, US
- (74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**
- (51) **G06Q 40/04** (11) **2 854 095 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14796653.5 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/072092 25.08.2014
- (87) WO 2014/185554 2014/47 20.11.2014
- (30) 03.04.2014 JP 2014077354
- 01.05.2014 JP 2014094833
- (54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR FINANZINSTRUMENTTRANSAKTIONEN, VERWALTUNGSSYSTEM FÜR FINANZINSTRUMENTTRANSAKTIONEN, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR FINANZINSTRUMENTTRANSAKTIONEN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *MANAGEMENT DEVICE FOR FINANCIAL INSTRUMENT TRANSACTIONS, MANAGEMENT SYSTEM FOR FINANCIAL INSTRUMENT TRANSACTIONS, MANAGEMENT METHOD FOR FINANCIAL INSTRUMENT TRANSACTIONS, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM*

- *DISPOSITIF DE GESTION POUR DES TRANSACTIONS D'INSTRUMENT FINANCIER, SYSTÈME DE GESTION POUR DES TRANSACTIONS D'INSTRUMENT FINANCIER, PROCÉDÉ DE GESTION POUR DES TRANSACTIONS D'INSTRUMENT FINANCIER, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME*
- (71) Money Square Holdings, Inc., 9-7-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-6240, JP
- (72) AIBA, Hitoshi, Tokyo 107-6240, JP
- YAMAMOTO, Hisatoshi, Tokyo 107-6240, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Niison, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 854 096 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14178091.6 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.08.2013 US 201313960619
- (54) • *Planen von Operationen für Heimvorrichtungen*
- *Scheduling operation of residential devices*
  - *Opération de planification de dispositifs résidentiels*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Holub, Ondrej, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Sikora, Marek, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/06**
- G06Q 50/12** → (51) **H04N 21/20**
- G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/08**
- G06Q 50/30** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 854 097 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12877423.9 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/063095 22.05.2012
- (87) WO 2013/175579 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIOINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOINFORMATIONEN UND PROGRAMM*
- *BIO-INFORMATION PROCESSING DEVICE, BIO-INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
  - *DISPOSITIF TRAITEMENT DE BIO-INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BIO-INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ENDOH, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- SHINZAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB



(51) **G06T 1/00** (11) **2 854 098 A1**  
**B60R 21/00** **G08G 1/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793824.7 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001489 08.03.2013  
(87) WO 2013/175684 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117762

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON BILDERN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON BILDERN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG, ÜBERGANGSLOSES, GREIFBARES, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT EINEM BEFEHL MIT DIESEM VERFAHREN SOWIE BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT TOP-VIEW-UMWANDLUNG UND ANZEIGE VON BILDERN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG**  
• **VEHICLE SURROUNDINGS IMAGE DISPLAY CONTROL DEVICE, VEHICLE SURROUNDINGS IMAGE DISPLAY CONTROL METHOD, NON-TRANSITORY TANGIBLE COMPUTER-READ MEDIUM COMPRISING COMMAND CONTAINING SAID METHOD, AND IMAGE PROCESSING METHOD EFFECTING TOP-VIEW CONVERSION AND DISPLAY OF IMAGE OF VEHICLE SURROUNDINGS**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE D’IMAGE D’ENVIRONS DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE D’IMAGE D’ENVIRONS DE VÉHICULE, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, TANGIBLE, NON TRANSITOIRE CONTENANT UNE INSTRUCTION CONTENANT LEDIT PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGE EFFECTUANT UNE CONVERSION DE VUE DE DESSUS ET UN AFFICHAGE DE L’IMAGE DES ENVIRONS DU VÉHICULE**

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
(72) YANAGAWA, Hirohiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
TAKEICHI, Masakazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
WANG, Bingchen, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **2 854 099 A1**  
**G06T 7/00** **G06T 7/60**  
**H04N 5/225**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13794634.9 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002481 11.04.2013  
(87) WO 2013/175700 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116993

(54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS**

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP

SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**  
**G06T 3/00** → (51) **G11B 20/00**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 854 100 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181771.8 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.08.2013 US 201361868254 P  
05.05.2014 US 201461988440 P  
21.05.2014 US 201414283682

(54) • **Verfahren, Systeme und Schaltungen zur Erzeugung von vergrößerungsabhängigen Bildern für virtuelle Schnitte**  
• **Methods, systems and circuits for generating magnification-dependent images suitable for whole slide images**  
• **Procédés, systèmes et circuits pour générer des images en fonction de l’agrandissement convenant pour l’ensemble d’images de clichés**

(71) Sectra AB, Teknikringen 20, 583 30 Linköping, SE  
Molin, Jesper, Rydsvägen 132A, 584 31 Linköping, SE  
Lundström, Claes, Plöjaregatan 33, 583 33 Linköping, SE  
Devan, Kavita Shaga, Jättestigen 20B, 616 33 Åby, SE  
(72) Molin, Jesper, 584 31 Linköping, SE  
Lundström, Claes, 583 33 Linköping, SE  
Devan, Kavita Shaga, 616 33 Åby, SE  
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 854 101 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186500.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201314040072

(54) • **Komprimierte 3D-Grafikdarstellung unter Ausnutzung psychovisualer Eigenschaften**  
• **Compressed 3D graphics rendering exploiting psychovisual properties**  
• **Rendu graphique 3D comprimé exploitant des propriétés psychovisuelles**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Pediredla, Adithya K., AP 533005 KAKINADA, IN  
Kumar, Pavan A., AP 524412 GUDUR, IN  
Puthur Simon, Biju, KA 560017 BANGALORE, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 854 102 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186122.9 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 US 201361883444 P

16.12.2013 US 201314107226  
(54) • **Konservatives morphologisches Anti-Aliasing**  
• **Conservative morphological anti-aliasing**  
• **Anticrénelage morphologique conservateur**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Strugar, Filip, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3 ND, GB  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 854 103 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187122.8 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 KR 20130116893

(54) • **Verfahren zur Verminderung des Rauschens von Tiefenbilder, Bildverarbeitungsrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit**  
• **Method of decreasing noise of a depth image, image processing apparatus and image generating apparatus using thereof**  
• **Procédé de diminution de bruit d’une image de profondeur, appareil de traitement d’image et appareil de génération d’image les utilisant**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Byongmin, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Ouk, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 854 104 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189686.2 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 EP 13185988  
(54) • **Semi-dichte simultane Ortung und Kartierung**  
• **Semi-dense simultaneous localization and mapping**  
• **Localisation et cartographie simultanées semi-denses**

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
(72) Engel, Jakob, 80335 München, DE  
Sturm, Jürgen, 80787 München, DE  
Cremers, Daniel, 80939 München, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 854 105 A1**  
**G06T 1/00** **G08B 13/196**  
**H04N 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793699.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003269 22.05.2013  
(87) WO 2013/175792 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117129

- (54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON PERSONENEIGENSCHAFTEN UND LEARNING-USE-DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *PERSON ATTRIBUTE ESTIMATION SYSTEM AND LEARNING-USE DATA GENERATION DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ESTIMATION D'ATTRIBUT DE PERSONNE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'UTILISATION D'APPRENTISSAGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIMURA, Jun, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIO, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP  
YAMADA, Shin, Osaka 540-6207, JP  
MATSUKAWA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 854 106 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14182559.6 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.09.2013 DE 102013110615
- (54) • *3D-Kamera nach dem Stereoskopieprinzip und Verfahren zum Erfassen von Tiefenkarten*  
• *3D camera according to the stereoscopy principle and method for recording depth maps*  
• *Caméra 3D selon le principe de stéréoscopie et procédé de référencement de cartes topographiques*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Zierke, Volker, 79312 Emmendingen, DE  
Heinz, Dr. Matthias, 79117 Freiburg, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 854 107 A1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14185836.5 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 JP 2013201012
- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum Verfolgen eines sich bewegenden Objekts*  
• *Moving object tracking device, moving object tracking system and moving object tracking method*  
• *Dispositif, système et procédé de suivi d'objet mobile*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Matsumoto, Yuichi, Osaka, 540-6207, JP  
Yoshio, Hiroaki, Osaka, 540-6207, JP  
Gouda, Youichi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G06T 7/20** → (51) **G06F 3/01**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G06T 11/40** (11) **2 854 108 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14182802.0 (22) 29.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.09.2013 US 201314037635
- (54) • *Anti-Aliasing für Grafikhardware*  
• *Anti-aliasing for graphics hardware*  
• *Anti-crénelage pour matériel infographique*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Clarberg, Franz P., 22241 Lund, M, SE
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06T 15/00** → (51) **H04N 13/02**

**G06T 15/20** → (51) **G08B 13/194**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 854 109 A1**  
**A61F 2/28**  
(25) De (26) De  
(21) 14185917.3 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 DE 102013110699
- (54) • *Verfahren zur Nachbildung von Knochen und Planung eines operativen Eingriffs*  
• *Method for reproducing bone and planning an operating procedure*  
• *Procédé de reconstruction d'os et planification d'une intervention opératoire*
- (71) Prückmaier, Ludwig, Abt-Häfele-Strasse 28, 85560 Ebersberg, DE  
Pende, Helmut Hans Boris, Am Anger 33A, 83539 Pfaffing, DE
- (72) Prückmaier, Ludwig, 85560 Ebersberg, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Albert-Roßhaupter Strasse 65, 81369 München, DE

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/0481**

**G06T 19/00** → (51) **G08B 13/194**

- (51) **G07B 15/02** (11) **2 854 110 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14191573.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Fahrzeugmontierbare Einheit und Straßennautsystem*  
• *Vehicle mountable unit and road toll system*  
• *Unité à monter sur un véhicule et système de péage routier*
- (71) Telit Automotive Solutions NV, Interleuvenlaan 80, 3001 Leuven, BE
- (72) Brands, Jan Rene, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
- (62) 11157818.3 / 2 498 225

(51) **G07B 15/06** (11) **2 854 111 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 13075067.2 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Einrichtungen, System und Computerprogrammprodukt zur Erhebung von Maut in einem Dualen Mautsystem*

- *Method, devices, system and computer program product for collecting tolls in dual toll system*  
• *Procédé, dispositifs, système et produit de programme informatique destinés à percevoir un péage dans un système de péage double*
- (71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
- (72) Lorenzen, Dirk, 16798 Fürstenberg, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **2 854 112 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14186148.4 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2013 GB 201317257  
12.11.2013 GB 201319919
- (54) • *System zur Detektion von schwachen Zusammenstößen*  
• *Low-impact crash detection system*  
• *Système de détection de collision à faible impact*
- (71) Quartix Limited, East Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB
- (72) Dobra, Thomas, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB  
Bentham, Jeremy, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1BH, GB
- (74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB

**G07C 5/08** → (51) **G01P 21/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 854 113 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14181239.6 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 GB 201317013
- (54) • *Sicherbarer Banknotenträger und Vorrichtung zur Handhabung von Banknoten und Banknotenkassette zur Verwendung mit dem sicherbaren Banknotenträger*  
• *A securable banknote carrier, and a banknote handling apparatus and banknote cassette for use with the securable banknote carrier*  
• *Support de billets de banque sécurisable et appareil de manipulation de billets de banque et cassette à billets de banque destinée à être utilisée avec le support de billets de banque sécurisable*
- (71) Innovative Technology Limited, Derker Street, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB
- (72) Bullock, Andrew, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB  
Robinson, John, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB

**G07G 1/00** → (51) **A47F 9/04**

(51) **G08B 13/186** (11) **2 854 114 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14180582.0 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 FR 1359443
- (54) • *Diebstahlsicherung für Kabelkanäle*  
• *Anti-theft device for cable ducts*  
• *Dispositif d'alerte pour enceinte de cheminement de câbles*



- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
 (72) Poulin, Nicolas, 62138 Auchy-les-Mines, FR  
 (74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G08B 13/194** (11) **2 854 115 A1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/32**  
**G06T 19/00** **G06T 15/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 14183868.0 (22) 08.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 26.09.2013 US 201314038100

- (54) • *System und Verfahren zur grafischen Eingabe von Geländeansichten und anderen Funktionen zur Überwachung*  
 • *System and method for graphically entering views of terrain and other features for surveillance*  
 • *Système et procédé de saisie graphique de vues de terrain et d'autres caractéristiques de surveillance*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Martignoni-III, Andrew Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 Paunicka, James Louis, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G08B 13/196** → (51) **G06T 7/00**

**G08C 17/02** → (51) **G10L 15/22**

**G08C 23/04** → (51) **H04B 10/114**

**G08G 1/00** → (51) **G08G 1/0968**

**G08G 1/042** → (51) **G08G 1/095**

**G08G 1/056** → (51) **G08G 1/095**

(51) **G08G 1/095** (11) **2 854 116 A2**  
**G08G 1/056** **G08G 1/042**  
**G01S 13/91** **G08G 1/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 13004863.0 (22) 09.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 27.09.2013 DE 102013110762

- (54) • *Warnschild-Vorrichtung für Falschfahrer*  
 • *Warning sign device for motorist driving the wrong way*  
 • *Dispositif de panneau avertisseur pour véhicules roulant à contresens*

- (71) Fietkau, Jürgen, Schöner-Berg-Weg 17, 89075 Ulm, DE  
 Borst, Matthias, Riedweg 57, 89075 Ulm, DE  
 (72) Fietkau, Jürgen, 89075 Ulm, DE  
 Borst, Matthias, 89075 Ulm, DE  
 (74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **2 854 117 A1**  
**G08G 1/0969** **G01C 21/34**  
**G08G 1/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14186038.7 (22) 10.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.10.2005 GB 0520576  
 (54) • *Navigationsverfahren und Navigationsvorrichtung für zeitabhängige Routenplanung*  
 • *A method of and a navigation device for time-dependent route planning*  
 • *Procédé et dispositif de navigation pour planification d'itinéraire en fonction du temps*

- (71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
 (72) Adam, Thomas Bruce Watson, Edinburgh, EH13 OJH, GB  
 Atkinson, Ian Malcolm, Edinburgh, EH10 7DS, GB  
 Dixon, Michael Joseph, Edinburgh, EH4 1NE, GB  
 (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
 (62) 13197568.2 / 2 743 898  
 06794715.0 / 1 934 557

**G08G 1/0969** → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 854 118 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13306309.9 (22) 25.09.2013

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

BA ME  
 (54) • *Fahrzeugbenachrichtigung*  
 • *Vehicle messaging*  
 • *Messagerie de véhicule*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE  
 Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE  
 Fonseca Dos Santos, Andre, 70435 Stuttgart, DE  
 (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

**G08G 1/16** → (51) **G06T 1/00**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/095**

(51) **G08G 5/06** (11) **2 854 119 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14183997.7 (22) 08.09.2014

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

BA ME  
 (30) 25.09.2013 US 201314036181

- (54) • *System und Verfahren zur Anzeige von Flughafenmerkmalen auf einer dynamischen Flughafenbewegungskarten-anzeige*  
 • *System and method for displaying airport features on a dynamic airport moving map display*  
 • *Système et procédé pour afficher des caractéristiques d'aéroport sur un affichage de carte mobile d'aéroport dynamique*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 (72) Khatwa, Ratan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 Ziarnick, Melissa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G09B 9/02** (11) **2 854 120 A1**  
**G06F 3/01** **G09B 9/06**  
**G09B 9/08** **G09B 9/28**  
**G09B 23/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 13306327.1 (22) 26.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer haptischen Vorrichtung*  
 • *Method and device for controlling a haptic device*  
 • *Procédé et dispositif pour commander un dispositif haptique*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

- (72) Danieau, Fabien, FR, FR  
 Fleureau, Julien, FR, FR  
 Guillotel, Philippe, FR, FR  
 Mollet, Nicolas, FR, FR  
 Lecuyer, Anatole, FR, FR  
 Christie, Marc, FR, FR  
 (74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

**G09B 9/06** → (51) **G09B 9/02**

**G09B 9/08** → (51) **G09B 9/02**

**G09B 9/28** → (51) **G09B 9/02**

**G09B 23/28** → (51) **G09B 9/02**

(51) **G09F 3/10** (11) **2 854 121 A2**  
**G09F 3/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 14180798.2 (22) 13.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 26.09.2013 US 201314038287

- (54) • *Eingang und Etikettrolle mit optimalen Muster der Klebpatches und Verfahren zur Herstellung*  
 • *Combined receipt and label roll having optimal adhesive patch patterns and a method of manufacturing thereof*  
 • *Reçu et rouleau d'étiquettes combinés avec motifs optimaux des patches adhésives et procédé de fabrication*

- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
 (72) van Staalduinen, Abraham, Hoschton, GA 30548, US  
 Wild, Martha, Duluth, GA 30097, US  
 (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**G09F 9/00** → (51) **G02F 1/167**

**G09F 9/30** → (51) **G02F 1/167**

**G09F 9/33** → (51) **H05B 33/12**

**G09F 9/37** → (51) **G02F 1/167**

**G09F 13/22** → (51) **H05B 33/12**



<b>G09F 19/00</b> → (51) <b>H05B 33/12</b>	
<b>G09F 23/04</b> → (51) <b>H05B 33/12</b>	
(51) <b>G09G 3/20</b> (11) <b>2 854 122 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14185618.7 (22) 19.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.09.2013 KR 20130113709	
(54) • <i>Einstellung lichtemittierender Pixel</i> • <i>Adjusting light emitting pixels</i> • <i>Réglage de pixels d'émission de lumière</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Kim, Moonsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Kwangtai, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Dasom, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) <b>G09G 3/32</b> (11) <b>2 854 123 A1</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 13863697.2 (22) 16.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/089509 16.12.2013	
(87) WO 2015/018161 2015/06 12.02.2015	
(30) 07.08.2013 CN 201310341693	
(54) • <i>WECHSELSTROMANTRIEBSSCHALTUNG FÜR OLED, ANSTEUERVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG</i> • <i>OLED ALTERNATING-CURRENT DRIVING CIRCUIT, DRIVING METHOD AND DISPLAY DEVICE</i> • <i>CIRCUIT D'ATTAQUE À COURANT ALTERNATIF D'OLED, PROCÉDÉ D'ATTAQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE</i>	
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN	
(72) QING, Haigang, Beijing 100176, CN QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) <b>G09G 3/32</b> (11) <b>2 854 124 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14185919.9 (22) 23.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.09.2013 KR 20130114163	
(54) • <i>Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung</i> • <i>Organic light emitting display device</i> • <i>Dispositif d'affichage électroluminescent organique</i>	
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Shim, Jong Sik, 411-746 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR Lee, Si Kyu, 302-716 Daejeon, KR	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>G09G 3/34</b> → (51) <b>G02B 5/28</b>	

<b>G09G 5/02</b> → (51) <b>A61B 1/04</b>	
(51) <b>G09G 5/14</b> (11) <b>2 854 125 A1</b>	
<b>G06F 3/0481</b> G09G 3/34	
(25) En (26) En	
(21) 13186399.5 (22) 27.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung zur Energieerhaltung</i> • <i>Display device adapted for energy conservation</i> • <i>Dispositif d'affichage conçu pour la conservation d'énergie</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Jayaramaiah, Shilpa, 560085 Bangalore, IN	
(51) <b>G09G 5/14</b> (11) <b>2 854 126 A1</b>	
<b>G06F 3/0481</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14184696.4 (22) 15.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.09.2013 JP 2013202703	
(54) • <i>Anzeigesteuervorrichtung, Anzeigesteuerungssystem, Verfahren zur Steuerung der Anzeige und Programm</i> • <i>Display control apparatus, display control system, a method of controlling display, and program</i> • <i>Appareil, système et procédé de commande d'affichage et programme</i>	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Funami, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP Kishi, Nobuyuki, Tokyo, 143-8555, JP Watabe, Katsutaru, Tokyo, 143-8555, JP Moriya, Yutaka, Tokyo, 143-8555, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(51) <b>G09G 5/28</b> (11) <b>2 854 127 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14185796.1 (22) 22.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.09.2013 KR 20130115549	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Schrifteffekts damit</i> • <i>Display apparatus and method for providing font effect thereof</i> • <i>Appareil d'affichage et procédé pour fournir un effet de police</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Jung, Kyu-hun, Gyeonggi-do, KR Cho, Bong-je, Gyeonggi-do, KR Cho, Sang-beom, Gyeonggi-do, KR Kim, Han-sol, Seoul, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
<b>G10D 9/02</b> → (51) <b>G09D 105/00</b>	
(51) <b>G10H 1/00</b> (11) <b>2 854 128 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14186150.0 (22) 24.09.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.09.2013 GB 201317204	
(54) • <i>Audioanalysevorrichtung</i> • <i>Audio analysis apparatus</i> • <i>Appareil d'analyse audio</i>	
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(72) Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI Curcio, Igor, 33100 Tampere, FI Roininen, Mikko, 33820 Tampere, FI	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(51) <b>G10H 1/34</b> (11) <b>2 854 129 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14186115.3 (22) 24.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.09.2013 JP 2013202383	
(54) • <i>Gegenwirkungskraftserzeuger für eine Taste eines Musikinstruments</i> • <i>Reaction force generation device for a musical instrument key</i> • <i>Dispositif générateur de force de réaction pour touche d'instrument de musique</i>	
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	
(72) Osuga, Ichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP Harimoto, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP	
(74) Eitmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE	
<b>G10L 15/10</b> → (51) <b>G11B 20/00</b>	
<b>G10L 15/12</b> → (51) <b>G11B 20/00</b>	
(51) <b>G10L 15/22</b> (11) <b>2 854 130 A1</b>	
<b>H04N 5/44</b> <b>G08C 17/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14003756.5 (22) 15.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.08.2010 KR 20100084745	
(54) • <i>Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür</i> • <i>Mobile terminal and controlling method thereof</i> • <i>Terminal mobile et son procédé de contrôle</i>	
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Joh, Jaemin, 153-801 Seoul, KR Lee, Injik, 153-801 Seoul, KR Cha, Sunhwa, 153-801 Seoul, KR Jung, Daesung, 153-801 Seoul, KR	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(62) 11005826.0 / 2 423 915	
(51) <b>G10L 15/22</b> (11) <b>2 854 131 A1</b>	
<b>B60R 16/037</b> G10L 15/30	
(25) En (26) En	
(21) 14175255.0 (22) 01.07.2014	

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

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013200754

- (54) • *Fahrzeugvorrichtung, Server und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Vehicular device, server, and information processing method*  
• *Dispositif de véhicules, serveur et procédé de traitement d'informations*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, JP

(72) Shimizu, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Duan, Qingzhu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Sekiguchi, Takaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Nagai, Yasushi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

Sawajiri, Haruhiko, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

Yamaguchi, Takashi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G10L 15/24** (11) **2 854 132 A1**  
**G06F 3/01** G10L 21/16  
A61B 19/00

(25) En (26) En

(21) 14186865.3 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201314041271

- (54) • *Steuerung eines Systems mit stimmloser alaryngealer Sprache*  
• *Controlling a system using voiceless alaryngeal speech*  
• *Système de commande utilisant la parole alaryngeale inaudible*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Zilberman, Israel, 2067020 Yokneam, IL

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

(51) **G10L 19/008** (11) **2 854 133 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14161059.2 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 EP 13186480

- (54) • *Erzeugung eines Abwärtsmischsignals*  
• *Generation of a downmix signal*  
• *Génération d'un signal de mixage réducteur*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Adami, Alexander, 96163 Gundelsheim, DE

Habets, Emanuel, 91080 Spardorf, DE

Herre, Jürgen, 91054 Erlangen, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **2 854 134 A1**  
**G06F 17/00** **G06F 7/00**  
**G10L 15/12** **G10L 15/10**  
**G06T 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14186094.0 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 IN K011302013

- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung eines Produktvektors zur Durchführung von Dynamic-Time-Warping*  
• *A method and a system for determining a product vector for performing Dynamic Time Warping*  
• *Procédé et système pour déterminer un vecteur de produit permettant d'effectuer un alignement temporel dynamique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gajjar, Mrugesh, 560048 Bangalore, IN

Vydyanathan, Nagavijayalaksh mi, 560034 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G11C 11/406** (11) **2 854 135 A1**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14003114.7 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 JP 2013200522

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung davon sowie Programm und Speichermedium*  
• *Image processing apparatus, method of controlling the same, program and storage medium*  
• *Appareil de formation d'images, son procédé de contrôle, programme et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Iizuka, Toshiaki, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **2 854 136 A1**  
**H01L 27/115**

(25) En (26) En  
(21) 14181225.5 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 US 201361883205 P

- (54) • *Nichtflüchtiger Speicher für Anwendungen mit hohen Überschreibungszyklen*  
• *Non-volatile memory for high rewrite cycles applications*  
• *Mémoire non volatile pour applications de cycles de réécriture élevée*

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW

(72) Ching, Wen-Hao, 310 Hsinchu County, TW

Lai, Yen-Hsin, 116 Taipei City, TW

Wang, Shih-Chen, Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G21G 1/00** (11) **2 854 137 A1**  
**A61K 51/02**

(25) En (26) En  
(21) 14194549.3 (22) 29.04.2011

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

(30) 30.04.2010 GB 201007354

- (54) • *Verfahren zur Isotopherstellung*  
• *Isotope preparation method*  
• *Procédé de préparation d'isotopes*

(71) Algeta ASA, P.O.Box 54 Kjelsås, 0411 Oslo, NO

(72) Karlson, Jan, Roger, N-0654 Oslo, NO

Børretzen, Peer, N-3478 Naersnes, NO

(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 11719186.6 / 2 564 396

**G21K 1/00** → (51) **H01F 5/00**

**G21K 1/06** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G21K 5/04** (11) **2 854 138 A1**  
**A61L 2/08** **G21K 5/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13793989.8 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063364 14.05.2013

(87) WO 2013/175997 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 JP 2012115308

- (54) • *ELEKTRONISCHE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC BEAM IRRADIATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*

(71) Airex Co., Ltd., 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP

(72) KAWASAKI, Koji, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP

KAKUDA, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP

MASUDOME, Jun, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**G21K 5/10** → (51) **G21K 5/04**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 21/00**

**H01B 1/22** → (51) **C09D 11/00**

**H01B 1/22** → (51) **C22C 21/00**

(51) **H01B 3/18** (11) **2 854 139 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190526.5 (22) 14.03.2008

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

(30) 15.03.2007 US 894925 P

- (54) • *Kabelisolierung mit verringerter elektrischer Baumbildung*  
• *Cable insulation with reduced electrical treeing*  
• *Isolation de câble avec arborescence électrique réduite*

(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Eaton, Robert, F., Bell Mead, New Jersey 08502, US



(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 08732203.8 / 2 126 934

**H01B 3/20** → (51) **F17D 1/17**

**H01B 13/16** → (51) **B05D 7/20**

(51) **H01C 3/16** (11) **2 854 140 A1**  
**H01C 7/22** **H02K 19/14**  
**H02K 19/36**

(25) De (26) De  
(21) 13186076.9 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Widerstandsmodul zur Anlaufmoment-  
erhöhung für einen Läufer einer elektri-  
schen Maschine mit einer Läuferwicklung*  
• *Resistance module for increasing the  
starting torque of a rotor of an electric  
machine with a rotor winding*  
• *Module de résistance pour l'augmentation  
du couple de démarrage pour un rotor  
d'une machine électrique dotée d'un  
enroulement rotorique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Sting, Joachim, 13591 Berlin, DE

(51) **H01C 7/12** (11) **2 854 141 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13186634.5 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(54) • *Überspannungsableiter*  
• *Surge arrester*  
• *Paratonnerre*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Sullitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

**H01C 7/12** → (51) **H02G 5/06**

**H01C 7/22** → (51) **H01C 3/16**

(51) **H01F 5/00** (11) **2 854 142 A1**  
**H01F 7/20** **G21K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14183853.2 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.09.2013 US 201314035755  
(54) • *Magnetfeldspulen für magneto-optische  
Falle*  
• *Magnetic field coils for magneto-optical  
trap*  
• *Bobines de champ magnétique pour piège  
magnéto-optique*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Compton, Robert, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
Fertig, Chad, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **H01F 7/121** (11) **2 854 143 A1**  
**H01F 7/122** **H01F 7/16**  
**H01H 33/38** **H01H 33/666**

(25) Ja (26) En  
(21) 12877595.4 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/076936 18.10.2012  
(87) WO 2013/175653 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115227

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG  
UND SCHALTVORRICHTUNG MIT DIESEER  
ELEKTROMAGNETISCHEN VORRICH-  
TUNG*

• *ELECTROMAGNETIC DEVICE AND  
SWITCHING DEVICE USING SAID ELEC-  
TROMAGNETIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET  
DISPOSITIF DE COMMUTATION UTILI-  
SANT LEDIT DISPOSITIF ÉLECTROMA-  
GNÉTIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) KIM, Taehyun, Tokyo 100-8310, JP  
OHTSUKA, Kyoichi, Tokyo 100-8310, JP  
KIMURA, Tohru, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**H01F 7/122** → (51) **H01F 7/121**

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/121**

(51) **H01F 7/18** (11) **2 854 144 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13185912.6 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(54) • *Schaltungsanordnung für die elektrische  
Ansteuerung eines Ventilterminals*  
• *Circuit assembly for the electrical control  
of a Valve Terminal*  
• *Agencement de circuit pour la commande  
électrique d'un terminal de soupape*

(71) Airtec Pneumatic GmbH, Westerbachstraße  
7, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) Haydt, Karl Hermann, 72793 Pfullingen, DE  
Pflumm, Walter, 72147 Nehren, DE  
Leibfarth, Jörg, 72639 Neuffen, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pa-  
tentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189  
Wiesbaden, DE

**H01F 7/20** → (51) **H01F 5/00**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 854 145 A1**  
**B60L 5/00** **H02J 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793139.0 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064133 21.05.2013  
(87) WO 2013/176152 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116090

(54) • *KONTAKTLOSER STROMVERSOR-  
GUNGSTRANSFORMATOR FÜR BEWEGTE  
KÖRPER*

• *CONTACTLESS ELECTRICAL-POWER-  
SUPPLYING TRANSFORMER FOR  
MOVING BODY*

• *TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION  
ÉLECTRIQUE SANS CONTACT POUR  
CORPS MOBILE*

(71) Technova Inc., 13th Fl. The Imperial Hotel  
Tower 1-1, Uchisaiwai-cho 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) ABE, Shigeru, Saitama-shi, Saitama 338-  
8570, JP

KANEKO, Yasuyoshi, Saitama-shi, Saitama  
338-8570, JP

YASUDA, Tomio, Tokyo 100-0011, JP

KISHI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 854 146 A1**  
**B60M 7/00** **H02J 7/00**  
**H02J 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793641.5 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064132 21.05.2013  
(87) WO 2013/176151 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012116054

(54) • *TRANSFORMATOR FÜR KONTAKTLOSE  
STROMVERSORGUNG*

• *NON-CONTACT POWER SUPPLY TRANS-  
FORMER*

• *TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE SANS  
CONTACT*

(71) Technova Inc., 13th Fl. The Imperial Hotel  
Tower 1-1, Uchisaiwai-cho 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YASUDA, Tomio, Tokyo 100-0011, JP  
KISHI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP  
NORIGOE, Isami, Tokyo 100-0011, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**H01F 38/30** → (51) **G01R 15/18**

(51) **H01G 11/54** (11) **2 854 147 A1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/0568** **H01M 10/0569**

(25) En (26) En  
(21) 13186748.3 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(54) • *Elektrolytzusammensetzungen mit fluo-  
rierten Carbonaten*  
• *Electrolyte compositions comprising  
fluorinated carbonates*  
• *Compositions d'électrolyte comprenant  
des carbonates fluorés*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) Kim, Hag-Soo, 689-903 Ulsan, KR

(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A.  
Intellectual Assets Management Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(51) **H01H 9/16** (11) **2 854 148 A1**  
**H01H 71/04** **H02H 3/33**

(25) De (26) De  
(21) 14172671.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 DE 102013219292

(54) • *Fehlerstromschutzschalter, Kommunikati-  
onsgerät und Gateway*



- *Ground fault circuit breaker, communication device and gateway*
  - *Commutateur de courant différentiel, appareil de communication et passerelle*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Adlhoeh, Manfred, 93173 Wenzelbach, DE

**H01H 33/38** → (51) **H01F 7/121**

**H01H 33/666** → (51) **H01F 7/121**

- (51) **H01H 37/54** (11) **2 854 149 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14180471.6 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.08.2013 DE 102013109291

- *Temperaturabhängiger Schalter mit am Rand eingeklemmter Schnappscheibe*
- *Temperature-dependent switch with a snap disc clasped at the edge*
- *Commutateur thermosensible doté d'un disque à action rapide disposé sur le bord*

- (71) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE  
(72) Klaschewski, Eilfriede, 99631 Günstedt, DE  
Nguyen, Tan Le, 99706 Sondershausen, DE  
Neumann, René, 99706 Badra, DE  
Zeleny, Michael, 75181 Pforzheim, DE  
Kirch, Michael, 99706 Sondershausen, DE  
Mitschle, Rainer, 75334 Straubenhardt, DE  
Liehr, Hans-Christian, 06526 Sangerhausen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 50/02** (11) **2 854 150 A1**  
**H01H 50/44** **H01H 50/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14186542.8 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 BE 201300642

- *Elektromechanisches Relais*
  - *Electromechanical relay*
  - *Relais électromécanique*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE  
(72) Devenyn, Diederik Jozef Luc, 9820 Merelbeke, BE  
Tiels, Koen Reinout Roeland, 9100 Sint-Niklaas, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H01H 50/44** (11) **2 854 151 A1**  
**H01H 50/54** **H01H 51/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14186545.1 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 BE 201300643

- *Elektromechanisches Relais*
  - *Electromechanical relay*
  - *Relais électromécanique*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE  
(72) Devenyn, Diederik Jozef Luc, 9820 Merelbeke, BE

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

**H01H 50/44** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 50/44**

**H01H 51/22** → (51) **H01H 50/44**

**H01H 71/04** → (51) **H01H 9/16**

**H01H 71/50** → (51) **H01H 73/04**

- (51) **H01H 73/04** (11) **2 854 152 A1**  
**H01H 71/50** **H01H 1/50**  
(25) De (26) De  
(21) 13185963.9 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Schaltgerät mit einer Einrichtung zum sprunghaften Einschalten*
  - *Switching device with a mechanism for rapid activation*
  - *Appareil de commutation doté d'un dispositif d'activation brusque*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kreutzer, Rainer, 92637 Weiden, DE

**H01J 37/20** → (51) **F25D 3/11**

- (51) **H01J 37/244** (11) **2 854 153 A2**  
**H01J 37/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14003113.9 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.09.2013 DE 102013014976
- *Optisches System mit mehreren Teilchenstrahlen zur Probenbeobachtung in Transmission*
  - *Multi-beam particle optical system for inspecting an object in transmission*
  - *Système optique à faisceaux multiples des particules pour inspection d'un échantillon en transmission*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Kemen, Thomas, 73433 Aalen, DE  
Anger, Pascal, 73431 Aalen, DE  
Zeidler, Dirk, 73447 Oberkochen, DE  
Benner, Gerd, 73434 Aalen, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/244**

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 854 154 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184208.8 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.09.2013 EP 13183963
- *Vorrichtung mit programmierbarer Filterplatte für mehrere geladene Teilchenstrahlen*
  - *Charged-particle multi-beam apparatus having correction plate*

- *Appareil à faisceaux multiples de particules chargées doté d'une plaque de filtration*
- (71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT  
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 854 155 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186529.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Plasmareaktorgefäß und Anordnung sowie Verfahren zur Durchführung einer Plasmaverarbeitung*
  - *Plasma reactor vessel and assembly, and a method of performing plasma processing*
  - *Réceptif et ensemble pour réacteur plasma et procédé permettant de réaliser un traitement au plasma*
- (71) INDEOTec SA, Rue de la Maladière 71c, 2002 Neuchâtel 2, CH  
(72) Shojaei, Omid Reza, 1066 Epalinges, CH  
Schmitt, Jacques, 45300 Yèvre le Châtel, FR  
Jeanneret, Fabrice, 2114 Fleurier, CH  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H01J 37/32** → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H01J 47/12** (11) **2 854 156 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184524.8 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201314036084
- *Durch Gegengewichte ausgeglichenes Vakuumdichtung für Neutronendetektoren*
  - *Counterbalanced vacuum seal for neutron detectors*
  - *Joint à vide à équilibrage pour détecteurs de neutrons*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Olechnowicz, Benjamin John, Stow, OH Ohio 44224, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 854 157 A1**  
**H01L 21/67** **H01L 21/66**  
**H01L 21/68** **H01L 21/683**

- (25) De (26) De  
(21) 14199922.7 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Aufnahmeeinrichtung zur Halterung von Wafers*
  - *Accommodating device for retaining wafers*
  - *Système de logement pour la retenue de plaquettes*
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT  
Wagenleitner, Thomas, 4971 Aurolzmünster, AT

Filbert, Alexander, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
(62) 10803232.7 / 2 656 378

(51) **H01L 21/02** (11) **2 854 158 A1**  
**H01L 21/314**

(25) En (26) En  
(21) 13186263.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schichtabscheidung auf III-V-Halbleitern*  
• *Layer deposition on III-V semiconductors*  
• *Dépôt de couches sur des semi-conducteurs III-V*  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Adelman, Christoph, 3001 Leuven, BE  
Armini, Silvia, 3001 Leuven, BE  
(74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 854 159 A1**  
**G03F 7/20** **G21K 1/06**  
**G02B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14186179.9 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 02.06.2003 JP 2003156212  
23.02.2004 JP 2004045771

(54) • *Mehrschichtfilmreflektor und Röntgenstrahlexpositionssystem*  
• *Multilayer film reflector and X-ray exposure system*  
• *Réflecteur à films multicouche et système d'exposition aux rayons X*  
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Shiraiishi, Masayuki, Tokyo, 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12167832.0 / 2 490 227  
04734613.5 / 1 630 856

(51) **H01L 21/3065** (11) **2 854 160 A1**  
**H01J 37/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794483.1 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061289 16.04.2013  
(87) WO 2013/175897 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117507  
01.06.2012 US 201261654319 P

(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*  
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP  
(72) NISHIMURA Eiichi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP  
SHIMIZU Akitaka, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP

YAMASHITA Fumiko, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP  
URAYAMA Daisuke, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 21/314** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/373**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 854 161 A1**  
**H01L 23/433** **H01L 23/498**

(25) En (26) En  
(21) 13186180.9 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Halbleiter-Vorrichtungsleiterraahmen*  
• *Semiconductor device leadframe*  
• *Structure de dispositif semi-conducteur*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Van Straten, Freek, Egbert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Incomio, Jeremy, Joy, Montalbo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Reijs, Albertus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 21/56** (11) **2 854 162 A1**  
**H01L 23/433** **H01L 23/498**

(25) En (26) En  
(21) 13186182.5 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Halbleiter-Vorrichtungsleiterraahmen*  
• *Semiconductor device leadframe*  
• *Structure de dispositif semi-conducteur*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Van Straten, Freek, Egbert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Incomio, Jeremy, Joy, Montalbo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Reijs, Albertus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 21/58** → (51) **H01L 23/473**

**H01L 21/66** → (51) **H01L 21/00**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 854 163 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187002.2 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205285  
15.07.2014 JP 2014145265  
(54) • *Substratverarbeitungsrichtung und Substratverarbeitungsverfahren*  
• *Substrate processing device and substrate processing method*

• *Dispositif et procédé de traitement des substrats*  
(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(72) Nagashima, Yuji, Kanagawa, JP  
Matsushita, Jun, Kanagawa, JP  
Hayashi, Konosuke, Kanagawa, JP  
Miyazaki, Kunihiro, Kanagawa, JP  
Furuya, Masaaki, Kanagawa, JP  
Azumano, Hidehito, Kanagawa, JP  
Tauchi, Toyoyasu, Kanagawa, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 854 164 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14187005.5 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205172  
09.07.2014 JP 2014141828  
(54) • *Substratverarbeitungsrichtung und Substratverarbeitungsverfahren*  
• *Substrate processing device and substrate processing method*  
• *Dispositif et procédé de traitement de substrats*  
(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(72) Matsushita, Jun, Kanagawa, JP  
Nagashima, Yuji, Kanagawa, JP  
Hayashi, Konosuke, Kanagawa, JP  
Miyazaki, Kunihiro, Kanagawa, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 854 165 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14187008.9 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205126  
04.07.2014 JP 2014139197  
(54) • *Substratverarbeitungsrichtung und Substratverarbeitungsverfahren*  
• *Substrate processing device and substrate processing method*  
• *Dispositif et procédé de traitement des substrats*  
(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(72) NAGASHIMA, Yuji, Kanagawa, JP  
MATSUSHITA, Jun, Kanagawa, JP  
SAITO, Yuki, Kanagawa, JP  
HAYASHI, Konosuke, Kanagawa, JP  
MIYAZAKI, Kunihiro, Kanagawa, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(71) NAGASHIMA, Yuji, Kanagawa, JP  
MATSUSHITA, Jun, Kanagawa, JP  
SAITO, Yuki, Kanagawa, JP  
HAYASHI, Konosuke, Kanagawa, JP  
MIYAZAKI, Kunihiro, Kanagawa, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(72) NAGASHIMA, Yuji, Kanagawa, JP  
MATSUSHITA, Jun, Kanagawa, JP  
SAITO, Yuki, Kanagawa, JP  
HAYASHI, Konosuke, Kanagawa, JP  
MIYAZAKI, Kunihiro, Kanagawa, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(71) NAGASHIMA, Yuji, Kanagawa, JP  
MATSUSHITA, Jun, Kanagawa, JP  
SAITO, Yuki, Kanagawa, JP  
HAYASHI, Konosuke, Kanagawa, JP  
MIYAZAKI, Kunihiro, Kanagawa, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 21/67** → (51) **H05K 3/00**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 854 166 A1**  
**B65G 49/06**

(25) En (26) En  
(21) 13186396.1 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Ausrichten eines Substrats*  
• *Apparatus for aligning a substrate*  
• *Appareil pour l'alignement d'un substrat*
- (71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (72) Pasqualin, Gianfranco, 31027 Spresiano, IT
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 23/00** (11) **2 854 167 A1**  
**H01L 23/48** **H01L 21/768**  
H01L 25/065 H01L 23/552

(25) En (26) En  
(21) 14176547.9 (22) 23.11.2011

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

(27) 23.11.2011 EP 11190389

(54) • *Halbleitervorrichtung mit Substratdurchgang, der von einer Lötkegel abgedeckt wird, und zugehöriges Herstellungsverfahren*

- *Semiconductor device with through-substrate via covered by a solder ball and related method of production*  
• *Dispositif semi-conducteur avec une interconnexion traversant le substrat et couvert d'une bille de soudure et procédé de fabrication correspondant*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Cassidy, Cathal, Okinawa City, Okinawa 904 22-44, JP

Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT

Schrank, Franz, 8052 Graz, AT

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

(62) 11190389.4 / 2 597 677

(51) **H01L 23/00** (11) **2 854 168 A2**  
**H01L 23/538** **H05K 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 14184831.7 (22) 15.09.2014

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

BA ME

- (30) 26.09.2013 US 201314037728
- (54) • *Eingebettetes Halbleitervorrichtungsgewehäuse und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Embedded semiconductor device package and method of manufacturing thereof*  
• *Emballage de dispositif de semi-conducteurs intégré et son procédé de fabrication*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY New York 12309, US
- McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01L 23/055** → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 23/34** (11) **2 854 169 A1**  
**H01L 23/473** **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 12856575.1 (22) 31.07.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/069487 31.07.2012
- (87) WO 2014/020704 2014/06 06.02.2014
- (54) • *STROMHALBLEITERVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE PUISSANCE À SEMICONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKAZATO, Shigeyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

GOTO, Yoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

KITAI, Kiyofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

KIMURA, Toru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

**H01L 23/36** → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 854 170 A1**  
**H01L 23/42** **H01L 23/433**

(25) En (26) En  
(21) 13306340.4 (22) 27.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Struktur für eine Wärmeübertragungsschnittstelle und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *A structure for a heat transfer interface and method of manufacturing the same*  
• *Structure pour une interface de transfert de chaleur et son procédé de fabrication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Kempers, Roger Scott, DUBLIN 15 Blanchardstown, IE
- Ahern, Paul, DUBLIN 15 Blanchardstown, IE
- Robinson, Anthony, Laytown, IE
- Lyons, Alan Michael, Staten Island, NY 10314, US
- (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01L 23/373** (11) **2 854 171 A1**  
**C01B 21/064** **C01B 21/072**  
**C01F 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793986.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/003143 17.05.2013
- (87) WO 2013/175744 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 JP 2012115821  
29.06.2012 JP 2012146424  
13.07.2012 JP 2012157086  
26.02.2013 JP 2013036098  
08.04.2013 JP 2013080059

(54) • *LEICHT UMFORMBARE AGGREGATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WÄRMELEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDER TEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE WÄRMELEITENDE HAFTFOLIE*

• *EASILY DEFORMABLE AGGREGATES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, THERMALLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, THERMALLY CONDUCTIVE MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND THERMALLY CONDUCTIVE ADHESION SHEET*

• *AGRÉGATS FACILEMENT DÉFORMABLES ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CEUX-CI, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE, ÉLÉMENT THERMOCONDUCTEUR ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET FEUILLE D'ADHÉSION THERMOCONDUCTRICE*

- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
- (72) SAKAGUCHI, Kaori, Tokyo 104-8377, JP
- SAKAMOTO, Taiki, Tokyo 104-8377, JP
- NAKAZATO, Atsushi, Tokyo 104-8377, JP
- ITOH, Takanori, Tokyo 104-8377, JP
- MATSUZAWA, Takahiro, Tokyo 104-8377, JP
- KISHI, Daisuke, Tokyo 104-8377, JP
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **H01L 23/373** (11) **2 854 172 A2**  
**H01L 23/36** **H01L 21/48**

(25) De (26) De  
(21) 14176900.0 (22) 14.07.2014

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

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013110812
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leistungshalbleitereinrichtung mit einer Lotverbindung*  
• *Method for producing a power semiconductor device with a soldered joint*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteurs de puissance doté d'une liaison soudée*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Mohl, Norbert, 91189 Regelsbach, DE

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/473**

**H01L 23/40** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/42** → (51) **H01L 23/373**

**H01L 23/433** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 23/433** → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 854 173 A2**  
**H01L 23/373** **H01L 21/48**  
**H01L 21/58** **H01L 23/055**

(25) De (26) De  
(21) 14176899.4 (22) 14.07.2014

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

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013110815



- (54) • Leistungshalbleitereinrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Leistungshalbleitereinrichtung  
• Power semiconductor device and method for producing a power semiconductor device  
• Dispositif à semi-conducteurs de puissance et procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteurs de puissance
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Kulas, Hartmut, 90562 Heroldsberg, DE

**H01L 23/473** → (51) **H01L 23/34**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/495** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 854 174 A1**  
**H01L 23/40** **H01L 25/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13793424.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) JP 2013/002866 26.04.2013  
(87) WO 2013/175714 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116187  
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MINAMIO, Masanori, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 854 175 A1**  
**H01R 4/26** **H01R 13/11**
- (25) De (26) De  
(21) 14176895.2 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013110818  
(54) • Leistungshalbleitereinrichtung  
• Power semiconductor arrangement  
• Dispositif semi-conducteur de puissance
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Kulas, Hartmut, 90562 Heroldsberg, DE

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 27/115** → (51) **G11C 16/04**

- (51) **H01L 27/12** (11) **2 854 176 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14182841.8 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 KR 20130115872

- (54) • Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür  
• Display device and method for fabricating the same  
• Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Hong, Hyun Seok, 411-370 Goyang-si, Gyeonggi, KR  
Ahn, Jung Eun, 730-914 Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do, KR  
Kang, In, 301-793 Daejeon, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 854 177 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14184326.8 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201314036017  
(54) • An ein Substrat gelötete Kameravorrichtung mit Kugeligitteranordnungsgehäuse  
• Ball grid array packaged camera device soldered to a substrate  
• Dispositif de caméra emballé à grille matricielle à billes soudé sur un substrat
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) Pan, Binghua, 760795 Singapore, CN  
Low, Yew Kwang, 738082 Singapore, CN  
Yong, Sim Ying, 573975 Singapore, CN  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 854 178 A1**  
**H01L 31/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14184450.6 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 KR 20130115701  
(54) • RÖNTGENDETEKTOR und RÖNTGEN-BILDGEBUNGSGERÄT damit  
• X-ray detector and x-ray imaging apparatus including the same  
• Détecteur de rayons X et appareil d'imagerie à rayons X comprenant celui-ci
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Crocco, Jerome, Seoul, KR  
Kang, Ji-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung-kyu, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jin-hwan, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-min, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Min-kook, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H01L 27/30** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 854 179 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14185866.2 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 KR 20130116844

- (54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung  
• Organic light emitting display device  
• Dispositif à affichage électroluminescent organique
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Park, Kwangmo, 480-100 Gyeonggi-do, KR  
Shim, Jongsik, 411-746 Gyeonggi-do, KR  
Park, Hyojin, 550-190 Jeollanam-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 27/32** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 29/49** (11) **2 854 180 A1**  
**H01L 29/51** **H01L 29/66**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14186271.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 FR 1359386  
(54) • MOS-Transistor mit Luftabstandhaltern  
• MOS transistor with air spacers  
• Transistor MOS à espaceurs d'air
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
STMicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Niebojewski, Heimanu, 98713 TAHITI-Polynésie Française, FR  
Le Royer, Cyrille, 38210 TULLINS-FURES, FR  
Morand, Yves, 38000 GRENOBLE, FR  
Rozeau, Olivier, 38430 MOIRANS, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/49**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/49**

**H01L 31/00** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 854 181 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14003307.7 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 KR 20130115451  
(54) • Solarzelle  
• Solar cell  
• Cellule solaire
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Han, Wonsuk, 137-724 Seoul, KR  
Kim, Jinsung, 137-724 Seoul, KR  
Cho, Haejong, 137-724 Seoul, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 854 182 A1**  
**H01L 31/068**

- (25) En (26) En  
(21) 14003323.4 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 KR 20130115450

- (54) • *Solarzelle*  
• *Solar cell*  
• *Cellule solaire*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jeongkyu, 137-724 Seoul, KR  
Hwang, Sunghyun, 137-724 Seoul, KR  
Lee, Daeyong, 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **H01L 31/022A** (11) **2 854 183 A1**  
**H01L 31/061**

(25) En (26) En

(21) 14151032.1 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(30) 25.09.2013 TW 102217943

- (54) • *Rückseitenkontaktierte Solarzelle*  
• *Back contact solar cell*  
• *Cellule solaire à contact arrière*

(71) Inventec Solar Energy Corporation, No. 349,  
Sec. 2, Renhe Road Daxi Township, Taoyuan  
County 33547, TW

(72) Chien, Jung-Wu, 33547 Daxi Township,  
Taoyuan County, TW  
Lin, Chia-Lung, 33547 Daxi Township,  
Taoyuan County, TW

Chen, Chuan Chi, 33547 Daxi Township,  
Taoyuan County, TW

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**H01L 31/022A** → (51) **C09D 11/00**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 854 184 A1**  
**C21D 1/30** **C21D 1/76**  
**C22C 38/00** **C22C 38/18**  
**C22C 38/54**

(25) Ja (26) En

(21) 12877442.9 (22) 23.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063822 23.05.2012

(87) WO 2013/175643 2013/48 28.11.2013

- (54) • *SOLARZELLENSUBSTRATMATERIAL AUS  
ROSTFREIER STAHLFOLIE UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *STAINLESS STEEL FOIL SOLAR CELL  
SUBSTRATE MATERIAL AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MATÉRIAU DE SUBSTRAT DE CELLULE  
SOLAIRE EN FEUILLE D'ACIER INOXY-  
DABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
CELUI-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YAMAGUCHI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
HONDA, Atsutaka, Tokyo 100-0011, JP  
NISHIYAMA, Naoki, Tokyo 100-0011, JP  
NAKADA, Tokio, Fuchu-shi Tokyo 183-0013,  
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**

**H01L 31/042** → (51) **C09K 3/10**

**H01L 31/061** → (51) **H01L 31/022A**

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/022A**

**H01L 31/08** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 31/10** → (51) **G01J 1/02**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 854 185 A1**  
**H01L 33/12**

(25) En (26) En

(21) 14184949.7 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 KR 20130114275

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif émettant de la lumière*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Choi, Jae Hoon, 100-714 SEOUL, KR  
Choi, Young Jae, 100-714 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/00** → (51) **H05B 33/12**

**H01L 33/12** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/46** (11) **2 854 186 A1**  
**G02F 1/1335** **H01L 33/50**  
H01L 33/48 H01L 33/60

(25) En (26) En

(21) 14186227.6 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 KR 20130114736

16.09.2014 KR 20140123053

- (54) • *Lichtquellenmodul, Herstellungsverfahren  
dafür und Rückbeleuchtungseinheit damit*  
• *Light source module, fabrication method  
therefor, and backlight unit including the  
same*  
• *Module de source de lumière, son  
procédé de fabrication et unité de rétro-  
éclairage comprenant celui-ci*

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-  
11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu,  
Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) Nam, Ki Bum, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-  
do, KR

Jung, Seoung Ho, 425-851 Ansan-si,  
Gyeonggi-do, KR

Han, Yu Dae, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-  
do, KR

Lee, Chung Hoon, 425-851 Ansan-si,  
Gyeonggi-do, KR

Choi, Hyuck Jung, 425-851 Ansan-si,  
Gyeonggi-do, KR

(74) Stolz & Partner, Blumenstraße 17, 80331  
München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **2 854 187 A1**  
**H01L 33/64** **H05K 1/02**  
H01L 33/62 H05K 3/32  
H05K 3/30 H01L 25/075

(25) En (26) En

(21) 14180793.3 (22) 18.01.2011

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

BA ME

(30) 29.01.2010 JP 2010018719

- (54) • *LED-Element, Verfahren zu seiner Herstel-  
lung und Licht emittierende Vorrichtung*  
• *LED device, method of manufacturing the  
same, and light-emitting apparatus*  
• *Dispositif à DEL, son procédé de fabrica-  
tion et appareil électro-luminescent*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-  
2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo  
150-0043, JP

(72) Kanno, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 150-0043,  
JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckestraße 12, 81479 München,  
DE

(62) 11736889.4 / 2 515 354

(51) **H01L 33/48** (11) **2 854 188 A1**  
**H01L 33/64** **H05K 1/02**  
**F21V 7/05** **F21V 17/12**

H01L 33/32 H01L 25/075

H01L 33/62 H05K 3/30

F21K 99/00 F21Y 103/02

F21Y 101/02 F21Y 105/00

(25) En (26) En

(21) 14180822.0 (22) 18.01.2011

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

(30) 29.01.2010 JP 2010018719

- (54) • *LED-Vorrichtung, Verfahren zur Herstel-  
lung davon und lichtemittierende Vorrich-  
tung*  
• *LED device, method of manufacturing the  
same, and light-emitting apparatus*  
• *Dispositif à DEL, son procédé de fabrica-  
tion et appareil électroluminescent*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-  
2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo  
150-0043, JP

(72) Kanno, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 150-0043,  
JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckestraße 12, 81479 München,  
DE

(62) 11736889.4 / 2 515 354

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/02**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/46**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 35/14** (11) **2 854 189 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877463.5 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/063044 22.05.2012

(87) WO 2013/175571 2013/48 28.11.2013

- (54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWAND-  
LUNGSMODUL*  
• *THERMOELECTRIC CONVERSION  
MODULE*  
• *MODULE DE CONVERSION THERMO-  
ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) NISHIDE Akinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP

KUROSAKI Yosuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP

HAYAKAWA Jun, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
YABUUCHI Shin, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
YAMAMOTO Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **2 854 190 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186629.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Thermoelektrischer Generator*  
• *Thermoelectric generator*  
• *Générateur thermoélectrique*  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Elefsiniotis, Alexandros, 81375 München, DE  
Kokorakis, Nikolas, 81375 München, DE  
Becker, Thomas, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE  
Schmid, Ulrich, 1140 Wien, AT  
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **2 854 191 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186633.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Thermoelektrischer Generator mit erweiterbarem Behälter*  
• *Thermoelectric Generator with Expandable Container*  
• *Générateur thermoélectrique avec récipient expansible*  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **2 854 192 A1**  
**H01L 41/09** **H01L 41/187**  
**H04M 1/02** **H04M 1/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12876651.6 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/072262 31.08.2012  
(87) WO 2013/171916 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 JP 2012111026  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*  
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR, PIEZOELECTRIC VIBRATION DEVICE, AND MOBILE TERMINAL*

• *ACTUATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE VIBRATION PIÉZOÉLECTRIQUE ET TERMINAL MOBILE*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP  
(72) OKAMURA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
NAKAMURA, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/187** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 43/08** → (51) **G01R 33/09**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 854 193 A2**  
**H01L 51/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14187068.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042194  
(54) • *Verfahren zur Herstellung flexibler OLED-Beleuchtungsvorrichtungen*  
• *Methods to fabricate flexible oled lighting devices*  
• *Procédés pour fabriquer des dispositifs d'éclairage OLED souple*  
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) Ma, Ruiqing, Ewing, NJ 08618, US  
Brown, Julia J., Ewing, NJ 08618, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01L 51/42** → (51) **H05B 33/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 854 194 A1**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13194532.1 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 TW 102134993  
(54) • *Organische Leuchtdiodenanzeigetafel und organische Leuchtdiodenanzeigevorrichtung damit*  
• *Organic light emitting diode display panel and organic light emitting diode display device containing the same*  
• *Panneau d'affichage à diodes électroluminescentes organiques et diode électroluminescente organique, dispositif d'affichage les contenant*  
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW  
(72) Lin, Jeng Nan, Miao-Li County 350, TW  
Chao, Kuang Pin, Miao-Li County 350, TW  
Sun, Ming Chien, Miao-Li County 350, TW  
Chu, Hsia-Ching, Miao-Li County 350, TW  
Lin, Jia Ren, Miao-Li County 350, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 854 195 A1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H01M 2/06** **H01M 10/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14187187.1 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201361884434 P  
29.09.2014 US 201414499899  
(54) • *Batteriepack mit Schutzschaltungsmodul*  
• *Battery pack with protective circuit module*  
• *Bloc-batteries avec le module de circuit de protection*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Won, Hee-Youn, Gyeonggi-do, KR  
Moon, Dae-Yon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 854 196 A1**  
**H01M 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14158616.4 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205792  
(54) • *Sekundäratterie enthaltend eine organische Trennungsschicht verbunden zu den Seiten der Stromkollektoren*  
• *Secondary battery comprising an organic layer separator bonded to the edges of the current collectors*  
• *Batterie secondaire contenant un séparateur organique fixé aux côtes des collecteurs de courant*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Tokuno, Yoko, Tokyo, 105-8001, JP  
Hayamizu, Naoya, Tokyo, 105-8001, JP  
Uematsu, Ikuo, Tokyo, 105-8001, JP  
Naka, Tomomichi, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 854 197 A1**  
**B32B 5/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13794032.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/064544 17.05.2013  
(87) WO 2013/176276 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117415  
03.04.2013 JP 2013077504  
(54) • *SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE*  
• *LITHIUM-ION BATTERY SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE AU LITHIUM-ION*  
(71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP  
(72) MASUDA, Takao, Tokyo 130-0026, JP  
TAKAHAMA, Nobuko, Tokyo 130-0026, JP  
OCHIAI, Takahito, Tokyo 130-0026, JP  
KATO, Makoto, Tokyo 130-0026, JP



KATO, Kazumi, Tokyo 130-0026, JP  
KASAI, Noriko, Tokyo 130-0026, JP  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 854 198 A1**  
**C08J 9/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794631.5 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003208 20.05.2013  
(87) WO 2013/175762 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116997

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ABSCHIEDERS FÜR EINE ENERGIESPEI-  
CHERVORRICHTUNG MIT WASSER-  
FREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN  
EPOXIDHARZMEMBRAN  
• METHOD FOR PRODUCING A  
SEPARATOR FOR A NONAQUEOUS ELEC-  
TROLYTE POWER STORAGE DEVICE AND  
METHOD FOR PRODUCING EPOXY RESIN  
POROUS MEMBRANE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARA-  
TEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE  
D'ÉNERGIE À ÉLECTROLYTE NON  
AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DE MEMBRANE POREUSE EN RÉSINE  
ÉPOXY

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-  
hizumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) YAMADA, Yosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
SAKAMOTO, Michie, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
NOUMI, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **2 854 199 A1**  
**H01M 10/06**

(25) En (26) En  
(21) 14185947.0 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 US 201314037755  
(54) • Batterieseparator mit verbesserter Benetz-  
barkeit und Verfahren zur Verwendung  
davon  
• Battery separator having improved wett-  
ability and methods of use thereof  
• Séparateur de batterie à mouillabilité  
améliorée et ses procédés d'utilisation

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street,  
Denver, CO 80202, US  
(72) Guo, Zhihua, Centennial, CO Colorado  
80112, US  
Asrar, Jawed, Englewood, CO Colorado  
80111, US  
Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO  
Colorado 80130, US  
Dietz III, Albert G., Littleton, CO Colorado  
80125, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera-  
ter/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64,  
65205 Wiesbaden, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 854 200 A1**  
**H01M 2/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 13822370.6 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/006424 18.07.2013  
(87) WO 2014/017779 2014/05 30.01.2014  
(30) 23.07.2012 KR 20120079861

- (54) • RECHTECKIGE BATTERIEZELLE MIT IN-  
TEGRIERTER BEUTELFÖRMIGER BATTE-  
RIEZELLE  
• RECTANGULAR BATTERY CELL HAVING  
POUCH-SHAPED BATTERY CELL BUILT  
THEREIN  
• CELLULE DE BATTERIE RECTANGULAIRE  
DANS LAQUELLE EST INTÉGRÉE UNE  
CELLULE DE BATTERIE EN FORME DE  
POCHETTE

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KONG, Byung O, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR  
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR  
EOM, Youngsop, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/34** (11) **2 854 201 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14168588.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 KR 20130115489  
(54) • Wiederaufladbare Batterie  
• Rechargeable battery  
• Batterie rechargeable

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **2 854 202 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/62**

(25) En (26) En  
(21) 14185014.9 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 US 201314034855  
(54) • Dispergiemittel für verbesserte Batterie-  
elektrodenformulierungen  
• Dispersant for improved battery electrode  
formulations

• Agent dispersant pour formulations  
améliorées d'électrodes de batterie  
(71) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US  
(72) Rao, Ranjeet, Palo Alto, CA 94304, US  
Bae, Chang-Jun, Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01M 4/133** (11) **2 854 203 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 10/0525**

H01M 4/131 H01M 4/02  
H01M 10/0567

(25) En (26) En  
(21) 14186562.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205849  
29.08.2014 JP 2014175850

- (54) • Batterie  
• Battery  
• Batterie  
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP

(72) Kako, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,  
JP  
Mori, Sumio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
Miyazaki, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP  
Nakai, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **2 854 204 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/48** **H01M 4/587**

(25) En (26) En  
(21) 14186903.2 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 KR 20130116892  
05.09.2014 KR 20140119376

- (54) • Verbundstoff, Kohlenstoffverbundstoff mit  
dem Verbundstoff, Elektrode, Lithiumbat-  
terie, Elektrolumineszenzvorrichtung, Bio-  
sensor, Halbleitervorrichtung und thermo-  
elektrische Vorrichtung mit dem Ver-  
bundstoff und/oder dem  
Kohlenstoffverbundstoff  
• Composite, carbon composite including  
the composite, electrode, lithium battery,  
electroluminescent device, biosensor,  
semiconductor device, and thermoelectric  
device including the composite and/or the  
carbon composite  
• Composite, composite de carbone  
incluant le composite, électrode, batterie  
au lithium, dispositif électroluminescent,  
biocapteur, dispositif semi-conducteur et  
dispositif thermo-électrique incluant le  
composite et/ou le composite de carbone

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Son, Inhyuk, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Song, Hyunjae, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Song, Inyong, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jaeman, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Seungsik, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Ku, Junhwan, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Park, Jonghwan, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Chung, Yeonji, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 854 205 A1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/1395**  
(25) Ja (26) En

(21) 13788468.0 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063145 10.05.2013  
(87) WO 2013/168786 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 JP 2012109774

(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-  
IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-  
ION SECONDARY BATTERY*  
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À UNE  
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-  
Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-  
shi Hyogo 658-0013, JP

(72) SAKAGUCHI Hiroki, Tottori-shi Tottori 680-  
8550, JP  
USUI Hiroyuki, Tottori-shi Tottori 680-8550,  
JP

MUROTA Tadatashi, Kobe-shi Hyogo 658-  
0013, JP  
KUSATSU Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 658-  
0013, JP

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

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 854 206 A1**  
**H01M 4/48** **H01M 4/134**  
**H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 13859936.0 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/011032 29.11.2013  
(87) WO 2014/088270 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 KR 20120141076

(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGES ANODEN-  
AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-  
SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-  
SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *HIGH-CAPACITY ANODE ACTIVE  
MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY  
BATTERY, MANUFACTURING METHOD  
THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY  
BATTERY COMPRISING SAME*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE À HAUTE  
CAPACITÉ POUR BATTERIE SECONDAIRE  
AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION  
ASSOCIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE AU  
LITHIUM COMPRENANT LEDIT MATÉ-  
RIAU ACTIF D'ANODE À HAUTE CAPA-  
CITÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Yoon-Ah, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Mi-Rim, Daejeon 305-738, KR  
JUNG, Hye-Ran, Daejeon 305-738, KR  
JEONG, Han-Nah, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 854 207 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 4/92**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13790011.4 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051083 21.01.2013  
(87) WO 2013/172050 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 JP 2012111402

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KATALYSATORS FÜR BRENNSTOFFZEL-  
LEN SOWIE BRENNSTOFFZELLE MIT  
DEM IN DIESEM VERFAHREN HER-  
GESTELLTEN KATALYSATOR FÜR  
BRENNSTOFFZELLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CATALYST  
FOR FUEL CELLS, AND FUEL CELL  
WHICH COMPRISES CATALYST FOR  
FUEL CELLS PRODUCED BY SAID  
PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALY-  
SEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE, ET  
PILE À COMBUSTIBLE QUI COMPREND  
UN CATALYSEUR POUR PILES À  
COMBUSTIBLE FABRIQUÉ PAR LEDIT  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon  
Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA

(72) KIMURA, Hiroko, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
TAKEHIRO, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

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

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 854 208 A1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**  
**H01M 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 14186021.3 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036342  
(54) • *Kontaktmaterialverpackelung einer Elek-  
trodenverbindung für Brennstoffzellen und  
Verfahren*  
• *Fuel cell electrode interconnect contact  
material encapsulation and method*  
• *Encapsulation de matière de contact d'in-  
terconnection d'électrode de pile à  
combustible et méthode*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,  
Troy MI 48007, US

(72) Derose, Anthony, J., Richester, NY New York  
14612, US

Haltiner JR, Karl Jacob, Fairport, NY New  
York 14450, US

Gudyka, Russel A., Rochester, NY New York  
14623, US

Bonadies, Joseph, V., Clarkston, MI  
Michigan 48348, US

Silvis, Thomas, W., Flushing, MI Michigan  
48433, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff  
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -  
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CX  
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,  
FR

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 854 209 A1**  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 14186291.2 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200893  
(54) • *Festoxidbrennstoffzellenmodul und Ver-  
fahren zur Herstellung einer Festoxid-  
brennstoffzellenvorrichtung damit*  
• *Solid oxide fuel cell module and method  
for manufacturing a solid oxide fuel cell  
apparatus provided with same*  
• *Module de pile à combustible à oxyde  
solide et procédé de fabrication d'un  
appareil de pile à combustible à oxyde  
solide doté de celui-ci*

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome  
Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-  
8601, JP

(72) Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Hoshiko, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Sato, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Tanaka, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka,  
Fukuoka 8028601, JP

Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
8028601, JP

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

(51) **H01M 8/12** (11) **2 854 210 A1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/00**  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 14186532.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200862  
(54) • *Festoxid-Brennstoffzellenstapel*  
• *Solid oxide fuel cell stack*  
• *Pile à combustible d'oxyde solide*  
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome  
Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-  
8601, JP



- (72) Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Hoshiko, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Tanaka, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Sato, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Kakinuma, Yasuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka, Fukuoka 8028601, JP  
Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
- (74) Steil, Christian, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 10/0525** → (51) **H01G 11/54**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 10/0567** → (51) **H01G 11/54**

**H01M 10/0568** → (51) **H01G 11/54**

**H01M 10/0569** → (51) **H01G 11/54**

**H01M 10/058** → (51) **F26B 21/08**

**H01M 10/06** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/613** (11) **2 854 211 A1**  
**B60H 1/00** **B60L 11/18**  
**H01M 10/615** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6556** **H01M 10/6571**  
**F28D 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13186713.7 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Heiz- und Kühlvorrichtung für eine Batterie*  
• *Heating and cooling device for a battery*  
• *Dispositif de chauffage et de refroidissement pour une batterie*
- (71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Brandauer, Jakob, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Hirsch, Stefan, 70180 Stuttgart, DE  
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR  
Schäfer, Bernd, 70176 Stuttgart, DE  
Treier, Joachim, 77728 Oppenau, DE  
Weingaertner, Stéphane, 68250 Pfaffenheim, FR

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (51) **H01M 10/613** (11) **2 854 212 A1**  
**B60H 1/00** **B60L 11/18**  
**F28D 9/00** **H01M 10/615**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6556**  
**H01M 10/6571**
- (25) De (26) De  
(21) 13186716.0 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heiz- und Kühlvorrichtung für eine Batterie*  
• *Heating and cooling device for a battery*  
• *Dispositif de chauffage et de refroidissement pour une batterie*
- (71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR  
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Hirsch, Stefan, 70180 Stuttgart, DE  
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR  
Schäfer, Bernd, 70176 Stuttgart, DE  
Treier, Joachim, 77728 Oppenau, DE  
Weingaertner, Stéphane, 68250 Pfaffenheim, FR
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6571** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 854 213 A1**  
**H01L 31/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13793081.4 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055100 27.02.2013  
(87) WO 2013/175823 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116121
- (54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *CELLULE SOLAIRE À COLORANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) USUI Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 854 214 A1**  
**H01Q 13/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14186259.9 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 FR 1359327
- (54) • *Antennenanordnung für eine elektronische Vorrichtung*

- *ANTENNA ASSEMBLY FOR ELECTRONIC DEVICE*  
• *Ensemble d'antenne pour dispositif électronique*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LO HINE TONG, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
MINARD, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
LE FOULGOC, Jean-Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 854 215 A1**  
**H01Q 9/36** **H01Q 9/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14186129.4 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 DE 102013219377
- (54) • *Antennenanordnung mit einer Antenneneinheit und Verbindungseinheit*  
• *Antenna arrangement having an antenna unit and connector unit*  
• *Agencement d'antenne pourvue d'une unité d'antenne et unité de connecteur*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Volkmann, Daniel, 64686 Lautertal, DE  
Nagel, Stefan, 73037 Goeppingen-Holzheim, DE  
Hladky, Alexander, 86707 Kuehenthal, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 854 216 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13810087.0 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077783 24.06.2013  
(87) WO 2014/000614 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 CN 201210222545  
31.08.2012 CN 201210319106  
18.09.2012 CN 201210345654
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE DIPOLANTENNE*  
• *ELECTROMAGNETIC DIPOLE ANTENNA*  
• *ANTENNE DIPÔLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Wenxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Qihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Zehe, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 854 217 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14184289.8 (22) 10.09.2014



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

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198534  
18.08.2014 JP 2014165937

- (54) • *Inspektionsgerät und Inspektionssystem*
- *Inspection apparatus and inspection system*
- *Appareil d'inspection et système d'inspection*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Kayano, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
 (73) Hiraoka, Toshiro, Tokyo, 105-8001, JP  
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 854 218 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 21/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14184361.5 (22) 11.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013197852  
08.08.2014 JP 2014162768

- (54) • *Supraleitende Antenneneinrichtung*
- *Superconducting antenna device*
- *Dispositif antennaire superconducteur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Kawaguchi, Tamio, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 Kayano, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 Shiokawa, Noritsugu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 Nakayama, Kohei, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 Yamazaki, Mutsuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 3/24** (11) **2 854 219 A1**  
**H04B 7/06** **H04L 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14164300.7 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2010 US 361841 P  
08.11.2010 US 941108  
(27) 29.06.2011 PCT/US2011/042417

- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren für drahtlose Kommunikation über eine strahlgeformte Kommunikationsverbindung*
- *Device, system and method of wireless communication over a beamformed communication link*
- *Dispositif, système et procédé de communication sans fil par l'intermédiaire d'une liaison de communication mise en faisceau*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) Trainin, Solomon, 32240 Haifa, IL  
 Kasher, Assaf, 32240 Haifa, IL  
 Cordeiro, Carlos, Oregon, OR Oregon 97229, US  
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 11804194.6 / 2 591 563

**H01Q 9/30** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 9/36** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 13/00** → (51) **H01Q 15/14**

**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 15/14** (11) **2 854 220 A1**  
**H01Q 15/16** **H01Q 19/19**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13306346.1 (22) 30.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Reflektor und Antenne mit besagtem Reflektor*
- *Reflector, and antenna comprising said reflector*
- *Réfecteur et antenne comprenant ledit réflecteur*

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN  
 (72) Tuau, Denis, 44570 TRIGNAC, FR  
 Le Bayon, Armel, 44570 TRIGNAC, FR  
 Letestu, Yoann, 44570 TRIGNAC, FR  
 (74) Raets, David, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01Q 15/14** (11) **2 854 221 A1**  
**H01Q 13/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13769462.6 (22) 22.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/002376 22.03.2013  
 (87) WO 2013/147460 2013/40 03.10.2013  
 (30) 26.03.2012 RU 201211441  
 12.02.2013 KR 20130014969

- (54) • *ANTENNE MIT ZWEI KOMPAKTEN ASYMMETRISCHEN REFLEKTIONSPLATTEN*
- *ANTENNA WITH COMPACT ASYMMETRIC DUAL REFLECTING PLATES*
- *ANTENNE À PLAQUES RÉFLÉCHISSANTES DOUBLES ASYMÉTRIQUES COMPACTES*

(71) Telefrontier Co., Ltd, 423 4-dong Acehightechcity Munraedong 3-ga, Yongdeungpo-gu, Seoul 150-093, KR  
 (72) AHN, Jiho, Seoul 150-782, KR  
 FROLOVA, Elena V, Seoul 150-093, KR  
 (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

**H01Q 15/16** → (51) **H01Q 15/14**

**H01Q 19/19** → (51) **H01Q 15/14**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01R 4/26** (11) **2 854 222 A1**  
**H01R 13/04** **H01R 13/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13186002.5 (22) 25.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Zweiteiliger elektrischer Kontakt*
- *Two-part electrical contact*

• *Contact électrique en deux parties*  
 (71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE

(72) Weiss, Alexander, 8600 Keiem, BE  
 Colpaert, Bart, 8820 Torhout, BE  
 Kerckhof, Bart, 8210 Zedelgem, BE  
 De Volder, Patrick, 9880 Aalter, BE  
 De Man, Jos, 9220 Hamme, BE  
 Nollet, Dries, 9000 Gent, BE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01R 4/26** → (51) **H01L 25/07**

**H01R 4/30** → (51) **H01R 11/12**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 854 223 A1**  
**H02B 1/21**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14184627.9 (22) 12.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Adapter zum Kontaktieren von Sammelschienen*
- *Adapter for contacting busbars*
- *Adaptateur pour contacter des rails de distribution*

(71) Klaus Bruchmann GmbH, Obere Dorfstrasse 33, 4616 Weißkirchen an der Traun, AT  
 (72) Bruchmann, Klaus, 96450 Coburg, DE  
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 4/64** → (51) **H01R 31/02**

(51) **H01R 9/24** (11) **2 854 224 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13186130.4 (22) 26.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Anordnung mit zwei elektrischen Geräten*
- *Assembly with two or more electrical devices*
- *Agencement comprenant deux appareils électriques*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Petricek, Martin, 2020 Hollabrunn, AT  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01R 11/12** (11) **2 854 225 A1**  
**H01R 4/30** **F16B 37/04**

(25) En (26) En  
 (21) 14180039.1 (22) 06.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Anschlussdrahtverbindungsstruktur und elektronische Vorrichtung damit*
  - *Lead wire connection structure and electronic device including the same*
  - *Structure de connexion de fil conducteur et dispositif électronique le comprenant*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) Ishikawa, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Miyasaka, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Tsukanaka, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01R 12/51** (11) **2 854 226 A1**  
**H01R 13/11** **H01R 13/193**  
H01R 101/00 H01R 13/635  
H01R 4/48

- (25) En (26) En  
(21) 14184756.6 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013197782

- (54) • *Lineares Leiteranschlusselement*  
• *Linear conductor connection terminal*  
• *Borne de connexion de conducteur linéaire*

- (71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyo-kohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Takane, Toru, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**H01R 13/02** → (51) **H04M 1/02**

**H01R 13/04** → (51) **H01R 4/26**

**H01R 13/10** → (51) **H01R 4/26**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 854 227 A1**  
**H01R 13/631**

- (25) En (26) En  
(21) 14250108.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200977

- (54) • *Anschluss und Steckverbinder damit*  
• *Terminal and connector using the same*  
• *Borne et connecteur l'utilisant*

- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Tamaki, Fumitake, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP  
Tanaka, Akihiro, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP  
Miyoshi, Toshiharu, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01R 13/11** → (51) **H01L 25/07**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 12/51**

**H01R 13/193** → (51) **H01R 12/51**

(51) **H01R 13/42** (11) **2 854 228 A1**  
**H01R 43/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13186443.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Geheftete elektrische Anschlussklemme*  
• *Stitched electrical terminal*

- *Borne électrique brochée*  
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) Nagel, Stefan, 73037 Göppingen-Holzheim, DE  
Walter, Michael, 64720 Michelstadt-Vielbrunn, DE  
Yilmaz, Turgay, 72160 Horb, DE  
Müller, Wolfgang, 64285 Darmstadt, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stocknair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01R 13/432** → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/436** (11) **2 854 229 A1**  
**H01R 13/518** **H01R 13/6463**

- (25) En (26) En  
(21) 13186041.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*

- (71) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7SJ, GB  
(72) Bes, Goran, 10000 Zagreb, HR  
Nunner, Hans, 93059 Regensburg, DE  
Orosz, Richard, 50999 Köln, DE  
Rebic, Tvrtko, 10430 Samobor, HR  
Mahovic, Vedran, 10430 Samobor, HR  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **H01R 13/436** (11) **2 854 230 A1**  
**H01R 13/432** **H01R 43/20**

- (25) De (26) De  
(21) 14183445.7 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.09.2013 DE 102013110512  
(54) • *Steckverbinder mit Primär- und Sekundärverriegelung*  
• *Connector with primary and secondary lock*  
• *Connecteur à fiches doté de verrouillage primaire et secondaire*

- (71) Konfektion E Elektronik GmbH, Im Klingefeld 21, 74594 Kressberg-Marktustenau, DE  
(72) Eisermann, Peter, 91550 Dinkelsbühl, DE  
Kamm, Klaus, 91550 Dinkelsbühl, DE  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**H01R 13/447** → (51) **H01R 31/02**

(51) **H01R 13/506** (11) **2 854 231 A1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/639**  
H01R 13/516

- (25) En (26) En  
(21) 14186521.2 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 DE 102013219459  
(54) • *Steckvorrichtung*  
• *Plug and socket device*  
• *Dispositif à éléments mâle et femelle*  
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE

- (72) Tuey, Ufuk, 69309 Mannheim, DE  
Kraemer, Peter, 64689 Grasellenbach, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H01R 13/514** → (51) **H01R 24/84**

**H01R 13/516** → (51) **H01R 13/629**

**H01R 13/518** → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 854 232 A1**  
**H01R 43/00** **H01R 107/00**  
**H02G 15/013** **H01R 13/58**

- (25) En (26) En  
(21) 14186020.5 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201217

- (54) • *Wasserabdichtungsstruktur eines Kabelbaums mit Verbinder*  
• *Waterproof structure of wire harness with connector*  
• *Structure étanche à l'eau d'un faisceau de câbles avec connecteur*

- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
(72) Sakka, Ryoichi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H01R 13/52** (11) **2 854 233 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14186648.3 (22) 26.09.2014

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

- BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013110708  
(54) • *Steckverbinder mit verbesserter Dichtung*  
• *Connector with a seal*  
• *Connecteur incluant un joint*  
(71) Belden Deutschland GmbH, Stuttgarter Straße 45 - 51, 77654 Neckartenzlingen, DE  
(72) Beldogen, Jan, 72108 Rottenburg, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/523** (11) **2 854 234 A1**  
**H01R 13/62** **H01R 13/627**  
**E21B 33/038**

- (25) En (26) En  
(21) 13186409.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verbindereinheit*  
• *Connector unit*  
• *Unité de connecteur*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Lewin, Richard, Ulverston, LA12 9QY, GB

(51) **H01R 13/523** (11) **2 854 235 A1**  
**E21B 33/038** **H01R 13/627**

- (25) En (26) En  
(21) 13186410.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindereinheit*  
• *Connector unit*  
• *Unité de connecteur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Burrow, Christopher, Ulverston, Cumbria, LA12 9DD, GB  
Lewin, Richard, Ulverston, LA12 9QY, GB  
Plant, Christopher, Lancaster, Lancashire LA1 4EE, GB

**H01R 13/523** → (51) **E21B 33/038**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 854 236 A1**  
**H01R 13/64** H01R 24/84
- (25) En (26) En
- (21) 14183921.7 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314041200

- (54) • *Systeme und Verfahren zur elektrischen Kopplung in einer medizinischen Vorrichtung*  
• *Systems for electrical coupling in a medical device*  
• *Systèmes et procédés pour le couplage électrique dans un dispositif médical*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Pham, Thomas, San Jose, CA 95136, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01R 13/62** → (51) **H01R 13/523**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 854 237 A1**  
**H01R 13/516**
- (25) De (26) De
- (21) 14002417.5 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 DE 102013015970

- (54) • *Schutzvorrichtung für Steckverbinder sowie deren Verwendung*  
• *Protection device for plug connectors and its use*  
• *Dispositif de protection pour connecteur à fiches et son utilisation*

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Didwiszus, Lars, 30559 Hannover, DE  
Kiel, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, DE  
Schappler, Hartmut, 30455 Hannover, DE  
Steinfeld, Dieter, 30455 Hannover, DE

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/62**

**H01R 13/6463** → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/658** (11) **2 854 238 A1**  
**H01R 13/74** **H05K 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14197115.0 (22) 27.02.2009
- (84) DE FR GB

- (30) 19.03.2008 DE 102008014888  
20.05.2008 DE 102008024300
- (54) • *Hochfrequenz-Abdichtung von Hochfrequenz-Steckverbindern*  
• *High frequency seal for high frequency connectors*  
• *Joint haute fréquence de raccords enfichables haute fréquence*

- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Hollrotter, Johann, 94447 Plattling, DE  
Ullrich, Stefan, 82327 Tutzing, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 09002853.1 / 2 104 188

**H01R 13/70** → (51) **H02J 7/00**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/658**

- (51) **H01R 24/84** (11) **2 854 239 A1**  
**H01R 13/514** H01R 13/504  
H01R 13/627

- (25) En (26) En
- (21) 14186359.7 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201361882091 P  
08.11.2013 US 201361901723 P
- (54) • *Schnelles Datenmodul für Verbindungsvorrichtung mit hoher Lebensdauer*  
• *High speed data module for high life cycle interconnect device*  
• *Module de données à grande vitesse pour dispositif d'interconnexion de cycle de vie élevé*

- (71) Virginia Panel Corporation, 1400 New Hope Road, Waynesboro VA 22980-1338, US
- (72) Stowers, Jeffery P., Mt. Sinden, VA Virginia 24467, US  
Ashby, Darryl M., Weyers Cave, VA Virginia 24486, US  
Rocker, David L., Earlsyville, VA Virginia 22936, US  
Church-Diccio, Christopher, Waynesboro, VA Virginia 22980, US

- (74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **H01R 31/02** (11) **2 854 240 A1**  
**H01R 4/64** **H01R 43/26**  
**H01R 13/447**

- (25) En (26) En
- (21) 14185924.9 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201361882293 P  
11.09.2014 US 201414483958
- (54) • *Permanente geschliffenen Spitze zum Spleißen von Verbindern*  
• *Permanent ground point for splicing connectors*  
• *Point de mise à la terre permanent pour épisser des connecteurs*

- (71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Hernandez, Carlos H., Germantown, Tennessee 38139, US  
Siebens, Larry N., Asbury, New Jersey 08802-1010, US

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

**H01R 43/00** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 43/20** → (51) **H01R 13/42**

**H01R 43/20** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 43/26** → (51) **H01R 31/02**

**H01R 107/00** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01S 5/026** (11) **2 854 241 A2**  
**H01S 5/12** H01S 5/022  
H01S 5/028 H01S 5/06  
H01S 5/0683 H01S 5/10  
H01S 5/40

- (25) En (26) En
- (21) 14186305.0 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042017

- (54) • *MOPA-Laserquelle mit Wellenlängensteuerung*  
• *Mopa laser source with wavelength control*  
• *Source laser Mopa avec commande de longueur d'onde*

- (71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Zucker, Erik Paul, Los Altos, CA 94042, US  
Rossin, Victor, Mountain View, CA 94041, US  
Doussiere, Pierre, San Jose, CA 95122, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**H01S 5/12** → (51) **H01S 5/026**

- (51) **H01T 1/14** (11) **2 854 242 A1**  
**H02G 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13185972.0 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung zur Befestigung einer Freileitung an einem Mast und Verfahren zur Montage eines Leitungsableiters*  
• *Assembly for fastening an overhead line to a mast and method for mounting a line arrester*  
• *Agencement pour la fixation d'une ligne aérienne à un mât et procédé de montage d'un limiteur de surtension*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bockarev, Alexander, 12623 Berlin Marzahn-Hellersdorf, DE  
Robben, Bastian, 13507 Berlin, DE  
Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE  
Udovcic, Danijel, 12347 Berlin, DE

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 854 243 A1**  
**H01T 13/38**

- (25) En (26) En
- (21) 14186862.0 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 JP 2013202872
- (54) • *Zündkerze*  
• *Ignition plug*



- *Bougie d'allumage*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) Saji, Toshimasa, Aichi, 4678525, JP  
Kurono, Hirokazu, Aichi, 4678525, JP  
Honda, Toshitaka, Aichi, 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01T 13/38** → (51) **H01T 13/20**

**H02B 1/21** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H02G 1/12** (11) **2 854 244 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185889.4 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 US 201361882816 P  
(54) • *Abisolierzange*  
• *Cable stripper*  
• *Pince à dénuder*  
(71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US  
(72) Tews, Kevin, North Aurora, IL Illinois 60542, US  
Fenske, John, Machesney Park, IL Illinois 61115, US  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **H02G 1/12** (11) **2 854 245 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186736.6 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 US 201361884341 P  
(54) • *Kabelabisolierer und Schneidanordnung zum Abziehen eines Kabels*  
• *Cable stripper and cutting assembly for stripping a cable*  
• *Machine à dénuder et ensemble de coupe pour dénuder un câble*  
(71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US  
(72) Woodward, William, Kirkland, IL Illinois 60146, US  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **H02G 5/06** (11) **2 854 246 A1**  
**H01C 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13186636.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellungsverfahren für einen Scheibenisolator zum Verschluss eines fluiddichten Gehäuses, ein mit dem Verfahren hergestellter Scheibenisolator sowie ein gasisolierter Überspannungsableiter mit einem solchen Scheibenisolator*  
• *Method of manufacturing a disc insulator for closing a fluid-proof housing, disc insulator produced according to said method and a gas-isolated surge arrester with such an disc insulator*  
• *Procédé de fabrication d'un isolateur à disque pour la fermeture d'un boîtier étanche aux fluides, isolateur à disque*

*fabriqué selon ce procédé et paratonnerre isolé contre les gaz doté d'un tel isolateur à disque*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

**H02G 13/00** → (51) **H01T 1/14**

**H02G 15/013** → (51) **H01R 13/52**

**H02G 15/10** → (51) **H02G 15/184**

- (51) **H02G 15/184** (11) **2 854 247 A1**  
**H02G 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14178260.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 EP 13186407  
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Leiterteil*  
• *Method for manufacturing a conductor part*  
• *Procédé de fabrication d'une pièce de conducteur*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burrow, Christopher, Ulverston, Cumbria LA12 9DD, GB  
Chana, Paul, Wrexham, Cheshire LL12 8DH, GB  
Jones, Trevor, Kendal, Cumbria LA9 4LX, GB  
Plant, Christopher, Lancaster, Lancashire LA1 4EE, GB

- (51) **H02H 3/24** (11) **2 854 248 A1**  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14183698.1 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2013 CN 201310480304  
(54) • *Unterspannungsschutzschaltung für LED-Leuchten*  
• *Undervoltage protection circuit for LED lamp*  
• *Circuit de protection contre les sous-tensions pour lampe à LED*  
(71) Lin, Wanjiang, No. 1345, Juxian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN  
(72) Wu, Qizhi, 315103 Hi-tech Park, Ningbo, CN  
Ying, Wen, 315103 Hi-tech Park, Ningbo, CN  
Ying, Junjun, 315103 Hi-tech Park, Ningbo, CN  
Lin, Wanjiang, 315103 Hi-tech Park, Ningbo, CN  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H02H 3/33** → (51) **H01H 9/16**

**H02H 7/30** → (51) **H04L 12/26**

**H02H 9/00** → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 854 249 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13806826.7 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078104 27.06.2013

- (87) WO 2013/189314 2013/52 27.12.2013  
(30) 28.06.2012 CN 201210217805  
(54) • *SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*  
• *PROTECTION CIRCUIT OF COMMUNICATION INTERFACE*  
• *CIRCUIT DE PROTECTION D'INTERFACE DE COMMUNICATION*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) TANG, Guohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIN, Shihao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianye, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H02J 1/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 1/10** → (51) **H02M 7/04**

**H02J 1/14** → (51) **B64D 41/00**

**H02J 3/12** → (51) **B64D 41/00**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 854 250 A2**  
**H02J 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14405069.7 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2013 CH 15832013  
(54) • *Verfahren zur Analyse eines aggregierten Verbrauchssignals und zur Laststeuerung in einem elektrischen Versorgungssystem*  
• *Method for analysis of an aggregated consumption signal and for load control in an electrical power system*  
• *Procédé d'analyse d'un signal de composition agrégé et de commande de charge dans un système d'alimentation électrique*  
(71) BKW Energie AG, Viktoriaplatz 2, 3013 Bern, CH  
(72) Waldis, Severin, CH-3012 Bern, CH  
Panneck-Conradi, Thorsten, CH-3006 Bern, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**H02J 3/36** → (51) **H02M 7/04**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 854 251 A1**  
**H02M 1/32** H02M 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 14151856.3 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 TW 102134715  
(54) • *Photovoltaikmikrowechselrichter mit Ausgangsleistungserhöhungsfunktion*  
• *Photovoltaic micro inverter with output power boost function*  
• *Micro onduleur photovoltaïque avec fonction d'augmentation de puissance de sortie*  
(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Chungli City, Taoyuan County 32063, TW  
(72) LI, Sheng-Hua, 32063 Chungli City, Taoyuan County, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 854 252 A1**  
**H02J 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 14171973.2 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 12.09.2013 US 201314025499

(54) • *Automatische Diagnose oder Reparatur für eine Generatorsteuerung*  
• *Automatic diagnosis or repair for a generator controller*  
• *Diagnostic ou réparation automatique d'un régulateur de générateur*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US  
(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02J 3/38** → (51) **H02M 7/04**

**H02J 3/46** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 854 253 A1**  
**H01R 13/70** **H02J 1/00**  
**H02J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14180277.7 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 CN 201310462373

(54) • *Ladegerät, Ladeendgerät, Ladesystem und Steuerverfahren zum Laden*  
• *Charger, charging terminal, charging system and control method for charging*  
• *Chargeur, borne de charge, système de charge et procédé de commande destiné au chargement*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) Sun, Wei, Haidian District, CN  
Cui, Hongtu, Haidian District, CN  
Zhang, Guoquan, Haidian District, CN  
Yu, Ji, Haidian District, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 854 254 A1**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14181699.1 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.09.2013 US 201314029949

(54) • *Ladestation mit Batteriezellenausgleichssystem*  
• *Charging station having battery cell balancing system*  
• *Station de chargement avec système d'équilibrage de cellule de batterie*

(71) Go-Tech Energy Co., Ltd., 11F., No. 175, Sec. 2, Datong Road SiJih District, New Taipei City 22183, TW  
(72) Soong, Tzu-Wen, 22183 New Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **H01F 38/14**

**H02J 7/00** → (51) **H02M 1/12**

**H02J 7/02** → (51) **H02M 1/12**

**H02J 7/02** → (51) **H02M 1/32**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/10** (11) **2 854 255 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794227.2 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002539 15.04.2013  
(87) WO 2013/175702 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116900

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*  
• *CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISHIBASHI, Yoshihito, Tokyo 141-0022, JP  
SAWADA, Junichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
KAMADA, Rui, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 17/00** → (51) **H01F 38/14**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 854 256 A1**  
**H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 13186189.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Poleinheit und Statoranordnung für einen Windturbinengenerator und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Pole unit and stator assembly for a wind turbine generator, and methods of manufacturing the same*  
• *Unité polaire, ensemble stator de générateur à turbine éolienne et procédés de fabrication de celui-ci*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Noer, Bjarne, 8800 Viborg, DK

(51) **H02K 1/14** (11) **2 854 257 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14178250.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219535

(54) • *Statoranordnung für einen Elektromotor*  
• *Stator assembly for an electric motor*  
• *Agencement de stator pour un moteur électrique*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Helmig, Martin, 50825 Köln, DE  
Krappel, Michael, 70378 Stuttgart, DE

Neubauer, Andreas, 71554 Weissach i.T., DE  
Fritz, Oliver, 72631 Aichtal, DE

Weber, Stephan, 70469 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 854 258 A1**  
**H02K 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13306322.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufbau einer Permanentmagnet-Rotorwelle und Verfahren*  
• *Permanent magnet rotor shaft assembly and method*  
• *Ensemble et procédé d'arbre de rotor à aimant permanent*

(71) SKF Magnetic Mechatronics S.A.S., 2 Rue des Champs, 27950 Saint Marcel, FR

(72) Lates, Ramdane, 27100 Val de Reuil, FR  
Da Silva, Joaquim, 45240 Sennely, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/32**

(51) **H02K 1/32** (11) **2 854 259 A1**  
**H02K 9/06** **H02K 1/27**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185823.3 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 FR 1359202

(54) • *Rotorwelle einer elektrischen Maschine mit mindestens einem Flügel zum Erzeugen eines Luftstroms in der Welle, Rotor, der eine solche Welle umfasst, und elektrische Maschine, die einen solchen Rotor umfasst*  
• *Rotor shaft of an electric machine with at least one fin for creating an air flow inside the shaft, rotor comprising such a shaft and electric machine comprising such a rotor*  
• *Arbre d'un rotor de machine électrique avec au moins une ailette de création d'un flux d'air à l'intérieur de l'arbre, rotor comprenant un tel arbre et machine électrique comportant un tel rotor*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Periot, Robert, 64460 LAMAYOU, FR  
Fellmann, Daniel, 65420 IBOS, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H02K 3/30** → (51) **H02K 3/487**

(51) **H02K 3/487** (11) **2 854 260 A1**  
**H02K 3/493** **H02K 3/30**

(25) De (26) De  
(21) 13192808.7 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H02K 3/30** → (51) **H02K 3/487**

(51) **H02K 3/487** (11) **2 854 260 A1**  
**H02K 3/493** **H02K 3/30**

(25) De (26) De  
(21) 13192808.7 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219485

(54) • *Nutverschlussmasse, Nutverschluss und Verfahren zum Herstellen eines Nutverschlusses*

- Slot plugging mass, slot seal and method for producing a slot seal
  - Masse de bouchage d'encoche, fermeture d'encoche et procédé de fabrication de fermeture d'encoche
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Huber, Jürgen, 91058 Erlangen, DE  
 Klausner, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE  
 Schirm, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

**H02K 3/493** → (51) **H02K 3/487**  
**H02K 7/00** → (51) **H02K 1/27**  
**H02K 7/06** → (51) **H02K 16/00**  
**H02K 7/18** → (51) **H02K 35/02**

- (51) **H02K 9/00** (11) **2 854 261 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13185955.5 (22) 25.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • Verfahren zum Kühlen einer rotierenden elektrischen Maschine  
 • Method for cooling a rotating electric machine  
 • Procédé destiné au refroidissement d'une machine électrique rotative
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE  
 Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE  
 Koebe, Mario, Dr., 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
 Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
 Lehmann, Christoph, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
 Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE  
 Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE  
 Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

**H02K 9/06** → (51) **H02K 1/32**

- (51) **H02K 9/20** (11) **2 854 262 A1**  
**F28D 15/02** H02K 9/19  
 (25) De (26) De  
 (21) 13185971.2 (22) 25.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • Kühlvorrichtung für eine elektrische Maschine  
 • Cooling device for an electrical machine  
 • Dispositif de refroidissement pour une machine électrique
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE  
 Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE  
 Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
 Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
 Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
 Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE  
 Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE

Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 854 263 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13793785.0 (22) 10.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) JP 2013/060818 10.04.2013  
 (87) WO 2013/175885 2013/48 28.11.2013  
 (30) 23.05.2012 JP 2012117689  
 (54) • VERFAHREN ZUM HOCHKANT-BEWICKELN EINER SPULE UND WICKELVORRICHTUNG  
 • METHOD FOR WINDING EDGEWISE COIL AND WINDING DEVICE  
 • PROCÉDÉ DE BOBINAGE DE BOBINE DE CHANT, À CHANT ET DISPOSITIF DE BOBINAGE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20, Shirahata 5-chome, Saitama-shi, Saitama-ken 336-8561, JP  
 (72) Sakamoto, Tatsuya, Toyota-shi Aishi 471-8571, JP  
 Kawanishi, Yasuyuki, Saitama 336-8561, JP  
 (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H02K 16/00** (11) **2 854 264 A2**  
**H02K 7/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14003304.4 (22) 24.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 25.09.2013 DE 102013015950  
 (54) • Aktuator mit einem permanent erregten, bürstenlosen Gleichstrommotor  
 • Actuator with permanent magnet DC-brushless motor  
 • Actionneur avec moteur sans balais à courant continu avec des aimants permanents
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. Kg, Alte Nudorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE  
 (72) Kempas, Hagen, DE - 88662 Überlingen, DE  
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H02K 19/14** → (51) **H01C 3/16**

**H02K 19/36** → (51) **H01C 3/16**

- (51) **H02K 35/02** (11) **2 854 265 A1**  
**H02K 35/04** **H02K 7/18**  
**F03B 13/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13186269.0 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Elektrische Lineargeneratoren/-motoren und Energieumwandlungssysteme damit  
 • Electric linear generators/motors and energy converting systems with the same  
 • Moteurs/générateurs électriques linéaires et systèmes de conversion d'énergie avec celui-ci
- (71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA

- (72) Ba-abbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA  
 Al-Ansari, Hany A., 11421 Riyadh, SA  
 Al-kudsi, Abdullah M., 11442 Riyadh, SA  
 Al-Otaibi, Zaid S., 11442 Riyadh, SA  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
 (60) 14185725.0 / 2 854 267

(51) **H02K 35/02** (11) **2 854 266 A1**  
**H02K 7/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 13186272.4 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Elektrischer Lineargenerator/-motor  
 • Electric linear generator/motor  
 • Générateur/moteur électrique linéaire
- (71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA  
 Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
 (72) Ba-abbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA  
 Al-Ansari, Hany A., 11421 Riyadh, SA  
 Al-kudsi, Abdullah M., 11442 Riyadh, SA  
 Al-Otaibi, Zaid S., 11442 Riyadh, SA  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02K 35/02** (11) **2 854 267 A2**  
**H02K 35/04** **H02K 7/18**  
**F03B 13/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 14185725.0 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • Elektrische Lineargeneratoren/-motoren und Energieumwandlungssysteme damit  
 • Electric linear generators/motors and energy converting system with the same  
 • Moteurs/générateurs électriques linéaires et systèmes de conversion d'énergie avec celui-ci

- (71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA  
 (72) Ba-abbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA  
 Al-Ansari, Hany A., 11421 Riyadh, SA  
 Al-kudsi, Abdullah M., 11442 Riyadh, SA  
 Al-Otaibi, Zaid S., 11442 Riyadh, SA  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
 (62) 13186269.0 / 2 854 265

**H02K 35/04** → (51) **H02K 35/02**

- (51) **H02M 1/00** (11) **2 854 268 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14195019.6 (22) 14.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 15.09.2011 US 201161535250 P



- (54) • *Kaltplasmabehandlungsvorrichtung und zugehörige Verfahren*
- *Cold plasma treatment devices and associated methods*
- *Dispositifs de traitement par plasma froid et procédés associés*
- (71) Cold Plasma Medical Technologies, Inc., 8502 E. Princess Drive Suite 210, Scottsdale, AZ 85255, US
- (72) Watson, Gregory A., Sanford, FL Florida 32771, US
- Hummel, Robert M., Cave Creek, AZ Arizona 85331, US
- Jacofsky, Marc C., Phoenix, AZ Arizona 85086, US
- Jacofsky, David J., Peoria, AZ Arizona 85383, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 12832476.1 / 2 756 740

(51) **H02M 1/12** (11) **2 854 269 A1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**  
**H02J 7/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14306425.1 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.09.2013 FR 1358915

- (54) • *Verfahren zur Reduzierung des Gleichstroms*
- *Method for reducing the common mode current*
- *Procédé de réduction du courant de mode commun*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
- (72) Bouchez, Boris, 95800 Cergy Le Haut, FR Oswald, Dominique, 78800 Houilles, FR

(51) **H02M 1/32** (11) **2 854 270 A1**  
**H02H 9/00** **H02M 7/08**  
**H05B 33/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14159250.1 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198923

- (54) • *Gleichrichterschaltung, elektronische Schaltung und elektronische Vorrichtung*
- *Rectifying circuit, electronic circuit, and electronic apparatus*
- *Circuit de redressement, circuit électronique et appareil électronique*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP Ishikawa, Masato, Kanagawa, 237-8510, JP Miura, Yohei, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 854 271 A2**  
**H02M 5/42** **H02M 7/493**  
**H02J 7/02** **H02P 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14185925.6 (22) 23.09.2014

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

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314040767

- (54) • *Verfahren und System zur Ansteuerung elektrischer Maschinen*
- *Method and system for driving electric machines*
- *Procédé et système pour entraîner des machines électriques*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Zhang, Di, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
- Garces, Luis Jose, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
- Rockhill, Andrew Allen, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
- Lai, Rixin, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

**H02M 1/32** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 1/38** → (51) **H03K 17/16**

(51) **H02M 1/44** (11) **2 854 272 A1**  
**H02M 7/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12877543.4 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/063038 22.05.2012  
(87) WO 2013/175569 2013/48 28.11.2013  
(54) • *STROMRICHTER*- *POWER CONVERSION APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) ISHII, Sadao, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- YAMANAKA, Katsutoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- HIGUCHI, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- KUBOYAMA, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- IHARA, Yutaro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 854 273 A1**  
**H02M 3/158** **H02M 7/5387**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13794292.6 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061692 15.04.2013  
(87) WO 2013/175915 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116202  
(54) • *VOLLBRÜCKEN-STROMWANDLER*- *FULL-BRIDGE POWER CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À PONT COMPLET*
- (71) Toyo System Co., Ltd., 106-1 Zenida Jyouban Nishigou-machi, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, JP

- (72) SHOJI Hideki, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
- KAWABERI Seiji, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
- NAKAJIMA Shigeki, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
- (74) Turner, Stephen, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**H02M 3/155** → (51) **H03K 17/16**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 854 274 A2**  
**H05B 33/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14156100.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013202792

- (54) • *Stromversorgungskreis und Leuchte*
- *Power supply circuit and luminaire*
- *Circuit d'alimentation électrique et luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Kato, Go, Kanagawa, 237-8510, JP
- Matsumoto, Shinichiro, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 854 275 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14185368.9 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201361884556 P

- (54) • *Stromwandler*
- *Power converters*
- *Transformateurs électriques*
- (71) Q2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Popovici, Catalin, San Jose, CA California 95130, US
- Gherghescu, Alin, San Jose, CA California 95129, US
- Lipcsei, Laszlo, Campbell, CA California 95008, US
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 854 276 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14185103.0 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036039

(51) **H02M 5/00** (11) **2 854 276 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14185103.0 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314036039

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Schaltelementen in einer einphasigen Brückenschaltung*
- *System and method for controlling switching elements within a single-phase bridge circuit*
- *Système et procédé de commande d'éléments de commutation dans un circuit en pont monophasé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, US  
Klodowski, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, US  
Greenleaf, Todd David, Salem, VA Virginia 24153, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02M 5/297** (11) **2 854 277 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185505.6 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199990  
(54) • *Matrixwandler*  
• *Matrix converter*  
• *Convertisseur de matrices*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Inomata, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Morimoto, Shinya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02M 5/297** (11) **2 854 278 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185512.2 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199796  
(54) • *Matrixwandler*  
• *Matrix converter*  
• *Convertisseur de matrices*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Inomata, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02M 5/297** (11) **2 854 279 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185543.7 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013199797  
(54) • *Matrixwandler*  
• *Matrix converter*  
• *Convertisseur de matrices*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Kinomura, Hirofumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Ebisu, Joji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H02M 5/40** → (51) **H04B 3/54**

**H02M 5/42** → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/04** (11) **2 854 280 A1**  
**H02J 1/10** **H02J 3/36**  
**H02J 3/38** H02M 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 14183608.0 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.09.2013 US 201314026737  
(54) • *Hochspannungsgleichstromwandlungs-system und Betriebsverfahren dafür*  
• *High voltage DC power conversion system and method of operating the same*  
• *Système de conversion de puissance CC haute tension et son procédé de fonctionnement*  
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
(72) Gupta, Ranjan Kumar, Niskayuna, New York 12309-1027, US  
Zhou, Rui, Niskayuna, New York 12309-1027, US  
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **H02M 7/04** (11) **2 854 281 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14755766.4 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/070869 20.01.2014  
(87) WO 2015/014108 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 CN 201310331761  
(54) • *STROMVERSORGUNGSSUMWANDLUNGS-MODUL, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN*  
• *POWER SUPPLY CONVERSION MODULE, POWER SUPPLY DEVICE AND POWER SUPPLY METHOD*  
• *MODULE DE CONVERSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) FANG, Qingyin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02M 7/08** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 7/48** → (51) **H02M 1/44**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 854 282 A1**  
H02J 3/18 H02M 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 13275232.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Submoduleidentifikation in einem modularen Mehrpunktumrichter basierend auf der Messung von Signallaufzeiten von der zentralen Regelungseinheit*  
• *Submodule identification in a modular multilevel converter by means of measuring signal propagation times from the central controller*  
• *Identification d'un sous-module dans un convertisseur modulaire multi-niveaux par*

*mesure du temps de propagation d'un signal de la commande central*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Mitchell, Darren Andrew, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

**H02M 7/493** → (51) **H02M 1/32**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 3/155**

**H02M 7/5395** → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02P 3/18** (11) **2 854 283 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14003265.7 (22) 20.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.09.2013 DE 102013016216  
(54) • *Verfahren zum Bremsen eines elektrischen Antriebsmotors*  
• *Method for braking an electric drive motor*  
• *Procédé de freinage d'un moteur d'entraînement électrique*  
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
(72) Kischka, Claudius, Dr., D-71522 Backnang, DE  
Trinkle, Simon, D-73667 Kaisersbach, DE  
Neubauer, Andreas, D-71554 Weissach im Tal, DE  
Liebhard, Gernot, D-71332 Waiblingen, DE  
Wichert, René, D-73568 Durlangen, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**H02P 6/08** → (51) **H02P 29/00**

**H02P 27/08** → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02P 27/16** (11) **2 854 284 A2**  
**H02P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14186294.6 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200833  
(54) • *Windenergieerzeugungssystem, Verfahren zur Steuerung des Windenergieerzeugungssystems, elektrisches Drehmaschinenystem und Steuerungsvorrichtung für elektrische Drehmaschine*  
• *Wind power generation system, method for controlling wind power generation system, rotary electric machine system, and control device for rotary electric machine*  
• *Système de génération d'énergie éolienne, procédé de commande de système de génération d'énergie éolienne, système de machine électrique rotative et dispositif de commande pour machine électrique rotative*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) OBA, Koichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP



MIYAMOTO, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **2 854 285 A1**  
**H02P 27/08** **H02P 6/08**  
**H02M 7/5395**

(25) En (26) En  
(21) 14185291.3 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201771  
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*  
• *Motor-driven compressor*  
• *Compresseur motorisé*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02P 29/00** → (51) **H02P 27/16**

**H02S 40/38** → (51) **H05B 33/12**

**H03D 13/00** → (51) **G01R 25/00**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 854 286 A1**  
**H04B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13186364.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Nichtlinearitätskompensierung für Funkfrequenzleistungsverstärker*  
• *Radio frequency power amplifier non-linearity compensation*  
• *Compensation de non linéarité d'amplificateur de puissance radiofréquence*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Gustavsson, Ulf, 413 13 GÖTEBORG, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H03F 1/48** (11) **2 854 287 A1**  
**H03F 3/193** **H03F 3/195**

(25) En (26) En  
(21) 14181179.4 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.08.2013 US 201314012185  
(54) • *Hochgeschwindigkeitsverstärker*  
• *High speed amplifier*  
• *Amplificateur à grande vitesse*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) Ali, Ahmed Mohamed Abdelatty, Oak Ridge, NC 27310, US  
Dinc, Huseyin, Greensboro, NC 27409, US  
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H03F 1/52** → (51) **H03F 1/56**

(51) **H03F 1/56** (11) **2 854 288 A2**  
**H03F 1/52** **H03F 3/217**  
**H03F 3/24** **H03F 3/45**

(25) En (26) En  
(21) 14191308.7 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.08.2011 US 201113197022  
(54) • *Leistungsverstärker mit hohem Wirkungsgrad*  
• *A high efficiency power amplifier*  
• *Amplificateur de puissance à haute efficacité*

(71) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH  
(72) Lindstrand, Jonas, 226 57 Lund, SE  
Bryant, Carl, 226 52 Lund, SE  
Sjöland, Henrik, 22468 Lund, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE  
(62) 12743933.9 / 2 740 213

(51) **H03F 3/19** (11) **2 854 289 A1**  
**H03F 3/45** **H04B 10/69**

(25) En (26) En  
(21) 13290233.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *HF-Leistungsdetektor und Detektionsverfahren*  
• *RF power detector and detection method*  
• *Détecteur de puissance RF et procédé de détection*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Chandernagor, Lucie, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Jean, Patrick, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/48**

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/48**

(51) **H03F 3/20** (11) **2 854 290 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12877471.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/077135 19.06.2012  
(87) WO 2013/174052 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CN 201210161501

(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT GEKREUZTER VERDRAHTUNG VON GLEICHSTROMSIGNALLEN UND MIKROWELLENSIGNALLEN*  
• *AMPLIFIER CIRCUIT WITH CROSS WIRING OF DIRECT-CURRENT SIGNALS AND MICROWAVE SIGNALS*  
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR AVEC CÂBLAGE CROISÉ DE SIGNAUX DE COURANT CONTINU ET DE SIGNAUX HYPERFRÉQUENCES*

(71) China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute, NO.524 Zhongshan East Road, Nanjing, Jiangsu 210016, CN  
(72) ZHANG, Bin, Nanjing Jiangsu 210016, CN  
TAO, Hongqi, Nanjing Jiangsu 210016, CN  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03F 3/20** (11) **2 854 291 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877594.7 (22) 19.06.2012

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

BA ME  
(86) CN 2012/077137 19.06.2012  
(87) WO 2013/174053 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CN 201210161486

(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT GEKREUZTER VERDRAHTUNG VON GLEICHSTROMSIGNALLEN UND MIKROWELLENSIGNALLEN*  
• *AMPLIFIER CIRCUIT WITH CROSS WIRING OF DIRECT-CURRENT SIGNALS AND MICROWAVE SIGNALS*  
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR AVEC CÂBLAGE CROISÉ DE SIGNAUX DE COURANT CONTINU ET DE SIGNAUX HYPERFRÉQUENCES*

(71) China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute, NO.524 Zhongshan East Road, Nanjing, Jiangsu 210016, CN  
(72) ZHANG, Bin, Nanjing Jiangsu 210016, CN  
TAO, Hongqi, Jiangsu 210016, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/56**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/56**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/56**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/19**

(51) **H03K 3/037** (11) **2 854 292 A1**  
**G06F 11/07**

(25) En (26) En  
(21) 13186690.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Variablen resistentes Schaltungselement und Signalverarbeitungsverfahren*  
• *Variability resistant circuit element and signal processing method*  
• *Élément de circuit résistant de variabilité et procédé de traitement de signal*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Pineda De Gyvez, Jose, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03K 5/135** (11) **2 854 293 A1**  
**G04F 5/00** **G06F 1/04**  
**H03K 19/003**

(25) En (26) En  
(21) 13186717.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Temperaturkompensierter Taktsignalgenerator*  
• *Temperature compensated timing signal generator*



- *Générateur de signal de synchronisation à compensation de température*
- (71) Micro Crystal AG, Mühlestrasse 14, 2540 Grenchen, CH  
(72) Ruffieux, David, 1789 Lugnorre, CH  
Scolari, Nicola, 1007 Lausanne, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H03K 5/135** (11) **2 854 294 A1**  
**G06F 5/00** **G06F 1/04**  
**H03K 19/003**
- (25) En (26) En  
(21) 13186719.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Temperaturkompensierter Taktsignalgenerator*  
• *Temperature compensated timing signal generator*  
• *Générateur de signal de synchronisation à compensation de température*
- (71) Micro Crystal AG, Mühlestrasse 14, 2540 Grenchen, CH  
(72) Ruffieux, David, 1789 Lugnorre, CH  
Scolari, Nicola, 1007 Lausanne, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H03K 17/08** → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 854 295 A1**  
**H02M 1/38** **H02M 3/155**  
**H03K 17/08** **H03K 17/687**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12874601.3 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/060399 18.04.2012  
(87) WO 2013/157086 2013/43 24.10.2013  
(54) • *STROMWANDLER*  
• *ELECTRICAL POWER CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ISOMURA Takuya, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
HAMATANI Takashi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAKATA Kenichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
MATSUME Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H03K 17/687** → (51) **H03K 17/16**

**H03K 17/95** → (51) **H03K 17/97**

- (51) **H03K 17/97** (11) **2 854 296 A1**  
**H03K 17/95**
- (25) De (26) De  
(21) 13004691.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kontaktloser Taster*

- *Contactless switch*
  - *Bouton sans contact*
- (71) Contelec AG, Portstrasse 38, 2503 Biel/Bienne, CH  
(72) Bachmann, Rolf, 3292 Busswil BE, CH  
(74) Jakelski & Althoff, Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**H03K 19/003** → (51) **H03K 5/135**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 854 297 A1**  
**H04N 21/442** **H04N 21/658**  
**H04N 21/258**
- (25) En (26) En  
(21) 14186382.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 US 201314037352  
(54) • *Datenübersetzung für Videoansichtaktivität*  
• *Data translation for video-viewing activity*  
• *Traduction de données pour l'activité de visualisation de vidéo*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US  
(72) Orlowski, Robert Alan, Centennial, 80112, CO Colorado, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04B 1/7176** (11) **2 854 298 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13781039.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/074776 26.04.2013  
(87) WO 2013/159733 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 CN 201210129085  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR PERFORMING UPLINK TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN  
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN  
ZHOU, Haijun, Beijing 100191, CN  
QIN, Fei, Beijing 100191, CN  
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN  
BAO, Wei, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 854 299 A1**  
**H04M 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13306305.7 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse einer Kommunikationsleitung*  
• *Method and device for analyzing a communication line*  
• *Procédé et dispositif pour l'analyse d'une ligne de communication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Drooghaag, Benoit, 2018 Antwerp, BE  
Dardenne, Xavier, 2018 Antwerp, BE  
(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 854 300 A1**  
**H02M 5/40** **H02J 7/34**

- (25) De (26) De  
(21) 13186664.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Umrichtersystem, Pitchsystem mit einem Umrichtersystem und Verfahren zum Betrieb eines Umrichtersystems*  
• *Converter system, pitch system with a converter system and method for operating a converter system*  
• *Système de convertisseur, système de pitch doté d'un système de convertisseur et procédé de fonctionnement d'un système de convertisseur*
- (71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE  
(72) Pauli, Matthias, 33181 Bad Wünnenberg, DE  
(74) Lehmann, Felix Johan, Moog Unna GmbH Max-Born-Straße 1, 59423 Unna, DE

**H04B 5/00** → (51) **G06F 3/041**

**H04B 7/005** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 854 301 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13290235.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines drahtlosen Kommunikationssystems, zugehörige Antennensteuerung und Funkzugriffsknoten*  
• *A method of operating a wireless communications system, a corresponding antenna controller, and radio access node*  
• *Procédé d'exploitation d'un système de communication sans fil, contrôleur d'antenne correspondant et n'ud d'accès radio*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE  
Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 854 302 A1**  
**H04B 7/005** **H04B 7/208**

- (25) En (26) En  
(21) 14187133.5 (22) 19.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.03.2006 US 783711 P  
(54) • *Geschlossene MIMO-Systeme und Verfahren*  
• *Closed-loop mimo systems and methods*  
• *Systèmes et procédés mimo en boucle fermée*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Jia, Ming, K2A 0B3 Ottawa, ON, CA  
Ma, Jianglei, K2M 2W5 Kanata, ON, CA  
Tong, Wen, K2C 4A7 Ottawa, ON, CA  
Zhu, Peiyang, K2M 2L4 Kanata, ON, CA

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 07710744.9 / 2 005 614

**H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 854 303 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877425.4 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075958 23.05.2012  
(87) WO 2013/173989 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER REFERENZSIGNALFOLGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL SEQUENCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SÉQUENCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 854 304 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14176957.0 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.08.2006 US 838677 P

- (54) • *Rückkopplung von Vorcodierungssteuerungsanzeige (PCI) und Kanalqualitätsanzeige (CQI) in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Feedback of precoding control indication (PCI) and channel quality indication (CQI) in a wireless communication system*  
• *Retour d'informations d'indication de commande de précodage (PCI) et indication de qualité de canal (CQI) dans un système de communication sans fil*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Blanz, Josef J., San Diego, CA California 92121-1714, US  
Fernandez-Corbaton, Ivan Jesus, San Diego, CA California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 07814155.3 / 2 052 468

**H04B 7/06** → (51) **H01Q 3/24**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 854 305 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186244.1 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 US 201361882645 P  
24.01.2014 US 201414163003  
(54) • *Störungsunterdrückung in einem Satellitenkommunikationssystem mit On-Board-Strahlbildung und bodengebundener Verarbeitung*  
• *Interference suppression in a satellite communication system using onboard*

*beamforming and ground-based processing*  
• *Suppression d'interférences dans un système de communication par satellite par formation de faisceaux embarqués et l'utilisation d'un traitement au sol.*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Veysoğlu, Murat E., Chicago, IL 6066-2016, US  
Kuo, Lisa, Chicago, IL 666-2016, US  
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04B 7/208** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 10/00** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04B 10/079** (11) **2 854 306 A1**  
**H04B 10/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13290229.7 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optischer Empfänger und Verfahren zum Betrieb eines optischen Empfängers*  
• *Optical receiver and method of operating an optical receiver*  
• *Récepteur optique et procédé de fonctionnement d'un récepteur optique*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Ulrich, Gebhard, 70435 Stuttgart, DE  
Lars, Dembeck, 70435 Stuttgart, DE  
Jens, Milbrandt, 70435 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 10/079** (11) **2 854 307 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185520.5 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2013 US 201314033040  
(54) • *Benutzerinteraktionsreduziertes Glasfaser-Testen unter Verwendung eines optischen Verlusttestinstruments*  
• *User interaction reduced optical fiber testing using optical loss test instrument*  
• *Test de fibre optique à interaction réduite de l'utilisateur à l'aide d'un instrument d'essai de perte optique*  
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US  
(72) Kassler, Harlan, Austin, TX Texas 78727, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **H04B 10/114** (11) **2 854 308 A1**  
**G08C 23/04** **H04B 10/116**  
(25) En (26) En  
(21) 14175368.1 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Raumeinheit*  
• *Optical monitoring unit for room surveillance*  
• *Unité de pièce*  
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
(72) Frey, Christian, 6314 Unterägeri, CH

- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H04B 10/116** → (51) **H04B 10/114**

- (51) **H04B 10/25** (11) **2 854 309 A1**  
**H04B 10/40** **H04J 14/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13790893.5 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001134 14.02.2013  
(87) WO 2013/172541 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 KR 20120052763  
11.01.2013 KR 20130003577  
(54) • *BIDIREKTIONALES OPTISCHES SENDE-UND EMPFANGSMODUL*  
• *BIDIRECTIONAL OPTICAL TRANSMITTING AND RECEIVING MODULE*  
• *MODULE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION OPTIQUE BIDIRECTIONNEL*  
(71) Lightron Fiber-Optic Devices Inc, 68 Munpyeongdong-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR  
(72) KIM, Hongman, Daejeon 305-313, KR  
HWANG, Wolyon, Daejeon 305-761, KR  
HEO, Youngun, Daejeon 305-746, KR  
KWON, Yoonkoo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-787, KR  
CHOI, Jinsoo, Daejeon 305-756, KR  
JUNG, Kangyong, Daejeon 305-741, KR  
JIN, Jaehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR  
YOO, Youngjoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR  
SUNG, Jinsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR  
LIM, Jongyeong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-708, KR  
PARK, Sangsu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**H04B 10/25** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04B 10/297** (11) **2 854 310 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306352.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optisches Leitungsendgerät für ein passives optisches Wellenlängenmultiplex-Netzwerk*  
• *Optical line terminal for a passive optical wavelength division multiplex network*  
• *Terminal de ligne optique destiné à un réseau de multiplexage par répartition en longueur d'onde optique passive*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Bonk, Rene, 70435 Stuttgart, DE  
Schmuck, Harald, 70435 Stuttgart, DE  
Pöhlmann, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04B 10/40** → (51) **H04B 10/25**

**H04B 10/60** → (51) **H04B 10/079**

**H04B 10/69** → (51) **H03F 3/19**

(51) **H04B 14/02** (11) **2 854 311 A1**  
**H04L 25/49**  
(25) En (26) En  
(21) 13186029.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Dekodierung von empfangenen Symbolen, die PAM-Konstellationsymbolen entsprechen, die über einen MIMO-Kanal übermittelt werden*  
• *Method for decoding received symbols corresponding to PAM constellation symbols transmitted via a MIMO channel*  
• *Procédé permettant de décoder des symboles reçus correspondant à des symboles de constellation PAM transmis via un canal MIMO*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04B 15/02** → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 854 312 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13290232.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Empfänger für ein Mobilkommunikationsnetzwerk*  
• *Receiver for a cellular communications network*  
• *Récepteur pour un réseau de communication cellulaire*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Gloss, Bernd, 70435 Stuttgart, DE

Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE

Cesar, Bozo, 70435 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 854 313 A1**  
**H04L 1/00** **H04J 3/06**  
**H04W 72/08** **H04W 72/12**  
**H04B 17/24** **H04B 17/309**  
**H04B 17/382**

(25) En (26) En  
(21) 14192732.7 (22) 15.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 14.05.2001 US 290877  
14.05.2001 US 290877 P  
21.12.2001 US 29569

(54) • *Dynamisches Kanalqualitätsmessverfahren für adaptive Modulations- und Codierungstechniken*  
• *Dynamic channel quality measurement procedure for adaptive modulation and coding techniques*  
• *Procédure de mesure de la qualité d'un canal dynamique pour une modulation adaptative et des techniques de codage*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Terry, Stephen, Northport, NY New York NY 11768, US

Dick, Stephen G, Nesconset, NY New York 11767, US

Miller, James M, Verona, NY New York 07044, US

Zeira, Eldad, Huntington, NY New York 11743, US

Zeira, Ariela, New York, NY New York 11743, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 10181279.0 / 2 296 299  
07105737.6 / 1 798 877

02725658.5 / 1 391 126

**H04B 17/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 17/24** → (51) **H04B 17/00**

**H04B 17/309** → (51) **H04B 17/00**

**H04B 17/382** → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04H 20/02** (11) **2 854 314 A1**  
**H04H 20/10** **H04H 20/06**

(25) De (26) De

(21) 14183426.7 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(30) 06.09.2013 DE 102013109795

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einblenden von Alarmmeldungen in einem DAB-Ensemble innerhalb eines Tunnels*

• *Method and means for inserting emergency messages in a DAB Ensemble inside a tunnel*

• *Procédé et dispositif pour l'insertion de messages d'alarme dans un ensemble DAB dans un tunnel*

(71) Mulka, Sven, Gostritzer Strasse 146, 01217 Dresden, DE

(72) Mulka, Sven, 01217 Dresden, DE

(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

**H04H 20/06** → (51) **H04H 20/02**

**H04H 20/10** → (51) **H04H 20/02**

(51) **H04H 20/40** (11) **2 854 315 A1**  
**H04H 20/82**

(25) En (26) En

(21) 14185178.2 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 US 201361883845 P

28.10.2013 US 201361896470 P

17.01.2014 US 201461928959 P

14.02.2014 US 201414181570

26.08.2014 KR 20140111790

(54) • *Anfängliche Festlegung und periodisches Vorausladen von digitalem Inhalt*

• *Initially establishing and periodically prefetching digital content*

• *Établissement initial et prélecture périodique de contenu numérique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lim, Patrick, Cupertino, CA California CA 95014, US

Tang, Harvey, Sunnyvale, CA California CA 94087, US

Wai, King-Sun, Castro Valley, CA California CA 94546, US

Bell, Alissa W., Redwood City, CA California CA 94061, US

Agboatwalla, Adnan M., Saratoga, CA California CA 95070, US

Tsui, Daren Teh Chuan, San Carlos, CA California CA 94040, US

Lai, Willy, Palo Alto, CA California CA 94303, US

Lui, Jeffrey, San Ramon, CA California CA 94582, US

McMichael, Kelly, San Mateo, CA California CA 94403, US

Safi, Samir, Fremont, CA California CA 94539, US

Ma, Yen, San Francisco, CA California CA 94118, US

Skant, Olchi, San Jose, CA California CA 95123, US

Everette, Neil, San Jose, CA California CA 95124, US

Sedota, Cheryl, Mount Pleasant, SC South Carolina SC 29466, US

Valesco, Maverick, San Jose, CA California CA 95123, US

Kobetz, Rachel, San Jose, CA California CA 95134, US

Ho, Edwin, Palo Alto, CA California CA 94303, US

Hwang, Shawn, Mountain View, CA California CA 94043, US

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04H 20/82** → (51) **H04H 20/40**

(51) **H04H 60/04** (11) **2 854 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186762.2 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205198

(54) • *Digitalmischer und Patch-Einstellverfahren in einem digitalen Mischpult*

• *Digital mixer and patch setting method in a digital mixer*

• *Mélangeur numérique et procédé de réglage de timbre dans un mélangeur numérique*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04H 60/73** (11) **2 854 317 A1**

(25) En (26) En

(21) 13306317.2 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Client-Vorrichtung mit einem Medienbestand*

• *Method for providing a client device with a media asset*

• *Procédé permettant de fournir un dispositif client avec un contenu multimédia*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR



- (72) Liekens, Werner, 2018 Antwerpen, BE  
Justen, Pascal, 2018 Antwerpen, BE  
De Loof, Jourik, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04J 3/06** → (51) **H04B 17/00**

---

**H04J 3/06** → (51) **H04W 56/00**

---

**H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**

---

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/25**

---

**H04J 14/02** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 854 318 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13794325.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/003239 21.05.2013
- (87) WO 2013/175774 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 JP 2012116910  
29.05.2012 JP 2012122411  
08.06.2012 JP 2012130497

- (54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER*
- *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMITTER, AND RECEIVER*
- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP  
MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 854 319 A1**  
**H04W 74/08** **H04W 74/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14193810.0 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.03.2008 JP 2008057726
- (54) • *Funkkommunikationssystem, Kommunikationsvorrichtung, Funkkommunikationsnetzwerkssystem und Verfahren dafür*
- *Radio communication system, communication apparatus, radio communication network system and method therefor*
- *Système de communication radio, appareil de communication, système de réseau de communication radio et procédé associé*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Futaki, Hisashi, Tokyo, 108-8001, JP  
Lee, Jinsock, Tokyo, 108-8001, JP  
Hamabe, Kojiro, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 09718099.6 / 2 252 120

**H04L 1/00** → (51) **H01Q 3/24**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 854 320 A1**  
**H04L 5/00** **H04W 76/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13186351.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Realisierung eines kognitiven Enablers für nicht-lizenzierte Bandkommunikation mittels lizenziertem Feedback in mehrbandigen Funkkanälen*
- *Apparatus and method realizing a cognitive enabler for unlicensed band communication using licensed feedback in multi-band radio channels*
- *Appareil et procédé pour réaliser un activateur cognitif pour bande sans licence utilisant une rétroaction sous licence dans des canaux radio multibandes*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Venkatasubramanian, Venkatkumar, 14059 Berlin, DE
- Haustein, Thomas, 14469 Potsdam, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29, 80049 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 854 321 A1**  
**H04L 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14185447.1 (22) 13.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 14.04.2000 US 549017

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Neuübertragung von Signalen in einem Kommunikationssystem*
- *A method and an apparatus for a quick retransmission of signals in a communication system*
- *Procédé et appareil pour la retransmission rapide de signaux dans un système de communication*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jalali, Ahmad, San Diego, CA 92130, US  
Esteves, Eduardo A.S., San Diego, CA 92121-1714, US  
Sindhushayana, Nagabhushana T., San Diego, CA 92121-1714, US  
Black, Peter J., San Diego, CA 92121-1714, US  
Attar, Rashid A., San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 09154558.2 / 2 066 061  
01927012.3 / 1 273 123

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 854 322 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14188674.7 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.03.2007 US 895028 P  
20.03.2007 US 895835 P  
30.04.2007 US 915023 P  
09.05.2007 US 916993 P  
25.05.2007 US 940209 P  
01.06.2007 US 941465 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung von Daten in einem entwickelten Hochgeschwindigkeitspaketzugriffssystem*
- *Method and apparatus for reordering data in an evolved high speed packet access system*
- *Procédé et appareil pour réordonner des données dans un système évolué d'accès de paquets à grande vitesse*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA  
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
Di Girolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA  
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 08726865.2 / 2 137 867

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 854 323 A1**  
**H04W 28/06** **H04W 88/08**  
**H04W 92/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13186446.4 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von GSM-Proben über einen CPRI-Kanal*
- *A method of transmitting GSM samples over a CPRI channel*
- *Procédé de transmission d'échantillons GSM sur un canal CPRI*
- (71) Kapsch Carriercom AG, Am Europlatz 5, 1120 Wien, AT
- (72) Lopes, Vincent, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR  
Rux, David, 78390 BOIS d'ARCY, FR
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 854 324 A2**  
**H04W 48/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14004393.6 (22) 28.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2008 JP 2008272048

- (54) • *Kommunikationssystem und Mobilstationsvorrichtung dafür*
- *Communication system and mobile station apparatus*
- *Système de communication et appareil de station mobile*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP  
Uemura, Katsunari, Osaka-shi Osaka, 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 09821866.2 / 2 346 295

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 5/22**

- (51) **H04L 5/22** (11) **2 854 325 A1**  
**H04L 5/00** **H04L 5/26**
- (25) En (26) En

(21) 14165033.3 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 CN 201310446701  
14.01.2014 PCT/CN2014/070605

(54) • *TDM-basiertes Datenkommunikationsverfahren für unbemannte Luftfahrzeuge und dazugehörige Vorrichtung*  
• *TDM-based Data Communication Method for Unmanned Aerial Vehicles and corresponding apparatus*  
• *Procédé de communication des données numériques basé sur un multiplexage de type TDM pour des véhicules aériens sans pilote et appareil correspondant*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road, South District, Hi Tech Park Shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) Wang, Tao, 518057 Shenzhen, CN  
Zhongqian, You, 518057 Shenzhen, CN

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

**H04L 5/26** → (51) **H04L 5/22**

(51) **H04L 7/00** (11) **2 854 326 A1**  
**G06F 1/12** **H04L 7/02**  
**H04B 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14190013.4 (22) 21.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 20.07.2007 US 961367 P

(54) • *Verfahren und System zur Mehrpunkt-Signalerzeugung mit phasensynchronisierten lokalen Trägern*  
• *Method and system for multi-point signal generation with phase synchronized local carriers*  
• *Procédé et système pour une génération de signal multipoint avec des porteuses locales à synchronisation de phase*

(71) Blue Danube Labs Inc, 22 Sulfrian Road, New Providence, NJ 07974, US  
Banu, Mihai, 22 Sulfrian Road, New Providence, NJ 07974, US

Prodanov, Vladimir, 124 Hawthorne Drive, New Providence, NJ 07974, US

(72) Banu, Mihai, New Providence, NJ 07974, US  
Prodanov, Vladimir, San Luis Obispo California 93401, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 08796379.9 / 2 174 442

**H04L 7/02** → (51) **H04L 7/00**

**H04L 7/04** → (51) **G01D 5/244**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 854 327 A1**  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 13306311.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Authentifikation für optische Netzwerke*  
• *Authentication for optical networks*  
• *Authentification pour réseaux optiques*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Loehr, Jürgen, 70435 Stuttgart, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 854 328 A1**  
**H04B 10/00** **H04J 14/02**  
**H04Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13306331.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines sicheren optischen Burst-Switching-Kommunikationsnetzwerks*  
• *Method for providing safe communication optical burst switching network*  
• *Procédé pour fournir un réseau à commutation de rafales optiques de communication sûr*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Loehr, Jürgen, 70435 Stuttgart, DE  
Cazzaniga, Giorgio, 20059 Vimercate, IT  
Hermesmeier, Christian, 70435 Stuttgart, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/62**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/14** → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04L 9/16** (11) **2 854 329 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13794647.1 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/076088 22.05.2013  
(87) WO 2013/174267 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CN 201210161427  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN HERSTELLEN EINER DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*

• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR SECURELY ESTABLISHING WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SÉCURISÉE À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

**H04L 9/16** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 854 330 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14174680.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.09.2013 CN 201310425409

(54) • *System und Verfahren zur multivariaten Public-Key-Verschlüsselung/-Entschlüsselung*

• *System and method for multivariate public key encryption/decryption*  
• *Système et procédé de chiffrement/déchiffrement clé publique multivarié*

(71) South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN

(72) Tang, Shaohua, 510640 Guangzhou City, CN  
Shen, Wuqiang, Tianhe District, Guangzhou City Guangdong 510640, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04L 9/32** (11) **2 854 331 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 13186598.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Authentifizierung eines Benutzers einer Vorrichtung*  
• *Method and System for Authenticating a User of a Device*  
• *Procédé et système pour authentifier l'utilisateur d'un dispositif*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Tödter, Kai, 85521 Ottobrunn, DE  
Wolf, Timo, Dr., 86949 Schöfolding, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 854 332 A1**  
**G06Q 20/40** **H04L 9/16**  
**G06Q 20/32**

(25) En (26) En  
(21) 13306336.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Sicherung einer Funkkommunikation zwischen einer mobilen Anwendung und einem Gateway*  
• *Method for securing over-the-air communication between a mobile application and a gateway*  
• *Procédé de sécurisation de communication hertzienne entre une application mobile et une passerelle*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Venot, Claire, 92190 MEUDON, FR  
Desjardins, Jean-Michel, 92190 MEUDON, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/62**

**H04L 12/18** → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 854 333 A1**  
**H04W 24/02** **H04L 12/28**  
**G06F 15/177**

(25) De (26) De  
(21) 13186630.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • Verfahren zur automatischen Konfiguration eines modularen Kommunikations- oder Automatisierungsgeräts und modulares Kommunikations- oder Automatisierungsgerät  
• Method for automatic configuration of a modular communication or automation device and modular communication or automation device  
• Procédé de configuration automatique d'un appareil de communication ou d'automatisation modulaire

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Brühne, Marcus, 90537 Feucht, DE  
Rotmensen, Sander, 90518 Altdorf b. Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 854 334 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13186685.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kommunikationsnetzqualitätsüberwachungssystem  
• Communication network quality monitoring system  
• Système de surveillance de la qualité d'un réseau de communication  
(71) Accanto Systems Oy, Aleksanterinkatu 26 A, 15140 Lahti, FI  
(72) Karvanen, Jukka, 15170 Lahti, FI  
Multanen, Jarkko, 15900 Lahti, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 854 335 A1**  
**H04W 24/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13250104.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Datennetzwerkverwaltung  
• Data network management  
• Gestion de réseau de données  
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Chan, Robin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 854 336 A1**  
**H04W 24/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13306338.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verwaltungsverfahren zur Verwendung durch ein Verwaltungssystem  
• Management method for use by a management system  
• Procédé de gestion pour utilisation par un système de gestion  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Gacanian, Haris, 2018 Antwerpen, BE

- Bose, Arabinda, Austin, TX Texas 78759-2247, US  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 854 337 A1**  
**H02H 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13186507.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Prüfung eines Unterstationsautomatisierungssystems  
• Testing of a substation automation system  
• Test d'un système d'automatisation de sous-station  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Wimmer, Wolfgang, 5323 Rietheim, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 854 338 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13290231.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Netzwerkeinheit zur Erzeugung von Testverkehr  
• Method to operate a network unit for generating test traffic  
• Procédé pour faire fonctionner une unité de réseau pour la génération de trafic d'essai  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lataretu, Florin, 70435 Stuttgart, DE  
Schlenk, Ralph, 70435 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 854 339 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13808899.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075274 07.05.2013  
(87) WO 2014/000509 2014/01 03.01.2014  
(30) 25.06.2012 CN 201210210436  
(54) • ÜBERTRAGUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• TRANSMISSION MONITORING METHOD AND DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRANSMISSION  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GAN, Yuxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 854 340 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14002802.8 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.08.2013 US 201313965037  
(54) • Statistiksammlung und Analyse für fehlgeleitete Pakete  
• Misdirected packet statistics collection and analysis  
• Collecte de statistiques de paquets mal dirigés et analyse  
(71) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US  
(72) Gintis, Noah, Westlake Village, CA 91361, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 854 341 A2**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14186716.8 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 US 201361883015 P  
(54) • Techniken zur Bereitstellung von Visualisierung und Analyse von Leistungsdaten  
• Techniques for providing visualization and analysis of performance data  
• Techniques pour fournir la visualisation et l'analyse de données de performance  
(71) JDSU UK LIMITED, Spinnaker House Lime Tree Way Hampshire Int Business Park, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8GG, GB  
(72) Rizzi, Edoardo, Longmont, CO 80503, US  
Dodge, steven, Plano, TX 75014, US  
Yamany, Sameh, Longmont, CO 80503, US  
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 854 342 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13831922.3 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086091 28.10.2013  
(87) WO 2014/201792 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 CN 201310242946  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR INTERAKTION MEHRERER BILDSCHIRME  
• MULTI-SCREEN INTERACTION METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE  
• PROCÉDÉ, APPAREIL, ET TERMINAL D'INTERACTION MULTI-ÉCRAN  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JIANG, Xiuping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Shuaisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN



WANG, Yunze, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 854 343 A1**  
H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 14173768.4 (22) 25.04.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 26.04.2002 US 133072

(54) • *Teilnehmerdienstauswahl über nichtkanalisierte Medien*  
• *Subscriber service selection over non-channelized media*  
• *Sélection de service d'abonné sur supports non découpés en canaux*

(71) Ericsson AB, 164 83 Stockholm, SE  
(72) Kilfoyle, Robert, Greg, Campbell, CA California 95008, US  
Wilkerson, Brian, S., Aptos, CA California 95003, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 03726459.5 / 1 500 060

(51) **H04L 12/28** (11) **2 854 344 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14198037.5 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.07.2003 US 488060 P  
(54) • *Signalisierungsverfahren zur WLAN-Netzwerk-Steuerung*  
• *Signaling method for WLAN network control*  
• *Procédé de signalisation pour le contrôle d'un réseau WLAN*

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA

Hunkeler, Teresa Joanne, Montreal, Québec H4A 2V1, CA

Rahman, Shamim Akbar, Cote St. Luc, Québec H4V 1B8, CA

Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 12184666.1 / 2 538 615  
11178489.8 / 2 391 065  
04778172.9 / 1 654 821

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 25/14**

(51) **H04L 12/42** (11) **2 854 345 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/701**

(25) De (26) De  
(21) 13186627.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Koppel-Kommunikationsgerät zur Nachrichtenübermittlung in einem redundant betreibbaren industriellen Kommunikationsnetz*  
• *Method and coupling communication device for message delivery in a redun-*

*dantly operable industrial communication network*

• *Procédé et appareil de communication couplé pour la transmission de messages dans un réseau de communication industriel à fonctionnement redondant*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Weichlein, Thomas, 91052 Erlangen, DE  
Köpke, Andreas, 91052 Erlangen, DE  
Strobel, Uwe, 90461 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 854 346 A1**  
**H04L 12/723** **H04L 12/729**

(25) Zh (26) En  
(21) 13810316.3 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072476 12.03.2013

(87) WO 2014/000467 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 CN 201210220114

(54) • *VERFAHREN ZUR BANDBREITENANPASSUNG IN EINEM NETZWERKVIRTUALISIERUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR ADJUSTING BANDWIDTH IN NETWORK VIRTUALIZATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR UN RÉGLAGE DE LA BANDE PASSANTE DANS UN SYSTÈME DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TENG, Xindong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 854 347 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14185686.4 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201314042685

(54) • *Sitzungsbewusste Dienstverketzung in Computernetzwerken*  
• *Session-aware service chaining within computer networks*  
• *Chaînage de service sensible à une session dans des réseaux informatiques*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Moisand, Jerome, Arlington, Massachusetts 02476, US

Francis, Julius, Boxborough, Massachusetts 01719, US

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

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/42**

**H04L 12/58** → (51) **G06F 3/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 854 348 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12877251.4 (22) 06.08.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/079733 06.08.2012

(87) WO 2013/174080 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 CN 201210157770

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNITTSTELLENANZEIGE EINES AUF MEHRERE ANZEIGETYPEN ANWENDBAREN HEIM-GATEWAYS*

• *INTERFACE DISPLAY METHOD AND SYSTEM OF HOME GATEWAY APPLICABLE TO MULTIPLE DISPLAY TYPES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INTERFACE DE PASSERELLE DOMESTIQUE APPLICABLE À TYPES D'AFFICHAGE MULTIPLES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/66** (11) **2 854 349 A1**  
**H04W 8/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 12877311.6 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/079108 24.07.2012

(87) WO 2013/174074 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 CN 201210158355

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES IPSEC-TUNNELS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING IPSEC TUNNEL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN TUNNEL IPSEC*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Chaoai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 854 350 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13777932.8 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073263 27.03.2013

(87) WO 2013/155926 2013/43 24.10.2013

(30) 18.04.2012 CN 201210114468

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NETZÜBERGREIFENDE DATENSPEICHERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CROSS-NETWORK DATA STORAGE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES INTER-RÉSEAU*

(71) Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Haikang Technology Park Building 1 No. 700 Dongliu Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN

(72) YU, Jialiu, Hangzhou 310051, CN  
ZHANG, Xiaoyuan, Hangzhou 310051, CN

JIN, Xiangqing, Hangzhou 310051, CN

(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**H04L 12/70** → (51) **G06F 13/38**

**H04L 12/701** → (51) **H04L 12/42**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 854 351 A1**  
**H04L 12/703**  
(25) En (26) En  
(21) 13382378.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und System zur Wiederherstellung und Rückgewinnung von Datenverkehr in mehrschichtigen Kommunikationsnetzwerken nach zwei oder mehr Ausfällen und virtuelle Steuerungsvorrichtung  
• Method and system for restoring and recovering traffic in multi-layer communication networks after two or more failures and virtual controller device  
• Procédé et système permettant de restaurer et de récupérer du trafic dans des réseaux de communication multicouche après deux ou plusieurs défaillances et dispositif de commande virtuelle  
(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES  
(72) Gonzalez de Dios, Oscar, 28013 Madrid, ES  
Lopez Alvarez, Victor, 28013 Madrid, ES  
Muñoz del Nuevo, Fernando, 28013 Madrid, ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**H04L 12/721** → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 854 352 A1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14185308.5 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201314042015  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Konnektivität zwischen Kanten- vorrichtungen über ein Koppelfeld  
• Methods and apparatus for implementing connectivity between edge devices via a switch fabric  
• Procédés et appareil pour la mise en oeuvre de la connectivité entre des dispositifs périphériques par l'intermédiaire d'une matrice de commutation  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Kompella, Kireeti, Los Altos, CA 94024, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/729** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/751** → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 12/841** (11) **2 854 353 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14152425.6 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013203074  
(54) • Schwankungen absorbierende Vorrichtung, Kommunikationsvorrichtung, und Steuerprogramm  
• Fluctuation absorbing device, communication device, and control program

• Dispositif d'absorption de fluctuation, dispositif de communication et programme de commande  
(71) ResoNetz LLC, 1-3-29-401 Nomizomokko, Matsumoto-shi, Nagano, JP  
(72) Tange, Masahiko, Nagano, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 854 354 A1**  
**H04B 17/00** **H04L 27/36**  
**H04L 27/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186441.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 FR 1302251  
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Störstellen eines Sende- und eines Empfangswegs eines Geräts und Gerät  
• Method for determining imperfections of a transmitting channel and a receiving channel of a device and related device  
• Procédé de détermination des imperfections d'une voie d'émission et d'une voie de réception d'un équipement et équipement associé  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Traverso, Sylvain, 92230 Gennevilliers, FR  
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 25/14** (11) **2 854 355 A1**  
**H04L 12/40** **G06F 13/42**

(25) En (26) En  
(21) 14173370.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2013 US 201313931720  
(54) • Zentraler Schaltkreis zum Abgleich schneller serieller Empfängerschaltungen  
• Central alignment circuitry for high-speed serial receiver circuits  
• Circuit d'alignement central pour circuits de récepteur série grande vitesse  
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) Baeckler, Gregg William, San Jose, CA California 95134, US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 25/49** → (51) **H04B 14/02**

**H04L 27/233** → (51) **G01R 25/00**

**H04L 27/36** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/04** (11) **2 854 356 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14756544.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072192 18.02.2014  
(87) WO 2014/131334 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 CN 201310063115  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTILINK-FUSION  
• METHOD AND DEVICE FOR MULTI-LINK FUSION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FUSION À MULTIPLES LIAISONS

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Shuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 357 A1**  
**H04L 29/08** **H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 13306349.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Verbindung eines ersten Hosts und eines zweiten Hosts in mindestens einem Kommunikationsnetzwerk durch ein Relaismodul, entsprechendes Relaismodul  
• Method for connecting a first host and a second host within at least one communication network through a relay module, corresponding relay module  
• Procédé pour relier un premier hôte et un second hôte dans au moins un réseau de communication à travers un module de relais, module de relais correspondant  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Le Bolzer, Françoise, 35576 Cesson Sévigné, FR  
Gouache, Stéphane, 35576 Cesson Sévigné, FR  
Montalvo, Luis, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 358 A1**  
**H04W 4/00** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 13460067.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zum automatischen Aufbau einer drahtlosen Verbindung zwischen einer mobilen Vorrichtung und mindestens einer stationären Vorrichtung  
• A method for automatically establishing a wireless connection between a mobile device and at least one stationary device  
• Procédé permettant d'établir automatiquement une connexion sans fil entre un dispositif mobile et au moins un dispositif stationnaire  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Lewandowski, Daniel, 30-384 Krakow, PL  
Plesnar, Jacek, 30-419 Krakow, PL  
Wojcik, Mariusz, 32-500 Chrzanow, PL



(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 359 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13788316.1 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/078211 27.06.2013  
(87) WO 2013/167013 2013/46 14.11.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 19.11.2012 CN 201210468415

(54) • **VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN UND DEKOMPRIMIEREN VON ETHERNET-HEADERN UND VORRICHTUNG DAVON**  
• **COMPRESSION AND DECOMPRESSION METHOD OF ETHERNET HEADER AND DEVICE OF SAME**  
• **PROCÉDÉ DE COMPRESSION ET DE DÉCOMPRESSION D'EN-TÊTE ETHERNET ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YAO, Wenda, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JIANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TENG, Da, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 360 A1**  
**H04L 29/08** H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 14179045.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 EP 13306349  
(54) • **Verfahren zur Verbindung eines ersten Hosts und eines zweiten Hosts in mindestens einem Kommunikationsnetzwerk durch ein Relaismodul, zugehöriges Relaismodul**  
• **Method for connecting a first host and a second host within at least one communication network through a relay module, corresponding relay module.**  
• **Procédé pour relier un premier hôte et un second hôte dans au moins un réseau de communication à travers un module de relais, module de relais correspondant**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Le Bolzer, Françoise, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Gouache, Stephane, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Montalvo, Luis, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 361 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179173.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.09.2013 KR 20130113929

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Schutz des Kommunikationsmusters von Netzwerkverkehr**  
• **Apparatus and method for protecting communication pattern of network traffic**  
• **Appareil et procédé de protection de motif de communication de trafic de réseau**

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) Jeon, Sungho, 612-781 Busan, KR  
Yun, Jeong-Han, 302-739 Daejeon, KR  
Kim, Woonyon, 305-761 Daejeon, KR  
Seo, Jungtaek, 305-759 Daejeon, KR  
Kim, Choon Soo, 305-761 Daejeon, KR  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 362 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179336.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042153  
(54) • **System zur Analyse und zur Identifikation von Softwarenetzwerkverhalten**  
• **Software network behavior analysis and identification system**  
• **Système d'analyse et d'identification de comportement de réseau logiciel**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Davis, Aaron R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Aldrich, Timothy M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Bialek, Matthew S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Lemm, Timothy M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Kospiah, Shaun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 363 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186506.3 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042380  
(54) • **Verunreinigungsergebnisse von Verletzlichkeitsabstastungen**  
• **Polluting results of vulnerability scans**  
• **Résultats de polluants d'analyses de vulnérabilité**

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA 94005, US  
(74) Moulin, Bénédicte, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 364 A1**  
**G06F 11/36** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14186511.3 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042156  
(54) • **Fuzzing-Serverreaktionen auf böswillige Client-Vorrichtungen**

• **Fuzzing server responses to malicious client devices**  
• **Distorsion des réponses de serveurs sur des dispositifs clients malveillants**

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA California 94005, US  
(74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 365 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186529.5 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042042  
(54) • **Detektion und Verhinderung von Mittelsmannangriffen auf einer verschlüsselten Verbindung**  
• **Detecting and preventing man-in-the-middle attacks on an encrypted connection**  
• **Détection et prévention d'attaques de type intermédiaire sur une connexion chiffrée**

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA California 94005, US  
(74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 366 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186805.9 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042221  
(54) • **Begrenzung der Wirksamkeit eines Dienstverweigerungsangriffs durch Erhöhung von Client-Ressourcenanforderungen**  
• **Limiting the efficacy of a denial of service attack by increasing client resource demands**  
• **Limiter l'efficacité d'une attaque par déni de service par augmentation de demandes de ressources client**

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA 94005, US  
Quinlan, Daniel J., San Francisco, CA 94107, US  
(74) Moulin, Bénédicte, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 367 A1**  
**H04L 12/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186873.7 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 FR 1359389  
(54) • **Verarbeitungsverfahren einer Lieferanfrage eines Datenflusses, Verwaltungsverfahren der Lieferressourcen, entsprechende Vorrichtungen und entsprechendes Computerprogramm**  
• **Method for processing a request to deliver a stream of data, method for managing delivery resources, related devices and computer program**



- *Procédé de traitement d'une requête de livraison d'un flux de données, procédé de gestion de ressources de livraison, dispositifs et programme d'ordinateur associés*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Mory, Emmanuel, 35830 BETTON, FR  
Houze, Patrice, 35000 RENNES, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 368 A1**  
**H04L 29/08** H04L 12/18  
H04M 3/493 H04M 3/56

- (25) En (26) En  
(21) 14187030.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013205305

- *Übertragungsverwaltungssystem, Verwaltungsverfahren und Trägermittel*
- *Transmission management system, management method, and carrier means*
- *Système de gestion de transmission, procédé de gestion et moyens de support*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Hamada, Yuuta, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 854 369 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 14766880.0 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/073250 11.03.2014

- (87) WO 2015/014127 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310323967

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SCHNITTSTELLENVERBINDUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING INTERFACE CONNECTION BETWEEN DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CONNEXION D'INTERFACE ENTRE DES DISPOSITIFS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Yansong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/38**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/2543**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/06**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 854 370 A1**  
**G06F 1/32** **G06F 9/50**  
(25) En (26) En

- (21) 13186667.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Rechnervorrichtung, Verfahren und Programm zur Verteilung der Rechenlast*  
• *Computing device, method, and program for distributing computational load*  
• *Dispositif informatique, procédé et programme de distribution de charge de calcul*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Alborno, Jose, Iver Heath, SLO ODL, GB  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 854 371 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13806201.3 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077920 25.06.2013

- (87) WO 2013/189313 2013/52 27.12.2013  
(30) 26.06.2012 CN 201210213081

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNMANIPULATION*
- *METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING REMOTE MANIPULATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE D'UNE OPÉRATION DE MANIPULATION À DISTANCE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LI, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XING, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **2 854 372 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13851024.3 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/084111 24.09.2013

- (87) WO 2014/067372 2014/19 08.05.2014  
(30) 31.10.2012 CN 201210429458

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON PUSH-INFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING PUSHED INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUSSÉES*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) WANG, Bin, Beijing 100085, CN  
LIU, Daokuan, Beijing 100085, CN  
WANG, Xuanran, Beijing 100085, CN  
WU, Tingbin, Beijing 100085, CN  
OU, Jinliang, Beijing 100085, CN

- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 854 373 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 13856648.4 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/087618 21.11.2013  
(87) WO 2014/079378 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 CN 201210476609

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPORTIEREN UND EXPORTIEREN EINES KONTAKTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR IMPORTING AND EXPORTING CONTACT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IMPORTATION ET L'EXPORTATION DE CONTACTS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 854 374 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13858923.9 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/085077 12.10.2013

- (87) WO 2014/082501 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 CN 201210498875

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM HEIMNETZWERK UND HEIMNETZWERK*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING TERMINAL IN HOME NETWORK AND HOME NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE TERMINAL DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE ET RÉSEAU DOMESTIQUE*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) CHEN, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 854 375 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13860025.9 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/087747 25.11.2013

- (87) WO 2014/086236 2014/24 12.06.2014  
(30) 03.12.2012 CN 201210508630

- *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄT*
- *COMMUNICATION PROCESSING METHOD, SERVER AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION, SERVEUR ET TERMINAL*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 854 376 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13882058.4 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/081686 16.08.2013  
(87) WO 2015/021650 2015/07 19.02.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MEDIENSTROMS*  
• *TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MEDIA STREAM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR UN FLUX MULTIMÉDIA*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Mingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 854 377 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306342.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur zentralisierten Adressauflösung*  
• *A method for centralized address resolution*  
• *Procédé de résolution d'adresses centralisé*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Bui, Dinh Thai, 91620 NOZAY, FR  
Le Pallec, Michel, 91620 NOZAY, FR  
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **2 854 378 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14180252.0 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.09.2013 CN 201310456266  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Netzwerkgerät zur Erfassung von Merkmalsinformationen*  
• *Method, device and network equipment for acquiring feature information*  
• *Procédé, dispositif et équipement de réseau pour l'acquisition d'informations caractéristiques*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Qu, Heng, Haidian District, CN  
Guo, Yu, Haidian District, CN  
Yang, Guizhen, Haidian District, CN  
Fan, Jialin, Haidian District, CN  
Yin, Jiajin, Haidian District, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04L 29/12** → (51) **G06Q 10/00**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 854 379 A1**  
**H01R 13/02** **H04W 88/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877459.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/079214 26.07.2012  
(87) WO 2013/174077 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CN 201210161443  
(54) • *SIM-KARTENHALTER, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR HOT-PLUG-IDENTIFIZIERUNG EINER SIM-KARTE*  
• *SIM CARD HOLDER, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR IDENTIFYING HOT PLUG OF SIM CARD*  
• *SUPPORT DE CARTE SIM, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE CONNEXION À CHAUD D'UNE CARTE SIM*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) JIANG, Zhuojiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04M 1/02** → (51) **H01L 41/083**

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/02** → (51) **H04R 1/00**

**H04M 1/03** → (51) **H01L 41/083**

**H04M 1/23** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/67** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 854 380 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804926.7 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/076439 30.05.2013  
(87) WO 2013/185537 2013/51 19.12.2013  
(30) 02.07.2012 CN 201210224797  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN BETRIEB EINER DATEI EINES SMARTPHONES UND SMARTPHONE*

• *METHOD FOR QUICKLY OPERATING FILE OF SMART PHONE AND SMART PHONE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER RAPIDEMENT UN FICHER DE SMARTPHONE, ET SMARTPHONE CORRESPONDANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QIAO, Bohao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Kuihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 854 381 A2**  
**H04M 1/23** **H04M 1/02**  
**G06F 3/023**

(25) En (26) En  
(21) 14193570.0 (22) 27.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 03.03.2005 US 71503  
(27) 27.02.2006 EP 06710446  
(54) • *Verbessertes Mobilkommunikationsendgerät*  
• *Improved mobile communication terminal*  
• *Terminal de communication mobile amélioré*  
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU  
(72) Zhu, Dong, 3500 Vaerloese, DK  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI  
(62) 06710446.3 / 1 854 270

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 19/04**

**H04M 3/02** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/30** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 854 382 A1**  
**H04M 3/02** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14197622.5 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.10.2007 CN 200710123830  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung und Filterung eines angepassten Rufsignals*  
• *Method and apparatus for implementing and filtering customized ringing signal*  
• *Procédé et appareil permettant de mettre en oeuvre et de filtrer un signal de sonnerie personnalisée*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Wu, Lingyan, shenzhen, CN  
Wang, Jue, shenzhen, CN  
Bao, Yuan, shenzhen, CN  
Ke, Shanyang, shenzhen, CN  
Sun, Yu, shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
(62) 08840402.5 / 2 091 220

**H04M 3/487** → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04M 19/04** (11) **2 854 383 A1**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 13306333.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Aufmerksamkeitsalarmauslösung*  
• *Method And Devices For Attention Alert Actuation*



- *Procédé et dispositifs d'activation d'alerte de l'attention*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tytgat, Donny, 2018 Antwerpen, BE  
Lievens, Sammy, 2018 Antwerpen, BE  
Aerts, Maarten, 2018 Antwerpen, BE  
Namboodiri, Vinay, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 854 384 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186771.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 JP 2013204147  
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Datenverarbeitungsverfahren*  
• *Data processing device, image forming device, and data processing method*  
• *Dispositif de traitement de données, dispositif de formation d'image et procédé de traitement de données*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Tohne, Toshio, Tokyo, 108-8551, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **H04N 1/407** (11) **2 854 385 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186168.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013200628  
(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*  
• *Image forming apparatus and image forming method*  
• *Procédé et appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP  
(72) Matsuo, Masaru, Osaka, 540-8585, JP  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/44** (11) **2 854 386 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186514.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042139  
(54) • *Verschlüsselung von Bildern auf einer Client-Vorrichtung zur sicheren Übertragung und Speicherung auf einer Speichervorrichtung*  
• *Encrypting images on a client device for secure transmission and storage on a storage device*  
• *Chiffre d'images sur un dispositif client pour la transmission et le stockage sécurisé sur un dispositif de stockage*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA California 94005, US

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

- (51) **H04N 1/46** (11) **2 854 387 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186194.8 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013200766  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*  
• *Image processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Honda, Noriyuki, Tokyo, 108-8551, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **H04N 1/48** (11) **2 854 388 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185497.6 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.09.2013 IT MI20131580  
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von multispektralen Bildern von Druckbogen*  
• *Apparatus for acquiring multispectral images of printed sheets*  
• *Appareil d'acquisition d'images multi-spectrales de feuilles imprimées*
- (71) Parvis Systems and Services S.P.A., Via Grandi, 10/A, 37019 Peschiera del Garda, VR, IT  
(72) De Toni, Giovanni, 20162 MILANO, IT  
Salgari, Roberto, 20080 BASIGLIO MI, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H04N 5/225** → (51) **G05B 19/048**

**H04N 5/225** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/00**

**H04N 5/232** → (51) **G05B 19/048**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 854 389 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14743188.6 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/070994 21.01.2014  
(87) WO 2014/114223 2014/31 31.07.2014  
(30) 24.01.2013 CN 201310027728  
(54) • *SZENENERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *SCENE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE SCÈNE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) QIAN, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04N 5/243** (11) **2 854 390 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13870030.7 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/090947 30.12.2013  
(87) WO 2014/106446 2014/28 10.07.2014  
(30) 07.01.2013 CN 201310005184  
(54) • *BILDSCHÄRFUNGSVERFAHREN UND AUFNAHMEENDGERÄT*  
• *IMAGE SHARPENING METHOD AND DEVICE, AND SHOOTING TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA NETTETÉ D'IMAGES, ET TERMINAL DE PRISE DE VUES*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Congchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 5/262** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 5/33** → (51) **G01S 17/08**

- (51) **H04N 5/353** (11) **2 854 391 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186400.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 JP 2013201251  
(54) • *Ansteuerungsverfahren für Bildgebungselement, Bildgebungsvorrichtung und endoskopische Vorrichtung*  
• *Driving method of imaging element, imaging device, and endoscopic device*  
• *Procédé de commande d'élément d'imagerie, dispositif d'imagerie et dispositif endoscopique*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Koshiba, Masaaki, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04N 5/44** → (51) **G10L 15/22**

**H04N 5/64** → (51) **H04N 5/66**

**H04N 5/64** → (51) **H04R 1/00**

- (51) **H04N 5/66** (11) **2 854 392 A1**  
**H04N 5/64**  
**H04N 9/73**  
(25) En (26) En  
(21) 13186779.8 (22) 30.09.2013



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

BA ME

- (54) • *Beleuchtungssystem für eine Anzeigeeinheit und Verfahren zur Bereitstellung von Lichtfunktionalität für eine Anzeigeeinheit*  
• *Lighting system for a display unit and method for providing lighting functionality for a display unit*  
• *Système d'éclairage pour une unité d'affichage et procédé pour fournir une fonctionnalité d'éclairage sur une unité d'affichage*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH  
(72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL Fediw, Krzysztof, 65-119 Zielona Gora, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **H04N 7/00** (11) **2 854 393 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13817183.0 (22) 10.07.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/006131 10.07.2013  
(87) WO 2014/010935 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 US 201261670145 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL VIDÉO*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) JUNG, Jiwook, Seoul 137-724, KR YEA, Sehoon, Seoul 137-724, KR KOO, Moonmo, Seoul 137-724, KR HEO, Jin, Seoul 137-724, KR KIM, Taesup, Seoul 137-724, KR SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, KR SON, Eunyong, Seoul 137-724, KR  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **2 854 394 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13857466.0 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087555 21.11.2013  
(87) WO 2014/079371 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 CN 201210475722  
(54) • *VIDEODATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *VIDEO DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDÉO, APPAREIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Kexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **2 854 395 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186505.5 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 FR 1359457  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung mindestens eines Teils eines Signals bei einer Videokonferenzsession*  
• *Method and device for transmitting at least one portion of a signal during a videoconferencing session*  
• *Procédé et dispositif de transmission d'au moins une partie d'un signal lors d'une session de visioconférence*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Noisette, Yoann, 14320 MAY SUR ORNE, FR Levis, Pierre, 14000 CAEN, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04N 7/14** → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 854 396 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13306332.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bestimmung der visuellen Aufmerksamkeit bei Videokonferenzen mit mehreren Standorten*  
• *Method and devices for determining visual attention in multi-location video conferencing*  
• *Procédé et dispositifs permettant de déterminer l'attention visuelle dans une conférence vidéo au niveau de plusieurs emplacements*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Tytgat, Donny, 2018 Antwerpen, BE Lievens, Sammy, 2018 Antwerpen, BE Aerts, Maarten, 2018 Antwerpen, BE Namboodiri, Vinay, 2018 Antwerpen, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 854 397 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794573.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057564 15.03.2013  
(87) WO 2013/175836 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117277  
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERA, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERA UND PROGRAMM*  
• *SURVEILLANCE CAMERA ADMINISTRATION DEVICE, SURVEILLANCE CAMERA ADMINISTRATION METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ONO, Yuji, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP  
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 7/18** → (51) **B60R 1/12**

**H04N 7/18** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 854 398 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13804347.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005112 11.06.2013  
(87) WO 2013/187654 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261657967 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEOS DURCH GEMEINSAME NUTZUNG VON SAO-PARAMETERN ENTSPRECHEND EINER FARB-KOMPONENTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEOS SHARING SAO PARAMETER ACCORDING TO COLOR COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER DES VIDÉOS PARTAGEANT UN PARAMÈTRE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON (SAO) EN FONCTION D'UN COMPOSANT DE COULEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/32** (11) **2 854 399 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13806999.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005349 18.06.2013  
(87) WO 2013/191436 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661797 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDÉO*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SON, Eunyong, Seoul 137-724, KR JUNG, Jiwook, Seoul 137-724, KR YEA, Sehoon, Seoul 137-724, KR KOO, Moonmo, Seoul 137-724, KR HEO, Jin, Seoul 137-724, KR KIM, Taesup, Seoul 137-724, KR SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, KR  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 854 400 A1**

G09F 19/22  
(25) En (26) En  
(21) 14003236.8 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 JP 2013200525

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Informationsverarbeitungsvorrichtung und Auszeichnungsmedium*  
• *Information processing apparatus, method of controlling an information processing apparatus, and recording medium*  
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle de l'appareil de traitement d'informations et support d'enregistrement*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Wada, Asuka, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**H04N 9/73** → (51) **H04N 5/66**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 854 401 A1**  
**G06T 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14186096.5 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201314038725

- (54) • *Stereoskopische Darstellung mit Vertex-Shader-Instanzierung*  
• *Stereoscopic rendering using vertex shader instancing*  
• *Rendu stéréoscopique utilisant une instance d'ombrage vertex*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Venkatesh, Abhishek, Hillsboro, OR Oregon 97124, US

Leibel, Adam, PORTLAND, OR Oregon 97239, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 854 402 A1**  
**H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14160483.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 KR 20130115326

- (54) • *Mehrfachbildanzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Multi-view image display apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'affichage d'image multivue et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Baik, Aron, Seoul, KR

Na, In-hak, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 854 403 A1**

(25) En (26) En

(21) 14178767.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 KR 20130116425

04.11.2013 KR 20130132712

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung für ein geschichtetes Anzeigeschema auf Basis der Position des Auges eines Benutzers*  
• *Image generating apparatus and display device for layered display scheme based on location of eye of user*  
• *Appareil de génération d'image et dispositif d'affichage de schéma d'affichage stratifié sur la base de l'emplacement de l'oeil d'un utilisateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Ju Yong, Kyeonggi-do 443-803, KR  
Nam, Dong Kyung, Kyeonggi-do 443-803, KR

Lee, Seok, Kyeonggi-do 443-803, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 17/02** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 854 404 A2**  
**H04N 19/124**

(25) En (26) En

(21) 14181146.3 (22) 15.08.2014

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

BA ME

(30) 09.09.2013 US 201361875664 P

05.08.2014 US 201414452485

05.08.2014 US 201414452494

- (54) • *Sättigungsquantisierung in der Videocodierung*  
• *Chroma quantization in video coding*  
• *Quantification de chrominance en codage vidéo*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 19/52** (11) **2 854 405 A1**  
**H04N 19/70** H04N 19/112

(25) En (26) En

(21) 13306318.0 (22) 26.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Videocodierungs-/decodierungsverfahren, entsprechende Computerprogramme und Videocodierungs-/Decodierungsvorrichtungen*  
• *Method and apparatus for encoding and decoding a motion vector representation in interlaced video using progressive video coding tools*  
• *Procédés de codage/décodage vidéo, programmes informatiques correspondants et dispositifs de codage/décodage vidéo*

• *Method and apparatus for encoding and decoding a motion vector representation in interlaced video using progressive video coding tools*

• *Procédés de codage/décodage vidéo, programmes informatiques correspondants et dispositifs de codage/décodage vidéo*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Andrivon, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Salmon, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Lopez, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Hiron, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04N 19/52** (11) **2 854 406 A1**  
**H04N 19/70** H04N 19/16

(25) En (26) En

(21) 14185212.9 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 EP 13306318

- (54) • *Videocodierungs-/decodierungsverfahren, zugehörige Computerprogramme und Videocodierungs-/decodierungsvorrichtungen*  
• *Method and apparatus for encoding and decoding a motion vector representation in interlaced video using progressive video coding tools*  
• *Procédés de codage/décodage vidéo, programmes informatiques correspondants et dispositifs de codage/décodage vidéo*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Andrivon, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Salmon, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Lopez, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Hiron, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 21/20** (11) **2 854 407 A1**  
**G06Q 10/10** **G06Q 50/12**

(25) En (26) En

(21) 13186780.6 (22) 30.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung einer interaktiven Umfrage in einem Kabelfernsehnetzwerk*  
• *Method and system for conducting an interactive survey in a cable television network*  
• *Procédé et système pour conduire une étude interactive dans un réseau de télévision par câble*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesey, CH

(72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL  
Sergiel, Przemyslaw, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **H04N 21/236** (11) **2 854 408 A1**  
**H04N 21/434**

(25) En (26) En

(21) 14200003.3 (22) 31.08.2010

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

(30) 15.09.2009 JP 2009213793



- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, Datenverwaltungsverfahren und Programm dafür*  
• *Information processing apparatus, data management method, and program*  
• *Dispositif de traitement d'informations, procédé de gestion de données et programme*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo, 108-0075, JP  
Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, JP  
Hashimoto, Katsunori, Tokyo, 108-0075, JP  
Mori, Masahito, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10816845.1 / 2 479 987

(51) **H04N 21/2543** (11) **2 854 409 A1**  
**H04N 21/258** **H04N 21/472**  
**H04N 21/475** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13186781.4 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zum Steuern der Parameter eines Datennetzwerkzugangs mittels eines Kabelfernsehnetzwerkgeräts*  
• *A method and a system for controlling parameters of data network access via a cable television network terminal*  
• *Procédé et système pour commander des paramètres d'accès à un réseau informatique par l'intermédiaire d'un terminal de réseau de télévision par câble*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
- (72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL  
Sergiel, Przemyslaw, 65-119 Zielona Gora, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**H04N 21/258** → (51) **H03M 7/30**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/2543**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/4722**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/4363**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/433**

(51) **H04N 21/433** (11) **2 854 410 A1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/4728**

- (25) En (26) En  
(21) 13306350.3 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gleichzeitigen Anzeige und Überwachung von Videoprogrammen*  
• *Method and apparatus for simultaneously displaying and supervising video programs*  
• *Procédé et appareil permettant d'afficher et de superviser simultanément des programmes vidéo*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Guermoud, Hassane, 35510 Cesson Sevigné, FR  
Chevallier, Louis, 35520 La Mézière, FR  
Vigouroux, Jean-Ronan, 35000 Rennes, FR

- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 21/433** (11) **2 854 411 A1**  
**H04N 21/462**

- (25) En (26) En  
(21) 14184715.2 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201361882256 P  
28.05.2014 KR 20140064289

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Display apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Mun-seok, Gyeonggi-do, KR  
Nam, Kyung-chul, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

BA ME

- (30) 25.09.2013 US 201361882256 P  
28.05.2014 KR 20140064289

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Display apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Mun-seok, Gyeonggi-do, KR  
Nam, Kyung-chul, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/4363** (11) **2 854 412 A1**  
**H04N 21/43** **H04N 21/443**  
**H04N 21/442**

- (25) En (26) En  
(21) 14184655.0 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.09.2013 KR 20130109856
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Audiobearbeitung, Verfahren zum Definieren eines Startmodus und maschinenlesbares Aufzeichnungsmedium*  
• *Apparatus and method for processing audio, method for setting initialization mode, and computer-readable recording medium*  
• *Appareil et méthode pour traitement d'audio, méthode pour définir un mode d'initialisation et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Myoung-ho, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Byeong-hu, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-jik, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang-deok, Gyeonggi-do, KR  
Park, Yong-hee, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Dana, Busan, KR  
Kim, Taek-gyun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-rae, Gyeonggi-do, KR

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Myoung-ho, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Byeong-hu, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-jik, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang-deok, Gyeonggi-do, KR  
Park, Yong-hee, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Dana, Busan, KR  
Kim, Taek-gyun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-rae, Gyeonggi-do, KR

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 21/438** (11) **2 854 413 A1**  
**H04N 21/443** **H04N 21/61**  
**H04N 21/6437**

- (25) En (26) En  
(21) 14003287.1 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 KR 20130116673

- (54) • *Fernsehen über Internetprotokoll und Betriebsverfahren dafür*  
• *Internet protocol television and operating method thereof*  
• *Télévision à protocole Internet et son procédé de fonctionnement*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Beomki, 137-893 Seoul, KR  
Kang, Hojong, 137-893 Seoul, KR  
Yu, Yongha, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Donguk, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/442** → (51) **H03M 7/30**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/4363**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/4363**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 854 414 A1**  
**H04N 21/647**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793581.3 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063483 15.05.2013  
(87) WO 2013/176006 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117117
- (54) • *INFORMATIONENVERARBEITUNG VORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/433**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/2543**

(51) **H04N 21/4722** (11) **2 854 415 A1**  
**H04N 21/41**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14187006.3 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 FR 1359450
- (54) • *Dynamisches Übertragungsverfahren von Informationsdaten über ein Audio- und/oder Videoprogramm*  
• *Method for dynamic transmission of information data relating to an audio and/or video programme*  
• *Procédé de transmission dynamique de données d'information relatives à un programme audio et/ou vidéo*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Satheeskumar Varma, Vineeth, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR  
El Ayoubi, Salah-Eddine, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, FR



(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04N 21/4728** → (51) **H04N 21/433**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/2543**

**H04N 21/478** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/438**

**H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/438**

**H04N 21/647** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/658** → (51) **H03M 7/30**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 854 416 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793924.5 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052811 07.02.2013  
(87) WO 2013/175811 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116134  
(54) • **ÜBERWACHUNGSSTEUERSYSTEM**  
• **SURVEILLANCE CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE SURVEILLANCE**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MIYAUCHI, Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 854 417 A1**  
**H04B 10/25**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878877.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076916 14.06.2012  
(87) WO 2013/185327 2013/51 19.12.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES CLIENT-SIGNALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CLIENT SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL CLIENT**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Qiyou, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
DONG, Limin, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
SU, Wei, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04R 1/00** (11) **2 854 418 A1**  
**B06B 1/06** **H04M 1/02**  
**H04N 5/64** **H04R 1/02**  
**H04R 7/04** **H04R 17/00**  
(25) Ja (26) En

(21) 13794639.8 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003225 21.05.2013  
(87) WO 2013/175765 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116964  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TAFELEINHEIT**  
• **ELECTRONIC DEVICE AND PANEL UNIT**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UNITÉ DE PANNEAU**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochō Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) WATANABE, Takaaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stutzstraße 16, 81677 München, DE

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/00**

**H04R 1/06** → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 854 419 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793982.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002074 27.03.2013  
(87) WO 2013/175694 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115840  
(54) • **KOPFHÖRERVORRICHTUNG**  
• **HEADPHONE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCOUTEUR**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YOSHIDA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 854 420 A1**  
**A45C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14186130.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 TW 102218252  
(54) • **Schutzgehäuse für elektronische Vorrichtung**  
• **Protection case for electronic device**  
• **Boîtier de protection pour dispositif électronique**  
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW  
(72) Chu, Chen-Ching, New Taipei, TW  
Lee, Cheng-Kuo, New Taipei, TW  
Wang, Yu-Ning, New Taipei, TW  
(74) Towilson, Samantha Jayne, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H04R 3/00** → (51) **H04R 9/02**

**H04R 7/04** → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 7/12** (11) **2 854 421 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193400.0 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.07.2007 DK 200701091  
04.12.2007 DK 200701737  
(54) • **Ringförmige Membran für einen elektroakustischen Lautsprecher**  
• **Ring shaped membrane for an electroacoustical loudspeaker**  
• **Membrane en forme d'anneau pour haut-parleur électro-acoustique**  
(71) Sinar Baja Electric Ltd., Jl. Margomulyo 5, Trandres, Surabaya 60185, ID  
(72) Goller, Lars, 7400 Herning, DK  
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE  
(62) 08773305.1 / 2 474 171

(51) **H04R 9/02** (11) **2 854 422 A1**  
**H04R 1/06** **H04R 3/00**  
**H04R 9/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793735.5 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063359 14.05.2013  
(87) WO 2013/175995 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115414  
(54) • **SCHWINGSPULENMOTOR**  
• **VOICE COIL SPEAKER**  
• **HAUT-PARLEUR À BOBINE ACOUSTIQUE**  
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) KONO, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04R 9/04** → (51) **H04R 9/02**

**H04R 17/00** → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 854 423 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193582.5 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2011 US 201161441911 P  
18.02.2011 US 201161444323 P  
14.03.2011 US 201161452422 P  
13.05.2011 US 201161485631 P  
14.06.2011 US 201161496812 P  
24.06.2011 US 201161500798 P  
24.06.2011 US 201161501046 P  
15.07.2011 US 201161508564 P  
(54) • **Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Maschine-zu-Maschine (M2M)-Einheiten**  
• **Systems, methods and apparatus for managing machine-to-machine (M2M) entities**  
• **Systèmes, procédés et appareil de gestion d'entités machine-machine (M2M)**  
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Wang, Chonggang, Plainsboro, NJ New Jersey 08540, US  
Russell, Paul L. Jr., Pennington, NJ New Jersey 08534, US  
Lu, Guang, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 1J4, CA  
Seed, Dale N., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US  
Dong, Lijun, San Diego, CA California 92126, US

- Starsinic, Michael F., Newtown, PA Pennsylvania 18940, US  
(74) Åberg, Sofia Gertrud, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
(62) 12708422.6 / 2 673 965

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 854 424 A1**  
**H04W 4/20** G09F 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 14275009.0 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.09.2013 KR 20130115390  
(54) • *Elektronisches Preisschildsystem und Verfahren zum Betrieb eines elektronischen Preisschildsystem*  
• *Electronic shelf label system and method of operating electronic shelf label system*  
• *Système d'étiquette électronique et procédé de fonctionnement de système électronique d'étiquette*  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Sung., Jong Woo, 443-743 Gyeonggi-do, KR Na., Young Il, 443-743 Gyeonggi-do, KR Park., Young Seo, 443-743 Gyeonggi-do, KR  
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 854 425 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14175333.5 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.08.2013 US 201314011360  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines intelligenten Adressensuchers*  
• *Method and apparatus for providing a smart address finder*  
• *Procédé et appareil pour fournir une recherche d'adresse intelligente*  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) Cortes, Francisco, 10115 Berlin, DE  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 854 426 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14180116.7 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.08.2013 US 201314013198  
(54) • *Kommunikationssystem mit Verkehrsverbindungsmechanismus und Betriebsverfahren dafür*  
• *Communication system with transport link mechanism and method of operation thereof*  
• *Système de communication avec mécanisme de liaison de transport et son procédé de fonctionnement*  
(71) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) Asaduzzaman, Shah, Sunnyvale, CA California 94086, US  
Habib, Md Ahsan, Santa Clara, CA California 95051, US

- Azovtsev, Dmitri, Sunnyvale, CA California 94085, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 854 427 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879892.3 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/077978 29.06.2012  
(87) WO 2014/000289 2014/01 03.01.2014  
(54) • *SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *SESSION PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SESSION*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LONG, Sirui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 4/10** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 854 428 A1**  
**H04W 88/02** **G06K 9/46**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13874289.5 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/001547 26.02.2013  
(87) WO 2014/123270 2014/33 14.08.2014  
(30) 08.02.2013 KR 20130014506  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SOFORTNACHRICHTENDIENSTES, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFÜHRTEM PROGRAMM DAFÜR UND ENDGERÄT*  
• *METHOD FOR PROVIDING INSTANT MESSAGING SERVICE, RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR SAME IS RECORDED, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ CONÇU POUR FOURNIR UN SERVICE DE MESSAGERIE INSTANTANÉE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME À CET EFFET ET TERMINAL*  
(71) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR  
(72) OH, Gilhun, Seoul 136-722, KR  
WOO, Jaeyoung, Gyeonggi-do 463-728, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 854 429 A1**  
**H04W 4/16** **H04M 3/487**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13831923.1 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/073870 08.04.2013  
(87) WO 2014/166042 2014/42 16.10.2014

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTERAKTIVE SPRACHANTWORTVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERINNERUNG AN VERPASSTE ANRUF*  
• *TERMINAL DEVICE, INTERACTIVE VOICE RESPONSE DEVICE, MISSING CALL REMINDING SYSTEM AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉPONSE VOCALE INTERACTIVE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE-MÉMOIRE POUR APPELS MANQUÉS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 4/16** → (51) **H04W 4/14**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 854 430 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804333.6 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077307 17.06.2013  
(87) WO 2013/185642 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 CN 201210201580  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ABNORMALITÄTEN EINES PROXY-CLIENT-ENDGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING ABNORMALITY OF APPLICATION PROXY CLIENT TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ANOMALIES D'UN TERMINAL CLIENT PROXY D'APPLICATION*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 8/02** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 8/02** → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 854 431 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877227.4 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/079029 23.07.2012  
(87) WO 2013/174072 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 CN 201210159885  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR AKTUALISIERUNG DES STATUS EINES MOBILEN BENUTZERS IN EINEM SOZIALEM NETZWERK*  
• *DEVICE, METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR UPDATING MOBILE SOCIAL NETWORK USER STATE*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE POUR MISE À JOUR DE L'ÉTAT*



*D'UTILISATEURS MOBILES DE RÉSEAUX SOCIAUX*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GOU, Dingyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04W 8/18** (11) **2 854 432 A2**  
**H04W 8/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13794549.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004527 23.05.2013  
(87) WO 2013/176499 2013/48 28.11.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 23.05.2012 KR 20120054822  
03.12.2012 KR 20120138949

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DURCHSETZUNG VON RICHTLINIEN UND EUICC*  
• *METHOD FOR CONTROL AND ENFORCEMENT OF POLICY RULE AND EUICC*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET D'EXÉCUTION D'UNE RÉGLE DE POLITIQUE ET CARTE EUICC*  
(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR  
(72) LEE, Jin Hyoung, Seoul 137-140, KR  
JEUNG, Youn Pil, Seoul 137-140, KR  
KIM, Sung Chul, Seoul 137-140, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H04W 12/06** (11) **2 854 433 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13793480.8 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/074373 18.04.2013  
(87) WO 2013/174185 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159453  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER VIRTUELLEN SIM-KARTE*  
• *METHOD, SYSTEM AND RELATED DEVICE FOR REALIZING VIRTUAL SIM CARD*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ DESTINÉS À RÉALISER UNE CARTE SIM VIRTUELLE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) AN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
XU, Minyao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LAI, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/10**  
(51) **H04W 12/10** (11) **2 854 434 A1**  
**H04W 12/06** G09F 3/20  
**H04W 84/12** H04W 88/16  
(25) En (26) En  
(21) 14275187.4 (22) 05.09.2014

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

BA ME  
(30) 27.09.2013 KR 20130115389  
(54) • *Drahtloses Kommunikationsverfahren für ein Electronic Shelf Label (ESL)-System*  
• *Wireless communication method for an Electronic Shelf Label (ESL) system*  
• *Procédé de communication sans fil pour un système d'Étiquettes Électroniques de Gondole (EEG)*  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR  
(72) Lee, Chung Hee, 443-743 Gyeonggi-Do, KR  
Yoon, Dae Gil, 443-743 Gyeonggi-Do, KR  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H04W 16/00** (11) **2 854 435 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13807226.9 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077544 20.06.2013  
(87) WO 2013/189293 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 CN 201210205425  
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG EINER KANALVERWENDUNGSZEIT ZUM SENDEN VON UPLINK-DATEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-DATEN*  
• *METHOD FOR NOTIFYING CHANNEL UTILIZATION TIME FOR SENDING UPLINK DATA, UPLINK DATA SENDING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR NOTIFIER LE TEMPS D'UTILISATION DE CANAL POUR L'ENVOI DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
KWON, Young Hoon, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 854 436 A1**  
**H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13306335.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ressourcenverwaltung mit mehreren Operatoren*  
• *Multi operator resource management method and device*  
• *Procédé et dispositif de gestion de ressources d'opérateur multiples*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Valentin, Stefan, 70435 Stuttgart, DE  
Malanchini, Ilaria, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Lück, Stephan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 854 437 A1**  
**H04W 12/12**

(25) En (26) En  
(21) 14185522.1 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314041034  
(54) • *Erfassung der Anwesenheit bössartiger Femtozellen in einem Unternehmensnetzwerk*  
• *Detecting the presence of rogue femtocells in enterprise networks*  
• *Détection de présence de femtocellules indésirables dans des réseaux d'entreprise*  
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US  
(72) Kuan, Chia-Chee, Los Altos, CA California 94024, US  
Resman, Tom, Colorado Springs, CO Colorado 80918, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**H04W 24/02** → (51) **H04L 12/24**  
**H04W 24/04** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/08** (11) **2 854 438 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13826028.6 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/080814 05.08.2013  
(87) WO 2014/019552 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 CN 201210275320  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIENSTSTEUERUNG, ENDGERÄT UND VERFAHRENSSEITIGE VORRICHTUNG*  
• *SERVICE CONTROL METHOD, TERMINAL, AND METHOD SIDE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVICE, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAO, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIAN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DANG, Shujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAO, Guoqiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Shenyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Haihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JING, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 854 439 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879992.1 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/084011 02.11.2012  
(87) WO 2014/000358 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 PCT/CN2012/077705



- (54) • *VERFAHREN UND TERMINAL FÜR DEN UMSCHLAG KANALZUSTANDSINFORMATION*  
• *METHOD AND TERMINAL FOR HANDLING CHANNEL STATE INFORMATION*  
• *MÉTHODE ET TERMINAL DE GESTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 854 440 A1**  
**H04W 88/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13793382.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063508 15.05.2013  
(87) WO 2013/176013 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 JP 2012115159
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, MEASUREMENT METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE MESURE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
UEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
OUCHI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 854 441 A1**  
**H04W 28/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13794753.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063624 16.05.2013  
(87) WO 2013/176027 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117048
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, MEASUREMENT METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE MESURE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
UEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
OUCHI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 854 442 A1**  
**H04W 84/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13185907.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Übertragung von Datenpaketen in einem industriellen Drahtlosnetzwerk*  
• *Transmitting data packets in an industrial wireless network*  
• *Transmission de paquets de données dans un réseau sans fil industriel*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Isaksson, Alf, 723 53 Västerås, SE  
Åkerberg, Johan, 725 95 VÄSTERÅS, SE  
Landernäs, Krister, 734 31 Hallstahammar, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 854 443 A1**  
**H04W 74/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13793409.7 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004459 21.05.2013  
(87) WO 2013/176473 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649910 P  
12.06.2012 US 201261658617 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR  
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 28/06** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 854 444 A1**  
**H04W 84/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13004707.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Effizienter Uplink-Planungsmechanismus für duale Konnektivität*  
• *Efficient uplink scheduling mechanism for dual connectivity*  
• *Mécanisme d'ordonnement de liaison montante efficace pour connectivité double*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE  
Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE  
Suzuki, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 854 445 A1**  
**H04W 84/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13198976.6 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 EP 13004707
- (54) • *Effizienter Uplink-Planungsmechanismus für duale Konnektivität*  
• *Efficient uplink scheduling mechanisms for dual connectivity*  
• *Mécanisme d'ordonnement de liaison montante efficace pour connectivité double*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE  
Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE  
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 854 446 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12880241.0 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077647 27.06.2012  
(87) WO 2014/000186 2014/01 03.01.2014
- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *ACCESS CONTROL METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZOU, Chenggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Jiajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 28/16** (11) **2 854 447 A1**  
**H04W 28/24**

(25) En (26) En  
(21) 13290234.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *QoS auf Anfrage für Datenverbindungen*  
• *On-demand qos for data connections*  
• *QoS sur demande pour connexions de données*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Mongazon-Cazavet, Bruno, 91620 Nozay, FR  
Lafragette, Jean-Luc, 91620 Nozay, FR  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

**H04W 28/16** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 28/24** (11) **2 854 448 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13810163.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075691 16.05.2013  
(87) WO 2014/000520 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 CN 201210222986  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR RICHTLINIENKONTROLLE*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR POLICY CONTROL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR CONTRÔLE DE POLITIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
ZHU, Chunhui, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson  
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04W 28/24** → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 854 449 A1**  
**H04W 36/20** H04W 16/06  
H04W 24/04 H04W 72/08

(25) En (26) En  
(21) 13306319.8 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Knoten für drahtloses Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren*  
• *Wireless telecommunications network nodes and methods*  
• *N'uds de réseau de télécommunications sans fil et procédés*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ,  
GB  
Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB  
Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP  
Limited Turnpike House 18 Bridge Street  
Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **2 854 450 A1**  
H04W 84/04 H04W 88/12

(25) En (26) En  
(21) 13360030.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reduzierung der Signalisierungslast in Richtung Kernnetzwerk hervorgerufen durch häufigen Zellenwechsel eines Teilnehmergeräts zwischen Kleinzellen*  
• *Reducing signaling load to the core-network caused by frequent cell changes of an user equipment among small cells*  
• *Réduction de charge de signalisation pour le réseau central causé par le changement de cellules d'un poste cellulaire entre petites cellules*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Palat, Sudeep K., Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB  
Worrall, Chandrika K, Swindon, Wiltshire  
SN5 7DJ, GB

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers  
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H04W 36/18** (11) **2 854 451 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13306308.1 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Basisstation zur Verbindungsübergabe zwischen kleinen Zellen*  
• *Base station providing handover among small cells*  
• *Station de base pour le transfert intercellulaire entre petites cellules*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Sapiano, Philip Charles, Swindon, Wiltshire  
SN5 7DJ, GB  
Bearcroft, Stephen, Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP  
Limited Turnpike House 18 Bridge Street  
Frome, Somerset BA11 1BB, GB

**H04W 36/20** → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 854 452 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13306320.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Knoten für drahtloses Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren*  
• *Wireless telecommunications network nodes and methods*  
• *N'uds de réseau de télécommunications sans fil et procédés*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB  
Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ,  
GB  
Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP  
Limited Turnpike House 18 Bridge Street  
Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 36/24** (11) **2 854 453 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13186562.8 (22) 29.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einordnung besuchter Netzwerke*  
• *Method and apparatus for ranking visited networks*  
• *Procédé et appareil pour classer des réseaux visités*

(71) SITILabs - I&D em Sistemas e Tecnologias  
Informáticas, Universidade Lusofona Edifício  
1, 1° Piso Campo Grande 376, 1749-024  
Lisboa, PT

(72) Esteves Carvalho Sofia, Rute, 1990-002 Lis-  
boa, PT

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **2 854 454 A1**  
**H04L 12/751** **H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 14185595.7 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201314042644  
(54) • *Bereitstellung von zweiteiligen Metriken in Computernetzwerken*  
• *Providing two-part metrics in computer networks*  
• *Fourniture de mesures en deux parties dans des réseaux informatiques*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda  
Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Zhang, Zhaohui, Westford, MA 01886, US  
Wang, Lili, Chelmsford, MA 01824, US

(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 48/12** (11) **2 854 455 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12876473.5 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087515 26.12.2012  
(87) WO 2013/166847 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 CN 201210146408  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN, ERKENNUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION, DETECTING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Bo, Guangdong 518057, CN  
CHEN, Yijiang, Guangdong 518057, CN  
ZUO, Zhisong, Guangdong 518057, CN



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

**H04W 48/12** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 854 456 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793642.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064061 21.05.2013  
(87) WO 2013/176121 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116680  
(54) • **NETZWERKZUGRIFFSBLOCKIERVERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND PROZESSOR**  
• **NETWORK ACCESS BARRING METHOD, MOBILE DEVICE, AND PROCESSOR**  
• **PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'ACCÈS RÉSEAU, DISPOSITIF MOBILE ET PROCESSEUR**  
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP ISHIMOTO, Mutsumi, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 854 457 A2**  
H04W 84/04 H04W 92/04  
H04W 76/04

(25) En (26) En  
(21) 14180301.5 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.08.2013 US 201361863880 P  
07.08.2014 US 201414454692  
(54) • **Verfahren zur Handhabung von Anker-basierter Mobilitätsverwaltung**  
• **Method of handling anchor-based mobility management**  
• **Procédé de manipulation de la gestion de mobilité à partir d'une ancre**  
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW  
(72) Chen, Hung-Chen, 221 New Taipei City, TW  
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 854 458 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184692.3 (22) 14.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 US 201314041956  
(54) • **Drahtlose Sensorzeitsynchronisation**  
• **Wireless sensor time synchronization**  
• **Synchronisation temporelle de capteur sans fil**  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Mandiganal, Santosh Millikarjuna, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Rao, Rachana Gurunandan, Morristown, NJ 07962-2245, US

Gonia, Patrick S., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Jacobson, Vincent Clarence, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 854 459 A1**  
**H04W 52/32**

(25) En (26) En  
(21) 13306321.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Leistungsregelung**  
• **Power control**  
• **Commande de puissance**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Wong, Shin Hornq, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
Baker, Matthew, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 854 460 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13186442.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Leistungssteuerung und Leistungsreservemittelung für duale Konnektivität**  
• **Power control and power headroom reporting for dual connectivity**  
• **Commande de puissance et compte-rendu de marge de puissance pour connectivité double**  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE  
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 854 461 A1**  
**H04J 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 13306306.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Übertragung eines Diensttaktes durch ein synchrones, paketvermitteltes Backhaul-Netzwerk eines mobilen Kommunikationssystem**  
• **Method for transmitting a service clock through a synchronous packet-switched backhauling network of a mobile communication system**  
• **Procédé pour transmettre une horloge de service dans un réseau de retour à commutation synchrone d'un système de communication mobile**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Gerosa, Marzio, 20871 Vimercate (MB), IT Valtolina, Roberto, 20871 Vimercate (MB), IT

(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, I-20124 Milano, IT

(51) **H04W 60/06** (11) **2 854 462 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13186293.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Handhabung von Teilnehmerabmeldung**  
• **Handling of subscriber deregistration**  
• **Manipulation de désenregistrement d'abonné**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Sipsas, Thanasis, 114 76 Athens, GR Kouridakis, Kostas, 135 62 Athens, GR  
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 854 463 A1**  
G01S 5/04

(25) En (26) En  
(21) 13306345.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Positionsbestimmungsvorrichtung für eine Mobilstation, Fahrzeug, Verfahren und Computerprogramm dafür**  
• **Position finding apparatus for a mobile station, vehicle, method, and computer program thereof**  
• **Appareil de recherche de position pour une station mobile, véhicule, procédé et programme informatique associé**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Bune, Paulus, 70435 Stuttgart, DE Dillenburger, Martin, 70435 Stuttgart, DE Schoen, Helmut, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04W 64/00** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 854 464 A1**  
H04W 4/00 H04W 88/16

(25) En (26) En  
(21) 14193173.3 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • **Dienstimplementierungsverfahren, -vorrichtung und -system**  
• **Service implementation method, apparatus, and system**  
• **Procédé de mise en oeuvre de service, appareil et système**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Zhu, Fenqin, 518129 Shenzhen, CN Li, Yan, 518129 Shenzhen, CN Lu, Wei, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB



(62) 10842864.0 / 2 587 850

(51) **H04W 72/04** (11) **2 854 465 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879778.4 (22) 30.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/078000 30.06.2012

(87) WO 2014/000309 2014/01 03.01.2014

(54) • *DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATI-  
ONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASIS-  
STATION UND ENDGERÄT*  
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION  
TRANSMISSION METHOD, BASE  
STATION AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-  
MATIONS DE COMMANDE EN LIAISON  
DESCENDANTE, STATION DE BASE ET  
TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

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

(51) **H04W 72/04** (11) **2 854 466 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306323.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kommunikationstechnik*  
• *Communication Technique*  
• *Technique de communication*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB

Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ,  
GB

Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB

(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script  
IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street,  
Frome BA11 1BB, GB

**H04W 72/08** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04B 17/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 74/00** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 854 467 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14183683.3 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 FR 1359228

(54) • *System und Verfahren zum Aufteilen der  
verteilten Kapazität in einem Ad-hoc-Netz*  
• *System and method for sharing  
distributed capacity in an ad-hoc network*  
• *Système et procédé de partage de capa-  
cité distribué dans un réseau ad-hoc*

(71) Green Communications, 86, Rue de Paris,  
91400 Orsay, FR

(72) Al Agha, Khaldoun, 75014 Paris, FR  
Cavallari, Nicolas, 78180 Montigny Le  
Bretonneux, FR

Claveirole, Thomas, 75013 Paris, FR  
Gawedzki, Ignacy, 75010 Paris, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk  
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04W 74/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04W 76/00** (11) **2 854 468 A1**  
**H04W 92/18**

(25) Zh (26) En

(21) 13883371.0 (22) 28.04.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/074987 28.04.2013

(87) WO 2014/176735 2014/45 06.11.2014

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER-  
FAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG,  
NETZWERKSERVER UND SYSTEM*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD,  
USER EQUIPMENT, NETWORK SERVER,  
AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-  
NICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR,  
SERVEUR DE RÉSEAU, ET SYSTÈME*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B  
Huawei Industrial Base Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 854 469 A1**

(25) En (26) En

(21) 14185703.7 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 US 201361882887 P

(54) • *Verbesserte Wiederherstellung einer  
Funkressourcensteuerungs (RRC)-Verbin-  
dung*

• *Improved radio resource control (rrc)  
connection re-establishment*

• *Rétablissement amélioré de connexion de  
commande de ressource radio (RRC)*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI

(72) Lunden, Petteri, 02230 Espoo, FI

Virtej, Elena, 02100 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **2 854 470 A1**

**H04W 52/02** **H04W 72/04**

**H04W 74/02**

(25) En (26) En

(21) 14186553.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 28.09.2013 US 201361883989 P

(54) • *Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Benutzergerät  
und Basisstation*

• *Device to device user equipment and base  
station*

• *Équipement utilisateur de dispositif à  
dispositif et station de base*

(71) Institute for Information Industry, 11 Fl. No.  
106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW

(72) Chen, Chiu-Wen, Taipei, TW

Wei, Chia-Hung, Taipei, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 854 471 A1**  
**H04W 4/10** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13360031.2 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(54) • *Sprecherlaubnisverfahren, System, Kno-  
ten für PTT UE im Ruhezustand*

• *Floor management method, system, node  
for dormant PTT UE*

• *Procédé de gestion de prise de mot,  
système et noeud, pour équipement utili-  
sateur de PTT dormant*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Lim, Seau S., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ,  
GB

Palat, Sudeep K., Swindon, Wiltshire SN5  
7DJ, GB

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers  
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H04W 76/06** (11) **2 854 472 A1**  
**H04W 52/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13793406.3 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003184 20.05.2013

(87) WO 2013/175755 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 JP 2012117069

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZUGANGS-  
STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZU-  
GANGSVORRICHTUNG SOWIE KOM-  
MUNIKATIONSWEGSTEUERUNGSVERFAHREN  
DAMIT*

• *COMMUNICATION SYSTEM, ACCESS  
CONTROL DEVICE, AND ACCESS DEVICE,  
AND COMMUNICATION PATH CONTROL  
METHOD USING SAME*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPO-  
SITIF DE COMMANDE D'ACCÈS ET  
DISPOSITIF D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE PARCOURS DE COMMU-  
NICATION L'UTILISANT*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **H04W 80/06** (11) **2 854 473 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12879628.1 (22) 30.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/077998 30.06.2012

(87) WO 2014/000307 2014/01 03.01.2014

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKELEMENTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, NETWORK ELEMENT DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 84/12** (11) **2 854 474 A1**  
**H04W 74/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13794525.9 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/071079 29.01.2013  
(87) WO 2013/174159 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 CN 201210162212  
23.05.2012 CN 201210422743  
13.11.2012 CN 201210453764

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK, EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK COMMUNICATION METHOD, RECEIVING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04M 1/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/12**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 88/16** (11) **2 854 475 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12879884.0 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/077960 29.06.2012  
(87) WO 2014/000286 2014/01 03.01.2014
- (54) • *GATEWAYSYSTEM, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
  - *GATEWAY SYSTEM, DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
  - *SYSTÈME DE PASSERELLE, DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- YUAN, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 92/18** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H05B 3/06** (11) **2 854 476 A1**  
**D01F 9/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12877413.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/007321 15.11.2012  
(87) WO 2013/175545 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116356

- (54) • *HEIZVORRICHTUNG*
  - *HEATING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (72) MIHARA, Tetsuya, Tokyo 1058555, JP
- YONAIYAMA, Ken, Tokyo 1058555, JP
- KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 1058555, JP
- ISAKA, Yuta, Tokyo 1058555, JP
- (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**H05B 3/20** → (51) **B63B 17/00**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 854 477 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13186620.4 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Eignung eines Kochgeschirrs für die entsprechende Induktionsspule eines Induktionskochfelds*
  - *A method and device for determining the suitability of a cookware for the corresponding induction coil of an induction cooking hob*
  - *Procédé et dispositif permettant de déterminer le caractère approprié d'une batterie de cuisine pour la bobine d'induction correspondant de la table de cuisson par induction*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Herzog, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- Meider, Claus, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
- Häutle, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- Kallert, Uwe, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- Kaspar, Birgit, 92281 Königstein, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 854 478 A1**  
**H05B 6/70**
- (25) En (26) En  
(21) 13186490.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mikrowellenheizsystem*
  - *Microwave heating system*
  - *Système de chauffage par micro-ondes*
- (71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz, AT
- (72) Kotzian, Heimo, 8020 Graz, AT
- Zentner, Rainer, 8020 Graz, AT
- Zach, Johannes, 8323 St. Marein bei Graz, AT
- Gangl, Elisabeth, 8053 Graz, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 854 479 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14001469.7 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Mikrowellenofen mit verzögerter Einschaltung der Hochspannung*
  - *Microwave oven with delayed activation of high voltage*
  - *Four à micro-ondes doté d'une mise en circuit retardée de la haute tension*
- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Betschart, Alfred, 6443 Morschach, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 854 480 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14001470.5 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Mikrowellenofen mit schwankungsgesteuerter Heizleistung*
  - *Microwave oven with fluctuation controlled heating power*
  - *Four à micro-ondes avec contrôle du chauffage dependant aux fluctuations*
- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Betschart, Alfred, 6443 Morschach, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 6/80** → (51) **H05B 6/64**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 854 481 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14155578.9 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.09.2013 JP 2013202793
- (54) • *Stromversorgungskreis und Leuchte*
  - *Power supply circuit and luminaire*
  - *Circuit d'alimentation électrique et luminaire*

- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Kato, Go, Kanagawa, 237-8510, JP
- Matsumoto, Shinichiro, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE



- (51) **H05B 33/08** (11) **2 854 482 A1**  
**G01S 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14155995.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013016386  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Sequenz von binären Codewörtern eines Mehrbit-Codes für ein Pulse Modulated Ansteuer-signal für einen Verbraucher*  
• *Method for generating a sequence of binary code words of a multibit code for a pulse modulated control signal for a consumer*  
• *Procédé de génération d'une séquence de mots de code binaires d'un code à bits multiples pour un signal de commande Pulse Modulated pour un consommateur*  
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) Burchard, Bernd, Dr., 44227 Dortmund, DE  
Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 854 483 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14156035.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013016386  
(54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Illumination device*  
• *Dispositif d'éclairage*  
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) Burchard, Bernd, Dr., 44227 Dortmund, DE  
Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 854 484 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14156088.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013202794  
(54) • *Stromversorgungskreis und Leuchte*  
• *Power supply circuit and luminaire*  
• *Circuit d'alimentation électrique et luminaire*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Kato, Go, Kanagawa, 237-8510, JP  
Matsumoto, Shinichiro, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 854 485 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182057.1 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.08.2013 FI 20135877  
(54) • *PWM-Dimmen*  
• *PWM dimming*  
• *Gradation PWM*  
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI  
(72) Marttila, Markus, 20760 Piispanristi, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**H05B 33/08** → (51) **A01G 7/06**

**H05B 33/08** → (51) **H02H 3/24**

**H05B 33/08** → (51) **H02M 1/32**

**H05B 33/08** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H05B 33/12** (11) **2 854 486 A1**  
**F21K 99/00** **G09F 9/33**  
**G09F 19/00** **G09F 23/04**  
**H01L 31/00** **H01L 33/00**  
**H02S 40/38** **H01L 51/42**  
**H01L 27/30** **H01L 27/32**  
**F21V 29/00** **G09F 13/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14003214.5 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2013 DE 102013016158  
(54) • *Flächenelement zum Leuchten und Erzeugen sowie Speichern von Energie*  
• *Planar element for lights and for creating and storing energy*  
• *Élément de surface destiné à éclairer, produire et emmagasiner de l'énergie*  
(71) FutureDynamics GmbH, Avallonstraße 10, 56812 Cochem, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 854 487 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14158085.2 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.09.2013 JP 2013194465  
(54) • *Beleuchtungssteuersystem und Beleuchtungssteuerverfahren*  
• *Lighting control system and lighting control method*  
• *Système de commande d'éclairage et procédé de commande d'éclairage*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Yamamoto, Hisashi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Nishigaki, Hidenori, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kikuta, Sayaka, Kanagawa, 237-8510, JP  
Takahashi, Junko, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H05H 1/24** → (51) **F03H 1/00**

**H05H 7/10** → (51) **A61N 5/10**

**H05H 13/00** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 854 488 A1**  
**H05K 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14184315.1 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2013 US 201314037826  
(54) • *Reduzierung des Fernnebensprechens in asymmetrischen Verbindungen und Bussen*  
• *Reducing far end crosstalk in single ended interconnects and buses*  
• *Réduction de la télédiaphonie dans des interconnexions à extrémité unique et des bus*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Shibayama, Raul, 45086 Zapopan, MX  
Lai, Mauro, Tacoma, WA 98407, US  
Kunze, Richard, Woodinville, WA 98072, US  
Peterson, Nicholas, San Jose, CA 95120, US  
Lizalde, Carlos, 44340 Guadalajara, MX  
Xiao, Kai, University Place, WA 98467, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H05K 1/02** → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 854 489 A1**  
**H05K 3/00** **F21S 4/00**  
**F21V 19/00** **F21V 19/04**  
**F21V 7/00** **F21Y 101/02**  
**F21Y 103/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14183847.4 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 DE 102013219333  
(54) • *LED-Leuchte*  
• *LED light*  
• *Lampe à DEL*  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) Dellian, Harald, 83564 Soyen, DE  
Reingruber, Fabian, 80796 München, DE

**H05K 1/18** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 854 490 A1**  
**B05C 3/132** **H01L 21/67**  
(25) En (26) En  
(21) 13185887.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine naschemische oder elektrochemische Behandlung*  
• *Method and apparatus for a wet-chemical or electrochemical treatment*  
• *Procédé et appareil pour un traitement électrochimique ou chimique par voie humide*  
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) Wiener, Ferdinand, 90559 Burgthann, DE  
Thomas, Christian, 91058 Erlangen, DE  
Kunze, Henry, 90530 Wendelstein, DE  
Mörlein, Felix, 90439 Nürnberg, DE



(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

**H05K 3/00** → (51) **C23C 18/24**

---

**H05K 3/00** → (51) **H05K 1/14**

---

(51) **H05K 3/24** (11) **2 854 491 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14160440.5 (22) 18.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2013 JP 2013198901

(54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsanordnung*  
 • *Light emitting module and lighting device*  
 • *Module électroluminescent et dispositif d'éclairage*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) Honma, Takuya, Kanagawa 237-8510, JP  
 Shibusawa, Yumiko, Kanagawa 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

**H05K 5/00** → (51) **G06F 1/18**

---

(51) **H05K 5/02** (11) **2 854 492 A1**  
**F02F 7/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12877490.8 (22) 24.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/074444 24.09.2012

(87) WO 2013/175651 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116938

(54) • *STRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER FESTIGKEIT IM WESENTLICHEN QUADERFÖRMIGEN ELEMENTS MIT PLATTENFÖRMIGEM QUERSCHNITT*  
 • *STRUCTURE FOR IMPROVING STRENGTH OF PLATE-LIKE SECTION AND SUBSTANTIALLY CUBOID MEMBER*  
 • *STRUCTURE POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE D'UNE PARTIE EN FORME DE PLAQUE ET D'UN ÉLÉMENT SENSIBLEMENT PARALLÉLÉPIPÉDIQUE*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) INABA, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1018101, JP  
 VU MANH, Cuong, Chiyoda-ku, Tokyo 1018101, JP

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

---

**H05K 5/06** → (51) **G01D 11/24**

---

(51) **H05K 7/18** (11) **2 854 493 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14185900.9 (22) 23.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 DE 102013110670

(54) • *Schaltstranksystem*  
 • *Control cabinet system*  
 • *Système d'armoire électrique*

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem StÄ¼tzelberg, 35745 Herborn, DE

(72) Holighaus, Heiko, 35713 Eschenburg, DE  
 Böhme, Siegfried, 06766 Wolfen, DE

(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/34**

---

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/658**

---

## I.1(3)

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 638 291	(51) H04L 1/18 H04L 1/08 H04L 12/58	(11) 2 116 793	(51) F24J 2/26	(11) 2 346 100	(51) H01L 33/48 H05K 1/02 F21K 99/00
(11) 1 698 829	(51) F23N 5/00 F02C 9/28 F23L 7/00	(11) 2 131 311	(51) G06K 15/02	(11) 2 348 326	(51) G01R 19/25 H04Q 9/00
(11) 1 741 838	(51) E02D 5/30 E02D 5/52 B28B 23/18 E02D 5/10	(11) 2 141 501	(51) G01N 35/02	(11) 2 348 547	(51) H01L 33/00 H01L 33/40
(11) 1 796 244	(51) H02K 1/24 H02K 15/02 B21K 1/28	(11) 2 182 730	(51) H04N 7/18	(11) 2 353 876	(51) B41J 11/20
(11) 1 821 036	(51) F23D 14/22	(11) 2 202 961	(51) H04N 5/32	(11) 2 354 100	(51) C02F 11/12 B30B 9/12
(11) 1 837 923	(51) H01L 33/00 H05K 1/05	(11) 2 204 857	(51) H01L 33/08	(11) 2 357 439	(51) F25D 27/00
(11) 1 840 554	(51) G01N 11/08	(11) 2 210 539	(51) A47J 31/06	(11) 2 359 986	(51) B25F 5/00
(11) 1 878 845	(51) E04C 3/28	(11) 2 216 504	(51) E21F 3/00	(11) 2 360 366	(51) F02G 5/00
(11) 1 903 653	(51) H02H 9/04	(11) 2 226 188	(51) B31D 5/00	(11) 2 361 597	(51) A61H 31/00 A61B 19/00 A61N 1/39 G06F 21/34
(11) 1 925 492	(51) B60L 11/08 B60L 11/00 B60L 1/00 B60K 6/00 B60W 10/30 B66C 19/00 B60L 11/14	(11) 2 228 839	(51) H01L 33/44	(11) 2 361 836	(51) B65C 9/22
(11) 1 930 571	(51) F02D 35/02	(11) 2 237 427	(51) H03M 13/11 H03M 13/25 H04L 1/00	(11) 2 362 451	(51) H01L 33/62
(11) 1 965 286	(51) G06F 1/20	(11) 2 237 432	(51) H03M 13/11 H03M 13/25 H04L 1/00	(11) 2 365 255	(51) F24F 3/06 F25B 41/00 F24F 1/32
(11) 1 975 453	(51) F16F 9/46	(11) 2 237 605	(51) H04W 28/24	(11) 2 365 550	(51) H01L 33/62
(11) 1 976 298	(51) H04N 7/26	(11) 2 239 776	(51) H01L 25/075	(11) 2 365 551	(51) H01L 33/64
(11) 1 986 332	(51) H04B 1/04 H02N 2/18	(11) 2 256 319	(51) F02C 7/26 G06F 1/00 G05B 23/02	(11) 2 367 095	(51) G06F 3/044 G01C 21/36
(11) 2 006 764	(51) G06F 3/038	(11) 2 263 982	(51) C03C 17/23	(11) 2 367 212	(51) H01L 33/62 H01L 33/48
(11) 2 014 366	(51) B01L 3/00	(11) 2 281 975	(51) E04F 15/02 B44C 1/22 B32B 3/02	(11) 2 369 857	(51) H04R 25/00
(11) 2 031 823	(51) H04L 29/06	(11) 2 287 429	(51) E05F 15/00 B61D 19/02 F16P 3/00	(11) 2 371 637	(51) B60S 9/06
(11) 2 034 593	(51) H02K 33/12 H02K 33/16	(11) 2 292 290	(51) A61M 16/06	(11) 2 374 419	(51) A61B 17/072
(11) 2 040 081	(51) G01N 35/00	(11) 2 293 042	(51) G01N 3/04	(11) 2 375 660	(51) H04L 25/06 H04L 27/34
(11) 2 098 869	(51) G01N 35/00 G01N 35/04	(11) 2 299 044	(51) E06B 7/084 E06B 7/086	(11) 2 388 678	(51) G06F 1/16
(11) 2 113 239	(51) B65D 35/22 A61K 8/25 A61K 8/73	(11) 2 299 044	(51) E04D 13/035	(11) 2 388 832	(51) H01L 31/052
(11) 2 113 637	(51) F04D 19/02	(11) 2 299 278	(51) G01N 35/02	(11) 2 393 000	(51) G06F 3/048
		(11) 2 299 281	(51) G01N 35/04	(11) 2 393 198	(51) H02M 7/487
		(11) 2 299 282	(51) G01N 35/04	(11) 2 397 255	(51) B24B 37/04 B24B 53/12
		(11) 2 333 462	(51) F25C 5/04	(11) 2 397 260	(51) B25C 1/00
		(11) 2 333 832	(51) H01L 25/075 H01L 33/60 G03B 21/14 G03B 21/28	(11) 2 397 988	(51) G06T 5/00
		(11) 2 341 342	(51) G01N 33/68 G01N 27/327	(11) 2 399 960	(51) C08L 71/02 C07C 43/00 C09D 5/02 C09D 133/08 C09D 163/00
				(11) 2 405 477	(51) H01L 21/67

(11) 2 405 478	(51) H01L 21/67	E05B 83/30 E05C 9/18	E05C 9/04 E05B 1/00	(11) 2 557 001	(51) B60S 1/08 G06K 9/00 G01N 21/958
(11) 2 409 869 B60J 7/12	(51) B60J 7/10 B60J 7/00	(11) 2 468 577	(51) B60R 7/06 E05B 63/24 E05C 9/04 E05B 1/00	(11) 2 559 910	(51) F16F 1/36 F16M 11/04
(11) 2 412 353	(51) A61F 13/49	(11) 2 472 127	(51) F04D 29/54	(11) 2 560 406	(51) H04Q 9/00
(11) 2 412 487 B24B 27/06 B23D 59/00 B27B 9/02 B23Q 9/00	(51) B25F 5/00 B24B 27/08 B27G 19/04 B27B 9/04	(11) 2 475 192	(51) H04R 25/00	(11) 2 565 349	(51) E04H 12/04
(11) 2 413 230 H04N 5/44	(51) G06F 3/048	(11) 2 479 554 G01N 19/04	(51) G01N 19/02	(11) 2 573 228	(51) D01H 5/68
(11) 2 418 563	(51) G06F 3/01	(11) 2 485 240	(51) H01J 37/26	(11) 2 574 539	(51) B62M 9/124
(11) 2 418 635 G09B 9/042 G09B 9/052	(51) G09B 9/00 G09B 9/05	(11) 2 487 507 H04B 1/709	(51) G01S 19/30 G01S 19/24	(11) 2 579 147 H04N 1/00	(51) G06F 3/0488
(11) 2 418 732 H01Q 5/00 H01Q 9/04 H01Q 13/16	(51) H01Q 7/00 H01Q 1/00 H01Q 13/10	(11) 2 487 563 G06Q 10/10 H04M 7/00 H04N 7/15	(51) G06F 3/042 G06F 3/033 H04N 7/14 H04M 3/56	(11) 2 579 446	(51) H02P 6/00
(11) 2 424 039 H01Q 1/24	(51) H01Q 1/52	(11) 2 490 030	(51) G01R 19/165	(11) 2 581 536	(51) E05D 15/52
(11) 2 426 583	(51) G06F 3/048	(11) 2 495 119 B60J 10/08 B60R 21/34	(51) B60J 10/00 B60R 13/08	(11) 2 584 427 H04M 1/02	(51) G06F 1/16 H04M 1/23
(11) 2 428 884 G06F 17/30	(51) G06F 3/048	(11) 2 495 996	(51) H04R 25/00	(11) 2 587 208 F41F 3/04 F41A 23/34	(51) F41A 9/45 B60R 9/00 B60R 7/02
(11) 2 431 915 G06K 9/22	(51) G06K 9/00 B29C 67/00	(11) 2 500 899 G02F 1/13 G09G 3/20 G09G 5/391 H04N 5/66	(51) G09G 3/36 G06T 3/40 G09G 5/00 H04N 1/387 G09G 5/20	(11) 2 590 055 G06F 3/03	(51) G06F 3/01 G06F 3/00
(11) 2 436 489 B25F 5/02	(51) B25F 5/00	(11) 2 502 613 A61Q 5/08 C09B 49/12	(51) A61K 8/23 A61K 8/46 C09B 62/78	(11) 2 594 889 A63B 69/02	(51) F41B 13/02
(11) 2 439 004	(51) B21C 47/00	(11) 2 508 380	(51) B60K 11/04	(11) 2 596 708 A24C 5/358	(51) A24C 5/352 B65G 17/00
(11) 2 439 478 F28F 9/26 B23K 1/00	(51) F28F 9/02 F28F 21/08 B23K 1/19	(11) 2 509 336 H02M 3/07	(51) H04Q 9/00 G01N 33/00	(11) 2 597 416	(51) F42B 12/06
(11) 2 441 649 B62D 25/20	(51) B62D 21/00	(11) 2 518 242 E05C 1/14	(51) E05B 13/10	(11) 2 600 618 H04N 13/02	(51) H04N 13/00
(11) 2 442 254 G06K 7/10	(51) G06K 7/00	(11) 2 520 712	(51) E01B 7/02	(11) 2 602 849 H01M 4/505 H01M 10/0525 C01G 53/00	(51) H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 4/04
(11) 2 444 192 F01D 5/34	(51) B23K 20/12 F01D 25/28	(11) 2 525 032	(51) E05D 7/04	(11) 2 604 318 A63B 29/02 A45F 3/04	(51) A62B 33/00 A62B 17/00
(11) 2 450 772 G06F 3/01 G06F 3/03	(51) G06F 3/00 H04N 21/47	(11) 2 525 241	(51) G01V 5/00	(11) 2 607 874 G01M 13/04 G01H 1/00 G01H 11/08 G01L 1/18	(51) G01L 5/00 F16C 19/52 G01H 11/06 G01L 1/16
(11) 2 456 013 H01R 43/048	(51) H01R 9/05 H01R 43/058	(11) 2 527 019 A63F 13/10 G06T 13/80	(51) A63F 13/12 G06T 15/20	(11) 2 610 463 F02K 3/06 F02C 7/36	(51) F02C 3/107 F02C 7/04
(11) 2 458 141 E21B 33/035	(51) E21B 33/038	(11) 2 537 640 B25C 1/00	(51) B25C 1/06	(11) 2 613 437 H03F 3/45	(51) H03F 1/26
(11) 2 461 227 H05K 1/14	(51) G06F 1/18	(11) 2 540 598 B60J 5/06	(51) B62D 33/02	(11) 2 615 475	(51) G01T 1/17
(11) 2 463 746 G06F 1/18	(51) G06F 1/16	(11) 2 546 132 B62J 99/00 B62M 25/02 B62K 19/38 B60T 11/04	(51) B62K 19/30 B62J 11/00 B62J 6/18 F16C 1/26	(11) 2 615 532 G06F 3/023 G06F 3/00 G06K 9/46	(51) G06F 3/042 G06F 3/03 G06K 9/00 G06K 9/62
(11) 2 464 140 H04R 1/28	(51) H04R 1/30	(11) 2 546 778 G09B 9/05	(51) G06K 9/00 G05B 17/00	(11) 2 618 021 A61B 6/03	(51) F16F 15/027 F16C 32/06
(11) 2 466 040 E05B 59/00 E05C 9/00	(51) E05B 17/20 E05B 55/00	(11) 2 549 299	(51) G01T 1/24	(11) 2 620 421 C03C 8/14 C04B 41/50	(51) C04B 41/86 C04B 41/00 C04B 111/80
(11) 2 468 551 B60J 10/06	(51) B60J 10/08 B60J 10/00	(11) 2 551 161 B60W 10/10 B60W 10/20 B60W 10/04	(51) B60W 10/06 B60W 30/02 B60W 10/18	(11) 2 623 274 A61B 1/00 B25J 19/00	(51) B25J 9/16 A61B 1/04 B25J 19/06



(11) 2 626 767	(51) G06F 1/16	(11) 2 710 971 A61M 25/10	(51) A61B 17/3207	(11) 2 777 887 B25C 5/16	(51) B25C 5/11
(11) 2 631 531 F21V 23/06	(51) F21S 2/00	(11) 2 711 051 A62B 9/00	(51) A62B 7/10 A62B 18/00	(11) 2 777 893 B25J 19/00	(51) B25J 9/00
(11) 2 641 701 B25J 19/06 B25J 9/00 B25J 15/04	(51) B25J 9/16 B25J 5/02 B25J 15/00 G05B 19/418	(11) 2 716 535	(51) B62K 21/16	(11) 2 777 946 F16D 55/36	(51) B60B 33/00 B66F 9/075
(11) 2 641 702 B25J 5/02 B25J 15/00 G05B 19/418	(51) B25J 9/16 B25J 9/00 B25J 15/04	(11) 2 717 593 H04L 12/24	(51) H04Q 11/00 H04L 12/26	(11) 2 777 985 F21V 15/02	(51) B60Q 1/00
(11) 2 647 567	(51) B64C 11/00	(11) 2 717 594 H04L 12/24	(51) H04Q 11/00 H04L 12/26	(11) 2 778 023	(51) B62D 5/04
(11) 2 650 086	(51) B25C 1/08	(11) 2 728 753	(51) H03K 19/177	(11) 2 778 511 F21V 19/00	(51) F21S 8/10
(11) 2 653 085	(51) A47L 9/04	(11) 2 728 793 H02H 11/00	(51) H04L 12/10	(11) 2 779 164 G02B 6/02	(51) G11B 5/31
(11) 2 657 560 F16C 33/46	(51) F16D 41/067 F16C 33/54	(11) 2 728 951 H04L 1/00	(51) H04W 72/00 H04L 5/00	(11) 2 779 357	(51) H02J 7/00
(11) 2 657 801 G01N 29/24	(51) G05B 19/418	(11) 2 735 913	(51) G03G 15/08	(11) 2 779 402 H02M 3/156	(51) H02M 3/335
(11) 2 660 958	(51) H02K 15/00	(11) 2 744 142 H04L 1/00	(51) H04L 5/00	(11) 2 779 636 H04N 21/4788 H04N 21/442 G06Q 10/10	(51) H04N 7/14 H04L 29/06 G06K 9/00
(11) 2 662 050 B65D 81/32	(51) A61C 5/06	(11) 2 744 143 H04L 1/00	(51) H04L 5/00	(11) 2 783 812 G05B 19/425	(51) B25J 9/16
(11) 2 664 946 H01L 31/12	(51) G01V 8/14	(11) 2 744 283	(51) H04W 56/00	(11) 2 783 814	(51) B25J 9/16
(11) 2 666 438 A61C 13/00	(51) A61C 13/12	(11) 2 746 918 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0485	(11) 2 783 945	(51) B62D 6/04
(11) 2 667 484	(51) H02K 1/27	(11) 2 750 135 G11B 27/28 G06F 17/30	(51) G11B 27/32 G11B 27/11	(11) 2 784 429 F28F 13/08 F28G 1/00 F24H 9/00	(51) F28F 9/22 F28F 27/00 F24B 9/00
(11) 2 675 124 H04L 27/34	(51) H04L 27/36	(11) 2 756 791 A61B 1/12	(51) A61B 1/00	(11) 2 784 904 H02J 7/02	(51) H02J 7/00
(11) 2 677 411 G06F 1/16	(51) G06F 3/0488 G06F 3/041	(11) 2 757 085 C04B 41/53 C04B 41/00	(51) C04B 41/72 C04B 41/50	(11) 2 787 113 D06F 33/02	(51) D06F 39/00 H03K 17/96
(11) 2 677 506	(51) G07C 9/00	(11) 2 760 083 H01R 24/60	(51) H01R 11/07 H01R 13/516	(11) 2 787 430 G06F 1/32	(51) G06F 3/12
(11) 2 679 355	(51) B26D 7/32	(11) 2 762 153	(51) A61K 39/00	(11) 2 789 917 F23N 1/00 F16K 15/02	(51) F23R 3/28 F02M 61/08
(11) 2 682 552 E05F 3/22	(51) E05F 3/10	(11) 2 762 211 A63C 9/084	(51) A63C 9/08	(11) 2 790 186 G11B 27/11 H04N 9/87 H04N 21/242	(51) G11B 27/034 G11B 27/10 H04N 21/2387 G11B 27/32
(11) 2 682 975 H01H 1/54	(51) H01H 35/14	(11) 2 762 249 B21J 15/38	(51) B21J 15/04 B25C 1/02	(11) 2 790 187 G11B 27/11 H04N 9/87 H04N 21/242	(51) G11B 27/034 G11B 27/10 H04N 21/2387 G11B 27/32
(11) 2 684 549 A61G 7/10 G06F 19/00	(51) A61G 7/018 A61B 5/11	(11) 2 762 835 G01C 21/20 G01C 22/00 G01P 15/14	(51) G01C 21/16 G01C 21/34 G01P 15/00	(11) 2 790 213 H01L 21/50	(51) H01L 23/057 H01L 23/495
(11) 2 684 664 B29C 33/38	(51) B29C 33/30 B29C 67/00	(11) 2 767 933 G06K 9/52	(51) G06K 9/46 G06K 9/00	(11) 2 790 395 H04N 1/44	(51) H04N 1/00
(11) 2 685 493 F28F 13/12	(51) H01L 23/467	(11) 2 769 721 C07D 211/22 C07D 401/12	(51) A61K 31/497 C07D 211/26	(11) 2 792 423 G10K 11/00	(51) B06B 1/06 B06B 1/02
(11) 2 695 992 C04B 28/04	(51) E01C 11/22 C04B 28/08	(11) 2 772 706 F25B 5/04	(51) F25D 11/02	(11) 2 792 949 F23J 1/00 C04B 7/28	(51) F23G 7/00 F23G 5/30 C05F 7/00
(11) 2 696 439	(51) H01R 12/58	(11) 2 772 708	(51) F25D 23/12	(11) 2 793 148	(51) G06F 17/30
(11) 2 700 765 B32B 5/18 B32B 3/04 B32B 3/30	(51) E04F 11/16 B29C 53/06 B32B 3/26 E04F 11/17	(11) 2 772 710	(51) F25D 23/12	(11) 2 793 320 H03K 17/06	(51) H03K 17/693
(11) 2 706 333 G01L 19/06	(51) G01L 9/00	(11) 2 772 797 H05K 3/36	(51) G02F 1/1345 H05K 1/14		
(11) 2 708 998 G06F 3/0482 G06F 3/0486	(51) G06F 3/0481 G06F 3/0488	(11) 2 774 552	(51) A61B 17/128		
		(11) 2 775 300	(51) G01N 33/48		

(11) 2 793 389 H02M 1/42	(51) H02P 5/74 B64C 25/40	B42D 3/00 B42D 9/00	B42D 3/06	A01D 1/00 E06B 1/00	E02F 9/16
(11) 2 793 452 H04M 1/65 H04M 1/00 H04M 1/67 H04M 15/00	(51) H04M 1/725 H04M 1/66 H04M 1/727 H04M 1/60 H04W 52/02	(11) 2 808 466 E05C 9/02	(51) E05B 17/20 E05B 15/04	(11) 2 815 979 F28F 13/06 B60H 1/18	(51) B64D 13/08 F28D 21/00
(11) 2 796 785	(51) F23D 1/02	(11) 2 808 726 G02B 27/00	(51) G02C 7/04 G02B 27/01	(11) 2 816 037 C07D 241/12 C07D 295/084 A61P 25/06	(51) C07D 239/26 C07D 401/04 A61K 31/506
(11) 2 796 817 F25D 25/02	(51) F25D 31/00 A47B 73/00	(11) 2 808 736 C07C 39/15 C07C 43/23 H01L 21/027	(51) G03F 7/039 C07C 43/205 G03F 7/004	(11) 2 816 312 F41G 7/00 G01S 3/784	(51) F41G 7/22 G01S 3/781
(11) 2 797 063 H01H 9/00	(51) G08C 17/02 H01H 9/02	(11) 2 808 776	(51) G06F 3/0488	(11) 2 816 367	(51) G01R 33/032
(11) 2 797 064 F16M 11/08 G08G 1/017 H02B 1/30	(51) G08G 1/054 G01D 11/24 H05K 5/00	(11) 2 809 056 H04M 1/725	(51) H04M 1/23 G06F 1/16	(11) 2 816 420 G03G 21/00	(51) G03G 15/16
(11) 2 797 336 G01R 31/36	(51) H04Q 9/00 H01M 10/42	(11) 2 809 062	(51) H04N 5/232	(11) 2 816 605	(51) H01L 27/32
(11) 2 799 619	(51) E01C 19/48	(11) 2 810 747	(51) B25J 9/16	(11) 2 816 719 H02M 7/487	(51) H02M 7/483
(11) 2 799 671 F01K 23/10	(51) F01K 13/02	(11) 2 810 915	(51) B81B 3/00	(11) 2 816 879 H02B 1/14	(51) H05K 5/02 H02G 3/08
(11) 2 800 160	(51) H01L 45/00	(11) 2 811 387	(51) G06F 3/0488	(11) 2 818 043	(51) A01K 5/01
(11) 2 802 196 H05K 9/00	(51) H05K 7/14	(11) 2 811 388 G06F 17/30	(51) G06F 3/0488	(11) 2 818 258 B65F 1/00 B02C 18/00 B30B 9/30	(51) B09B 3/00 B65F 1/14 B03C 1/247
(11) 2 803 375 H04B 13/00	(51) A61M 5/142	(11) 2 811 456	(51) G06T 5/00	(11) 2 818 298	(51) B29C 45/14
(11) 2 803 558	(51) B62D 6/00	(11) 2 811 476 B60W 30/095	(51) G08G 1/16	(11) 2 818 346 B60H 1/32 F25D 11/00	(51) B60H 1/00 F25B 39/04 F25B 1/00
(11) 2 803 799 E05F 3/20 E05F 1/12	(51) E05F 3/14 E05F 1/06 E05F 5/00	(11) 2 811 601 H02B 1/30	(51) H02G 3/22 H02G 15/013	(11) 2 818 374	(51) B60T 8/36
(11) 2 803 923	(51) F25B 15/04	(11) 2 811 629	(51) H02M 1/00	(11) 2 818 812 F25D 21/14	(51) F25D 23/06
(11) 2 804 120	(51) G06F 19/00	(11) 2 811 670 G06F 1/08	(51) H04B 15/04 G06F 1/12	(11) 2 818 885	(51) G01R 33/31
(11) 2 804 283 H04W 12/04	(51) H02J 5/00	(11) 2 811 720 G06F 3/12	(51) H04L 29/08 H04B 5/00	(11) 2 818 988	(51) G06F 3/041
(11) 2 805 680 A61F 2/90	(51) A61B 17/12	(11) 2 813 152 A24D 3/02	(51) A24C 5/47	(11) 2 819 144 H01J 27/02	(51) H01J 27/20 H01J 49/14
(11) 2 805 731 A61K 9/00 A61K 47/14	(51) A61K 39/395 A61K 47/02 A61K 47/26	(11) 2 813 175 A61B 5/0484 A61B 5/0478	(51) A61B 5/00 G06F 3/01	(11) 2 819 147 G01T 3/00	(51) H01J 47/12
(11) 2 805 839 B60G 17/019 G01G 19/02	(51) B60G 17/017 B60G 17/0195	(11) 2 813 193 A61C 7/04	(51) A61C 7/08	(11) 2 820 943 A01K 1/035	(51) A01K 7/02
(11) 2 806 172 F15B 21/00	(51) F15B 11/032	(11) 2 813 434 B64G 7/00 G01C 25/00	(51) B64G 1/36 G01C 21/02	(11) 2 821 027 A61C 19/04	(51) A61C 5/02
(11) 2 806 213	(51) F23D 14/06	(11) 2 813 855 G01R 31/28 G01R 1/067	(51) G01R 1/073 G01R 3/00 G01R 1/04	(11) 2 821 132 B28B 7/38	(51) B01F 17/00
(11) 2 806 217 F23R 3/28	(51) F23R 3/14	(11) 2 814 036 G06N 3/063	(51) G11C 11/54 G06N 3/04	(11) 2 821 318	(51) B62D 5/04
(11) 2 806 298	(51) G02B 6/44	(11) 2 814 151	(51) H02M 1/00	(11) 2 821 321	(51) B62D 6/00
(11) 2 806 465 H01L 31/068	(51) H01L 31/0224 H01L 31/18	(11) 2 814 153 H02M 5/458 H01G 2/00	(51) H02M 1/12 H02J 7/00	(11) 2 821 516 B21B 1/26 C21D 9/46 C22C 38/58 C22C 38/02 C21D 8/02	(51) C22C 38/00 B21B 3/00 C22C 38/12 C23C 2/06 C22C 38/04
(11) 2 808 029 A61K 38/07 A61K 38/13	(51) A61K 38/06 A61K 38/08 A61P 9/10	(11) 2 815 826 B23B 29/04 B23B 27/22	(51) B23B 31/02 B23B 27/10 B25G 3/10	(11) 2 821 582	(51) E06B 9/54
(11) 2 808 174 B42B 5/00 B42C 9/00 B42D 1/04	(51) B42D 1/00 B42B 5/06 B42D 1/02 B42D 1/06	(11) 2 815 907 B60H 1/24 E02F 9/00	(51) B60H 1/00 B60J 9/00 A01B 1/00	(11) 2 821 693	(51) F21V 8/00
				(11) 2 821 730 B01D 35/02	(51) F24H 9/12 B01D 29/00

	<i>E03B 7/07</i> <i>F24D 3/10</i>	<i>A47L 15/42</i> <i>D06F 39/10</i>	(11) <b>2 833 694</b>	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) <b>2 840 714</b>	(51) <i>H03M 1/74</i>
(11) <b>2 821 899</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>		(11) <b>2 835 601</b> <i>F25B 41/06</i>	(51) <i>F25B 5/02</i> <i>F25D 11/02</i>	(11) <b>2 840 844</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) <b>2 821 931</b> <i>G06F 21/33</i> <i>G06F 21/45</i>	(51) <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 21/41</i>		(11) <b>2 835 725</b> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 840 863</b> <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>
(11) <b>2 822 021</b> <i>H01J 49/42</i>	(51) <i>H01J 49/06</i>		(11) <b>2 835 915</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 842 465</b> <i>A47J 43/28</i>	(51) <i>A47G 21/14</i>
(11) <b>2 823 968</b> <i>B41M 3/06</i> <i>B42D 25/382</i>	(51) <i>B41M 3/14</i> <i>G07D 7/12</i> <i>B42D 25/387</i>		(11) <b>2 835 957</b> <i>H04M 1/04</i> <i>H04B 1/3822</i>	(51) <i>H04M 1/03</i> <i>H04R 1/28</i> <i>B60R 11/02</i>	(11) <b>2 842 523</b>	(51) <i>A61F 2/78</i>
(11) <b>2 824 002</b> <i>B60R 25/20</i>	(51) <i>B60R 25/24</i>		(11) <b>2 835 976</b> <i>H04N 19/184</i> <i>H04N 19/33</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/80</i> <i>H04N 19/36</i>	(11) <b>2 843 254</b> <i>F16D 65/12</i>	(51) <i>F16D 55/00</i> <i>F16C 33/76</i>
(11) <b>2 824 256</b>	(51) <i>E04H 4/16</i>		(11) <b>2 837 279</b> <i>G05B 13/02</i>	(51) <i>A01D 41/127</i> <i>B60W 50/08</i>	(11) <b>2 843 332</b> <i>A47F 3/04</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) <b>2 824 432</b> <i>G01F 15/14</i> <i>G01F 7/00</i>	(51) <i>G01F 5/00</i> <i>G01F 15/18</i> <i>G01F 15/00</i>		(11) <b>2 837 408</b> <i>A63B 21/00</i> <i>A63B 22/14</i> <i>A63B 22/00</i> <i>A63B 23/04</i>	(51) <i>A63B 23/02</i> <i>A63B 21/068</i> <i>A63B 22/20</i> <i>A63B 23/035</i> <i>A63B 71/02</i>	(11) <b>2 843 406</b> <i>G01N 27/327</i>	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) <b>2 824 447</b> <i>B64F 5/00</i> <i>G01N 21/33</i>	(51) <i>G01N 21/91</i> <i>F01D 5/00</i> <i>G01N 21/64</i>		(11) <b>2 837 481</b>	(51) <i>B29C 45/17</i>	(11) <b>2 843 470</b> <i>G09F 11/29</i> <i>A63B 63/00</i> <i>G09F 11/30</i>	(51) <i>G03B 21/58</i> <i>G09F 19/18</i> <i>G09F 23/00</i>
(11) <b>2 824 454</b> <i>A61B 8/00</i> <i>H01L 27/105</i>	(51) <i>G01N 29/24</i> <i>H01L 27/20</i> <i>G10K 11/34</i>		(11) <b>2 837 903</b> <i>F25D 11/02</i>	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) <b>2 843 478</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) <b>2 824 610</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>		(11) <b>2 837 990</b> <i>G09F 9/30</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 843 486</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) <b>2 824 710</b> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 21/336</i>	(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/10</i>		(11) <b>2 838 037</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 843 492</b> <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) <b>2 824 726</b> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>		(11) <b>2 838 047</b> <i>B65G 1/137</i> <i>G06K 17/00</i> <i>G01S 7/41</i>	(51) <i>G06K 7/10</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>G01S 13/75</i>	(11) <b>2 843 526</b>	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(11) <b>2 824 985</b> <i>H04W 52/00</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>		(11) <b>2 838 053</b> <i>G06T 7/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>G01N 15/14</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 15/06</i> <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 843 572</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 826 401</b> <i>A46B 13/00</i>	(51) <i>A46B 7/00</i>		(11) <b>2 838 053</b> <i>G06T 7/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>G01N 15/14</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 15/06</i> <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 843 644</b> <i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>G08G 1/123</i> <i>G08G 1/127</i>
(11) <b>2 826 877</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>		(11) <b>2 839 794</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 843 675</b> <i>H01L 31/04</i>	(51) <i>H01G 9/20</i> <i>H01L 31/18</i>
(11) <b>2 826 985</b> <i>C25D 11/02</i> <i>C25D 11/24</i> <i>C23C 24/08</i>	(51) <i>F02M 61/16</i> <i>C25D 11/04</i> <i>C25D 11/26</i> <i>C23C 28/04</i>		(11) <b>2 839 797</b> <i>A61B 19/00</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) <b>2 843 685</b>	(51) <i>H01J 49/24</i>
(11) <b>2 827 205</b> <i>G05B 19/05</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>		(11) <b>2 840 038</b>	(51) <i>B65D 33/16</i>	(11) <b>2 843 698</b> <i>H01L 23/10</i> <i>H01L 23/498</i>	(51) <i>H01L 23/047</i> <i>H01L 23/043</i> <i>H01L 21/48</i>
(11) <b>2 827 573</b>	(51) <i>H04N 1/00</i>		(11) <b>2 840 153</b> <i>C21D 1/34</i> <i>B21D 37/16</i>	(51) <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 1/42</i> <i>B21J 1/06</i>	(11) <b>2 843 730</b> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/058</i>
(11) <b>2 829 866</b> <i>G01N 35/00</i>	(51) <i>G01N 21/84</i> <i>G05D 3/12</i>		(11) <b>2 840 168</b> <i>C25D 5/02</i> <i>C25D 11/02</i> <i>C25D 5/52</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 8/18</i>	(51) <i>C25D 3/38</i> <i>C25D 5/06</i> <i>C25D 5/36</i> <i>C25D 7/10</i> <i>C23C 18/18</i> <i>C23C 22/62</i>	(11) <b>2 843 734</b> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/0585</i>
(11) <b>2 829 913</b> <i>G03B 21/20</i> <i>H05B 41/02</i>	(51) <i>G03B 21/16</i> <i>H01J 61/52</i>		(11) <b>2 840 446</b> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 843 918</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 829 933</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>		(11) <b>2 840 534</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) <b>2 845 646</b> <i>B01J 35/04</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 29/70</i>	(51) <i>B01J 29/00</i> <i>B01J 37/00</i> <i>C04B 38/00</i>
(11) <b>2 829 960</b>	(51) <i>G06F 3/044</i>		(11) <b>2 840 537</b> <i>G06Q 20/00</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 845 768</b> <i>B61D 23/02</i>	(51) <i>B01J 29/76</i> <i>B01J 37/00</i> <i>C04B 38/00</i>
(11) <b>2 830 169</b> <i>H01S 3/00</i>	(51) <i>H01S 3/23</i> <i>G02F 1/35</i>		(11) <b>2 840 556</b> <i>B60Q 5/00</i> <i>G08B 21/02</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 845 918</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 832 868</b> <i>C21D 1/09</i> <i>B21D 53/00</i> <i>B23K 26/00</i>	(51) <i>C21D 9/00</i> <i>B25B 27/02</i> <i>B21D 39/04</i>		(11) <b>2 840 561</b> <i>G08B 21/02</i>	(51) <i>G08B 3/00</i> <i>G08B 3/10</i>	(11) <b>2 846 029</b> <i>F02B 33/22</i> <i>F01B 3/04</i>	(51) <i>F02G 3/02</i> <i>F01B 3/00</i>
(11) <b>2 833 232</b>	(51) <i>G05F 1/56</i>		(11) <b>2 840 564</b> <i>B60Q 1/26</i> <i>B66F 17/00</i> <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>G08B 5/00</i> <i>B60Q 1/52</i>	(11) <b>2 846 097</b>	(51) <i>B01J 29/76</i> <i>B01J 37/00</i> <i>C04B 38/00</i>
(11) <b>2 833 656</b> <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 3/42</i>	(51) <i>H04W 4/22</i> <i>H04M 3/51</i>		(11) <b>2 840 564</b> <i>B60Q 1/26</i> <i>B66F 17/00</i> <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>B60Q 1/26</i> <i>B66F 17/00</i>	(11) <b>2 846 114</b> <i>F25D 21/14</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>
					(11) <b>2 846 175</b> <i>G01V 1/30</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>
						(51) <i>G01V 1/00</i>



## I.1(4)

(11) <b>2 846 465</b> <i>H03K 17/96</i>	(51) <i>H03K 17/95</i> <i>H03K 17/97</i>	(11) <b>1 886 355</b> (87) WO 2006/129741	(51) <i>H01L 29/786</i> 02.03.2015	(11) <b>2 129 981</b> (87) WO 2008/120906	(51) <i>F25D 17/06</i> 03.03.2015
(11) <b>2 846 505</b> <i>H04B 10/61</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>1 889 144</b> (87) WO 2006/129851	(51) <i>G06F 3/033</i> 02.03.2015	(11) <b>2 131 928</b> (87) WO 2008/118768	(51) <i>A62B 7/12</i> 02.03.2015
(11) <b>2 846 616</b>	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) <b>1 900 285</b> (87) WO 2006/129508	(51) <i>A23C 9/12</i> 02.03.2015	(11) <b>2 132 088</b> (87) WO 2008/128083	(51) <i>B64C 1/20</i> 27.02.2015
(11) <b>2 848 190</b> <i>A61B 1/005</i> <i>A61B 1/273</i> <i>A61B 1/00</i>	(51) <i>A61B 1/04</i> <i>A61B 1/06</i> <i>A61J 15/00</i> <i>A61B 1/05</i>	(11) <b>1 913 234</b> (87) WO 2007/019585	(51) <i>E21B 43/00</i> 26.02.2015	(11) <b>2 150 119</b> (87) WO 2008/137807	(51) <i>A23B 7/154</i> 27.02.2015
(11) <b>2 848 442</b> <i>B60J 10/00</i>	(51) <i>B60J 7/047</i> <i>B60J 10/12</i>	(11) <b>1 925 800</b> (87) WO 2007/032534	(51) <i>F02D 41/14</i> 02.03.2015	(11) <b>2 150 764</b> (87) WO 2008/138112	(51) <i>F28C 1/14</i> 02.03.2015
(11) <b>2 848 627</b> <i>C07K 7/00</i> <i>C07K 16/00</i>	(51) <i>C07K 5/00</i> <i>A61K 38/00</i> <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>1 927 060</b> (87) WO 2007/016787	(51) <i>G06F 21/62</i> 27.02.2015	(11) <b>2 154 336</b> (87) WO 2008/131615	(51) <i>F01D 15/10</i> 26.02.2015
(11) <b>2 848 863</b> <i>F23H 13/06</i>	(51) <i>F23H 1/00</i> <i>F23H 15/00</i>	(11) <b>1 934 429</b> (87) WO 2007/035107	(51) <i>E21B 43/20</i> 02.03.2015	(11) <b>2 162 176</b> (87) WO 2008/153867	(51) <i>A61M 16/00</i> 02.03.2015
(11) <b>2 848 881</b>	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) <b>1 937 606</b> (87) WO 2007/050297	(51) <i>C03B 35/14</i> 27.02.2015	(11) <b>2 163 113</b> (87) WO 2009/002042	(51) <i>H04W 84/04</i> 02.03.2015
(11) <b>2 849 097</b> <i>G06F 19/28</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 937 937</b> (87) WO 2007/038413	(51) <i>E21B 49/08</i> 04.03.2015	(11) <b>2 165 471</b> (87) WO 2008/127688	(51) <i>H04L 12/40</i> 27.02.2015
(11) <b>2 849 098</b> <i>G06F 19/28</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 942 179</b> (87) WO 2007/040118	(51) <i>C12M 3/00</i> 02.03.2015	(11) <b>2 174 235</b> (87) WO 2008/154657	(51) <i>G06F 15/16</i> 04.03.2015
(11) <b>2 849 184</b>	(51) <i>G21B 1/13</i>	(11) <b>1 946 615</b> (87) WO 2007/044646	(51) <i>H05B 3/68</i> 04.03.2015	(11) <b>2 176 992</b> (87) WO 2009/020361	(51) <i>H04W 48/20</i> 04.03.2015
(11) <b>2 849 225</b> <i>H01L 23/31</i>	(51) <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 21/60</i>	(11) <b>1 952 167</b> (87) WO 2007/027758	(51) <i>G06F 17/50</i> 03.03.2015	(11) <b>2 181 464</b> (87) WO 2009/025502	(51) <i>H01L 31/0236</i> 26.02.2015
(11) <b>2 849 391</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>1 960 033</b> (87) WO 2007/067662	(51) <i>A61M 25/085</i> 26.02.2015	(11) <b>2 185 311</b> (87) WO 2009/020701	(51) <i>B23P 15/28</i> 27.02.2015
(11) <b>2 849 420</b> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>1 961 492</b> (87) WO 2007/064036	(51) <i>B05D 1/00</i> 26.02.2015	(11) <b>2 192 742</b> (87) WO 2009/024006	(51) <i>H04L 29/06</i> 02.03.2015
(11) <b>2 849 422</b> <i>H04M 3/42</i> <i>H04M 1/2745</i>	(51) <i>H04M 3/56</i> <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>1 979 617</b> (87) WO 2007/087098	(51) <i>F04C 18/02</i> 26.02.2015	(11) <b>2 194 858</b> (87) WO 2009/036348	(51) <i>A61B 5/042</i> 02.03.2015
(11) <b>2 849 460</b> <i>H04R 9/00</i>	(51) <i>H04R 7/00</i> <i>H04R 9/04</i>	(11) <b>1 981 454</b> (87) WO 2007/084627	(51) <i>A61F 9/008</i> 04.03.2015	(11) <b>2 200 573</b> (87) WO 2009/032896	(51) <i>A61K 8/34</i> 02.03.2015
(11) <b>2 849 467</b> <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 994 681</b> (87) WO 2007/108624	(51) <i>H04L 12/24</i> 02.03.2015	(11) <b>2 209 349</b> (87) WO 2009/048049	(51) <i>H05B 6/02</i> 27.02.2015
(11) <b>2 851 222</b> <i>B60G 17/056</i>	(51) <i>B60G 17/052</i>	(11) <b>2 007 307</b> (87) WO 2007/123880	(51) <i>A61C 1/00</i> 04.03.2015	(11) <b>2 211 725</b> (87) WO 2009/061504	(51) <i>A61B 17/04</i> 26.02.2015
(11) <b>2 851 508</b> <i>F01D 9/02</i> <i>B23C 3/00</i> <i>F02C 1/06</i>	(51) <i>F01D 1/02</i> <i>B23P 15/34</i> <i>F01D 9/04</i> <i>F02G 5/02</i>	(11) <b>2 010 724</b> (87) WO 2007/113378	(51) <i>E03B 3/04</i> 02.03.2015	(11) <b>2 212 511</b> (87) WO 2009/049420	(51) <i>B29C 47/00</i> 27.02.2015
(11) <b>2 852 269</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 056 479</b> (87) WO 2008/015970	(51) <i>H04B 1/04</i> 27.02.2015	(11) <b>2 212 535</b> (87) WO 2009/048549	(51) <i>G05B 13/02</i> 03.03.2015
I.1(4)		(11) <b>2 057 686</b> (87) WO 2008/028181	(51) <i>H01L 31/101</i> 27.02.2015	(11) <b>2 213 920</b> (87) WO 2009/145176	(51) <i>F16K 31/06</i> 02.03.2015
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) <b>2 064 753</b> (87) WO 2008/036479	(51) <i>G10K 11/32</i> 04.03.2015	(11) <b>2 214 319</b> (87) WO 2009/069618	(51) <i>H03M 13/11</i> 27.02.2015
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) <b>2 068 723</b> (87) WO 2008/042756	(51) <i>A61B 17/12</i> 04.03.2015	(11) <b>2 232 079</b> (87) WO 2009/088733	(51) <i>F04D 25/16</i> 03.03.2015
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>2 070 634</b> (87) WO 2008/041581	(51) <i>B23K 26/38</i> 26.02.2015	(11) <b>2 244 802</b> (87) WO 2009/105015	(51) <i>B01D 33/23</i> 27.02.2015
(11) <b>1 842 213</b> (87) WO 2006/074188	(51) <i>F21V 29/00</i> 03.03.2015	(11) <b>2 087 313</b> (87) WO 2008/073178	(51) <i>G01V 1/00</i> 04.03.2015	(11) <b>2 245 313</b> (87) WO 2009/093937	(51) <i>F04D 29/36</i> 27.02.2015
(11) <b>1 856 969</b> (87) WO 2006/080514	(51) <i>A01K 1/015</i> 02.03.2015	(11) <b>2 096 387</b> (87) WO 2008/075687	(51) <i>F25D 11/04</i> 27.02.2015	(11) <b>2 248 184</b> (87) WO 2009/111194	(51) <i>H01L 31/042</i> 26.02.2015
(11) <b>1 880 077</b> (87) WO 2006/115418	(51) <i>E21B 23/00</i> 02.03.2015	(11) <b>2 111 267</b> (87) WO 2008/091209	(51) <i>A62C 35/68</i> 26.02.2015	(11) <b>2 260 654</b> (87) WO 2009/145499	(51) <i>H04W 12/08</i> 02.03.2015

(11) <b>2 262 099</b> (87) WO 2009/123107	(51) <b>H02P 6/16</b> 26.02.2015	(11) <b>2 385 770</b> (87) WO 2010/068575	(51) <b>A23P 1/08</b> 02.03.2015	(11) <b>2 457 213</b> (87) WO 2011/011454	(51) <b>G06Q 50/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 263 079</b> (87) WO 2009/123645	(51) <b>G01N 27/26</b> 27.02.2015	(11) <b>2 385 856</b> (87) WO 2010/081025	(51) <b>A61M 29/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 459 349</b> (87) WO 2011/017796	(51) <b>B25B 23/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 268 159</b> (87) WO 2009/117702	(51) <b>A23L 1/237</b> 03.03.2015	(11) <b>2 387 649</b> (87) WO 2010/085205	(51) <b>E05B 19/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 460 036</b> (87) WO 2010/138747	(51) <b>G02B 6/028</b> 27.02.2015
(11) <b>2 271 267</b> (87) WO 2009/132331	(51) <b>A61B 17/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 388 906</b> (87) WO 2010/082473	(51) <b>H02P 6/18</b> 27.02.2015	(11) <b>2 462 938</b> (87) WO 2011/010714	(51) <b>A61K 31/74</b> 27.02.2015
(11) <b>2 271 274</b> (87) WO 2009/120142	(51) <b>A61B 17/74</b> 26.02.2015	(11) <b>2 391 856</b> (87) WO 2010/088118	(51) <b>F25B 7/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 463 335</b> (87) WO 2011/016479	(51) <b>C08L 9/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 271 840</b> (87) WO 2009/135285	(51) <b>F24B 1/185</b> 26.02.2015	(11) <b>2 394 184</b> (87) WO 2010/090564	(51) <b>G01S 13/90</b> 02.03.2015	(11) <b>2 465 082</b> (87) WO 2011/019365	(51) <b>G06Q 20/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 274 403</b> (87) WO 2009/137298	(51) <b>C10G 45/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 396 066</b> (87) WO 2010/093837	(51) <b>A61B 17/34</b> 04.03.2015	(11) <b>2 465 215</b> (87) WO 2011/019232	(51) <b>H04B 7/26</b> 03.03.2015
(11) <b>2 282 712</b> (87) WO 2009/136336	(51) <b>A61J 3/00</b> 03.03.2015	(11) <b>2 399 342</b> (87) WO 2010/095083	(51) <b>H04B 1/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 470 317</b> (87) WO 2011/031549	(51) <b>B22F 7/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 284 372</b> (87) WO 2009/133771	(51) <b>F01N 3/24</b> 02.03.2015	(11) <b>2 399 523</b> (87) WO 2010/095487	(51) <b>A61B 10/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 471 374</b> (87) WO 2011/030988	(51) <b>A23C 11/10</b> 27.02.2015
(11) <b>2 286 290</b> (87) WO 2009/136945	(51) <b>G02B 6/13</b> 02.03.2015	(11) <b>2 401 232</b> (87) WO 2010/099218	(51) <b>C01B 33/12</b> 26.02.2015	(11) <b>2 472 808</b> (87) WO 2011/024403	(51) <b>H04L 27/18</b> 26.02.2015
(11) <b>2 289 252</b> (87) WO 2009/155079	(51) <b>H04W 4/08</b> 04.03.2015	(11) <b>2 407 750</b> (87) WO 2010/103991	(51) <b>A24C 5/14</b> 02.03.2015	(11) <b>2 475 132</b> (87) WO 2011/029322	(51) <b>H04L 12/56</b> 02.03.2015
(11) <b>2 297 884</b> (87) WO 2010/008796	(51) <b>H04J 3/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 413 725</b> (87) WO 2010/117749	(51) <b>A61F 5/01</b> 02.03.2015	(11) <b>2 475 230</b> (87) WO 2011/027973	(51) <b>H05H 1/24</b> 04.03.2015
(11) <b>2 299 916</b> (87) WO 2010/002549	(51) <b>A61B 17/50</b> 04.03.2015	(11) <b>2 418 174</b> (87) WO 2010/116972	(51) <b>C01G 33/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 475 578</b> (87) WO 2011/066030	(51) <b>B64F 1/04</b> 03.03.2015
(11) <b>2 309 197</b> (87) WO 2009/131157	(51) <b>F24F 7/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 420 276</b> (87) WO 2010/120051	(51) <b>A61M 5/175</b> 04.03.2015	(11) <b>2 477 355</b> (87) WO 2011/029244	(51) <b>H04L 12/24</b> 27.02.2015
(11) <b>2 310 576</b> (87) WO 2009/152399	(51) <b>E02D 27/50</b> 02.03.2015	(11) <b>2 422 785</b> (87) WO 2010/123078	(51) <b>A61K 31/513</b> 02.03.2015	(11) <b>2 483 215</b> (87) WO 2011/041218	(51) <b>C03C 17/25</b> 27.02.2015
(11) <b>2 314 048</b> (87) WO 2010/017656	(51) <b>H04L 29/08</b> 26.02.2015	(11) <b>2 424 488</b> (87) WO 2010/129309	(51) <b>B01J 13/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 484 174</b> (87) WO 2011/040647	(51) <b>H04W 88/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 329 140</b> (87) WO 2010/027635	(51) <b>F03D 3/04</b> 04.03.2015	(11) <b>2 425 538</b> (87) WO 2010/129022	(51) <b>H04B 1/38</b> 27.02.2015	(11) <b>2 485 738</b> (87) WO 2011/044523	(51) <b>A61K 31/575</b> 26.02.2015
(11) <b>2 330 209</b> (87) WO 2010/038613	(51) <b>C12P 1/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 426 470</b> (87) WO 2010/126118	(51) <b>G01J 3/18</b> 26.02.2015	(11) <b>2 491 749</b> (87) WO 2011/049287	(51) <b>H04W 52/18</b> 27.02.2015
(11) <b>2 330 765</b> (87) WO 2010/032810	(51) <b>H04J 99/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 427 195</b> (87) WO 2010/129816	(51) <b>A61K 31/519</b> 27.02.2015	(11) <b>2 492 030</b> (87) WO 2011/049302	(51) <b>B21D 53/06</b> 02.03.2015
(11) <b>2 330 851</b> (87) WO 2010/032812	(51) <b>H04W 48/16</b> 27.02.2015	(11) <b>2 430 617</b> (87) WO 2010/093824	(51) <b>G06T 17/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 492 090</b> (87) WO 2011/049124	(51) <b>B32B 17/10</b> 26.02.2015
(11) <b>2 331 934</b> (87) WO 2010/033193	(51) <b>G01N 21/64</b> 27.02.2015	(11) <b>2 432 567</b> (87) WO 2010/132987	(51) <b>A62D 3/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 494 028</b> (87) WO 2011/051820	(51) <b>C12N 1/00</b> 03.03.2015
(11) <b>2 335 134</b> (87) WO 2010/024866	(51) <b>G06F 3/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 433 992</b> (87) WO 2010/134521	(51) <b>C09J 4/06</b> 27.02.2015	(11) <b>2 495 737</b> (87) WO 2011/052734	(51) <b>H01L 39/24</b> 26.02.2015
(11) <b>2 344 814</b> (87) WO 2010/046536	(51) <b>F24F 13/078</b> 02.03.2015	(11) <b>2 434 498</b> (87) WO 2010/134148	(51) <b>G21C 17/003</b> 27.02.2015	(11) <b>2 495 960</b> (87) WO 2011/052811	(51) <b>H04N 5/44</b> 26.02.2015
(11) <b>2 347 130</b> (87) WO 2010/044994	(51) <b>F04C 18/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 435 403</b> (87) WO 2010/138670	(51) <b>C07C 323/30</b> 27.02.2015	(11) <b>2 496 026</b> (87) WO 2011/053056	(51) <b>H04W 52/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 347 132</b> (87) WO 2010/044995	(51) <b>F04C 29/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 440 790</b> (87) WO 2010/141490	(51) <b>F04D 29/20</b> 04.03.2015	(11) <b>2 496 971</b> (87) WO 2011/056476	(51) <b>B63B 21/66</b> 03.03.2015
(11) <b>2 350 380</b> (87) WO 2010/041953	(51) <b>D07B 3/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 444 206</b> (87) WO 2010/147153	(51) <b>B25F 5/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 498 430</b> (87) WO 2011/056001	(51) <b>H04W 52/36</b> 26.02.2015
(11) <b>2 362 672</b> (87) WO 2010/064472	(51) <b>H04N 13/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 446 259</b> (87) WO 2010/151780	(51) <b>G01N 33/48</b> 03.03.2015	(11) <b>2 499 877</b> (87) WO 2011/044592	(51) <b>H04B 1/18</b> 03.03.2015
(11) <b>2 375 558</b> (87) WO 2010/064402	(51) <b>H02P 6/18</b> 02.03.2015	(11) <b>2 446 631</b> (87) WO 2010/151785	(51) <b>H04N 7/26</b> 02.03.2015	(11) <b>2 505 176</b> (87) WO 2011/065319	(51) <b>A61G 10/02</b> 26.02.2015

(11) <b>2 507 123</b> (87) WO 2011/069136	(51) <b>B62M 7/12</b> 27.02.2015	(11) <b>2 545 112</b> (87) WO 2011/112304	(51) <b>C08K 3/08</b> 03.03.2015	(11) <b>2 593 790</b> (87) WO 2012/009554	(51) <b>G01N 33/52</b> 27.02.2015
(11) <b>2 507 340</b> (87) WO 2010/135301	(51) <b>C09K 11/85</b> 27.02.2015	(11) <b>2 545 272</b> (87) WO 2011/099915	(51) <b>F03D 1/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 595 491</b> (87) WO 2012/011818	(51) <b>A22C 25/08</b> 26.02.2015
(11) <b>2 508 037</b> (87) WO 2011/068372	(51) <b>H04M 1/725</b> 26.02.2015	(11) <b>2 547 548</b> (87) WO 2011/116063	(51) <b>B60N 2/22</b> 27.02.2015	(11) <b>2 595 810</b> (87) WO 2012/012793	(51) <b>B41J 3/407</b> 02.03.2015
(11) <b>2 509 489</b> (87) WO 2011/072104	(51) <b>A61B 17/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 548 184</b> (87) WO 2011/115857	(51) <b>G07F 17/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 596 423</b> (87) WO 2012/012218	(51) <b>G06F 9/22</b> 26.02.2015
(11) <b>2 513 219</b> (87) WO 2011/084404	(51) <b>C08L 27/12</b> 02.03.2015	(11) <b>2 550 175</b> (87) WO 2011/119720	(51) <b>B64C 1/18</b> 26.02.2015	(11) <b>2 596 627</b> (87) WO 2012/011894	(51) <b>H04N 7/16</b> 26.02.2015
(11) <b>2 513 968</b> (87) WO 2011/075263	(51) <b>H01L 23/495</b> 02.03.2015	(11) <b>2 551 379</b> (87) WO 2011/118772	(51) <b>C25B 1/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 599 889</b> (87) WO 2012/026442	(51) <b>C23C 2/06</b> 27.02.2015
(11) <b>2 515 984</b> (87) WO 2011/078703	(51) <b>A61M 16/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 552 049</b> (87) WO 2012/024910	(51) <b>H04L 9/32</b> 27.02.2015	(11) <b>2 601 609</b> (87) WO 2012/018387	(51) <b>G06F 19/18</b> 27.02.2015
(11) <b>2 517 115</b> (87) WO 2011/078998	(51) <b>G06F 15/16</b> 02.03.2015	(11) <b>2 554 584</b> (87) WO 2011/122626	(51) <b>C08J 9/12</b> 02.03.2015	(11) <b>2 606 181</b> (87) WO 2012/022836	(51) <b>D21H 17/70</b> 26.02.2015
(11) <b>2 517 251</b> (87) WO 2011/087606	(51) <b>H01L 29/778</b> 04.03.2015	(11) <b>2 555 510</b> (87) WO 2011/122908	(51) <b>H04B 7/04</b> 04.03.2015	(11) <b>2 607 203</b> (87) WO 2012/023388	(51) <b>B62D 1/185</b> 26.02.2015
(11) <b>2 518 461</b> (87) WO 2011/078004	(51) <b>G01J 5/20</b> 02.03.2015	(11) <b>2 557 286</b> (87) WO 2011/125287	(51) <b>F01N 3/20</b> 27.02.2015	(11) <b>2 608 809</b> (87) WO 2012/027721	(51) <b>A61K 39/395</b> 27.02.2015
(11) <b>2 518 828</b> (87) WO 2011/078293	(51) <b>H01Q 1/38</b> 26.02.2015	(11) <b>2 558 941</b> (87) WO 2011/129874	(51) <b>G06F 12/02</b> 04.03.2015	(11) <b>2 608 837</b> (87) WO 2012/027641	(51) <b>A61M 25/10</b> 26.02.2015
(11) <b>2 521 316</b> (87) WO 2010/148721	(51) <b>H04L 12/26</b> 02.03.2015	(11) <b>2 560 581</b> (87) WO 2011/129900	(51) <b>A61F 2/28</b> 26.02.2015	(11) <b>2 610 303</b> (87) WO 2012/026556	(51) <b>C08L 27/12</b> 02.03.2015
(11) <b>2 525 772</b> (87) WO 2011/090821	(51) <b>A61K 8/29</b> 04.03.2015	(11) <b>2 567 211</b> (87) WO 2011/140390	(51) <b>G01N 1/10</b> 03.03.2015	(11) <b>2 611 038</b> (87) WO 2012/092902	(51) <b>H03M 13/11</b> 02.03.2015
(11) <b>2 526 480</b> (87) WO 2011/090945	(51) <b>G06F 7/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 569 155</b> (87) WO 2011/112410	(51) <b>B32B 27/18</b> 03.03.2015	(11) <b>2 611 610</b> (87) WO 2012/030129	(51) <b>B32B 27/08</b> 02.03.2015
(11) <b>2 530 201</b> (87) WO 2011/089285	(51) <b>E01B 7/14</b> 26.02.2015	(11) <b>2 570 522</b> (87) WO 2011/142470	(51) <b>C30B 29/36</b> 27.02.2015	(11) <b>2 615 206</b> (87) WO 2012/033085	(51) <b>D21H 13/20</b> 27.02.2015
(11) <b>2 530 706</b> (87) WO 2011/093223	(51) <b>H01L 21/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 570 707</b> (87) WO 2012/077486	(51) <b>F16K 31/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 615 912</b> (87) WO 2012/037425	(51) <b>A01N 25/26</b> 27.02.2015
(11) <b>2 532 886</b> (87) WO 2011/095655	(51) <b>F03D 7/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 571 351</b> (87) WO 2011/146371	(51) <b>A01N 33/26</b> 26.02.2015	(11) <b>2 616 085</b> (87) WO 2012/037083	(51) <b>A61K 35/12</b> 27.02.2015
(11) <b>2 533 349</b> (87) WO 2011/095650	(51) <b>H01M 10/48</b> 27.02.2015	(11) <b>2 571 695</b> (87) WO 2011/143699	(51) <b>B41J 2/165</b> 02.03.2015	(11) <b>2 616 876</b> (87) WO 2012/034265	(51) <b>G02C 7/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 535 974</b> (87) WO 2011/096572	(51) <b>H01M 4/587</b> 27.02.2015	(11) <b>2 575 613</b> (87) WO 2011/154791	(51) <b>A61B 5/08</b> 27.02.2015	(11) <b>2 618 037</b> (87) WO 2012/035671	(51) <b>F16L 59/06</b> 27.02.2015
(11) <b>2 540 101</b> (87) WO 2011/104418	(51) <b>H04S 7/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 578 291</b> (87) WO 2011/152408	(51) <b>B01D 53/22</b> 02.03.2015	(11) <b>2 618 945</b> (87) WO 2012/040322	(51) <b>B05B 3/10</b> 04.03.2015
(11) <b>2 540 778</b> (87) WO 2012/117475	(51) <b>C08L 67/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 580 252</b> (87) WO 2011/156110	(51) <b>C08F 10/00</b> 03.03.2015	(11) <b>2 619 042</b> (87) WO 2012/037662	(51) <b>B60S 1/50</b> 04.03.2015
(11) <b>2 542 008</b> (87) WO 2011/105453	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2015	(11) <b>2 581 075</b> (87) WO 2011/155604	(51) <b>A61H 31/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 620 854</b> (87) WO 2012/039239	(51) <b>G06F 3/0484</b> 26.02.2015
(11) <b>2 542 127</b> (87) WO 2011/109443	(51) <b>A47J 31/36</b> 04.03.2015	(11) <b>2 582 095</b> (87) WO 2011/153858	(51) <b>H04L 12/28</b> 26.02.2015	(11) <b>2 620 951</b> (87) WO 2012/169932	(51) <b>G21K 1/087</b> 27.02.2015
(11) <b>2 542 384</b> (87) WO 2011/109482	(51) <b>B24C 5/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 582 785</b> (87) WO 2011/159844	(51) <b>C12M 3/02</b> 03.03.2015	(11) <b>2 621 007</b> (87) WO 2012/039071	(51) <b>H01M 4/92</b> 27.02.2015
(11) <b>2 542 784</b> (87) WO 2011/106829	(51) <b>F04D 7/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 589 846</b> (87) WO 2012/002409	(51) <b>F16L 15/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 621 967</b> (87) WO 2012/043881	(51) <b>C08F 14/26</b> 02.03.2015
(11) <b>2 543 502</b> (87) WO 2011/108648	(51) <b>B30B 11/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 593 027</b> (87) WO 2012/054105	(51) <b>A61B 17/82</b> 02.03.2015	(11) <b>2 623 102</b> (87) WO 2012/043701	(51) <b>A61K 31/445</b> 27.02.2015
(11) <b>2 543 638</b> (87) WO 2011/108457	(51) <b>C01G 25/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 593 198</b> (87) WO 2012/009164	(51) <b>A63F 13/213</b> 26.02.2015	(11) <b>2 626 156</b> (87) WO 2012/155348	(51) <b>B22C 9/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 544 029</b> (87) WO 2012/139368	(51) <b>G02B 1/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 593 274</b> (87) WO 2010/118440	(51) <b>B24D 7/06</b> 04.03.2015	(11) <b>2 626 660</b> (87) WO 2012/046515	(51) <b>F27D 17/00</b> 02.03.2015



(11) <b>2 626 786</b> (87) WO 2012/046302	(51) <b>G06F 11/14</b> 27.02.2015	(11) <b>2 668 944</b> (87) WO 2012/102361	(51) <b>A61K 31/11</b> 02.03.2015	(11) <b>2 688 096</b> (87) WO 2012/124783	(51) <b>H01L 23/40</b> 27.02.2015
(11) <b>2 626 909</b> (87) WO 2012/046325	(51) <b>H01L 31/04</b> 02.03.2015	(11) <b>2 668 966</b> (87) WO 2012/102205	(51) <b>A61L 27/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 688 149</b> (87) WO 2012/126249	(51) <b>H01Q 15/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 626 933</b> (87) WO 2012/046802	(51) <b>H01M 4/587</b> 02.03.2015	(11) <b>2 670 451</b> (87) WO 2012/106693	(51) <b>A61M 1/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 688 161</b> (87) WO 2012/124741	(51) <b>H01S 5/10</b> 26.02.2015
(11) <b>2 632 372</b> (87) WO 2012/058430	(51) <b>A61B 18/02</b> 04.03.2015	(11) <b>2 671 896</b> (87) WO 2012/105274	(51) <b>C08F 236/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 688 443</b> (87) WO 2012/129261	(51) <b>A47B 87/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 632 441</b> (87) WO 2012/058695	(51) <b>A61K 9/28</b> 27.02.2015	(11) <b>2 672 913</b> (87) WO 2012/108933	(51) <b>A61B 18/22</b> 27.02.2015	(11) <b>2 688 491</b> (87) WO 2012/135141	(51) <b>A61B 17/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 632 476</b> (87) WO 2012/058479	(51) <b>A61K 38/17</b> 04.03.2015	(11) <b>2 674 154</b> (87) WO 2012/108738	(51) <b>A61K 9/70</b> 27.02.2015	(11) <b>2 688 992</b> (87) WO 2012/128714	(51) <b>C10M 141/12</b> 26.02.2015
(11) <b>2 633 620</b> (87) WO 2012/058010	(51) <b>H03D 13/00</b> 04.03.2015	(11) <b>2 675 001</b> (87) WO 2012/128445	(51) <b>H01M 2/34</b> 02.03.2015	(11) <b>2 691 566</b> (87) WO 2012/134158	(51) <b>D06F 33/02</b> 27.02.2015
(11) <b>2 634 271</b> (87) WO 2012/144248	(51) <b>C21D 8/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 677 848</b> (87) WO 2013/135048	(51) <b>H05K 7/20</b> 26.02.2015	(11) <b>2 691 568</b> (87) WO 2012/134148	(51) <b>D06F 58/28</b> 27.02.2015
(11) <b>2 636 486</b> (87) WO 2012/060125	(51) <b>B24C 3/24</b> 02.03.2015	(11) <b>2 678 158</b> (87) WO 2012/116149	(51) <b>B32B 27/10</b> 03.03.2015	(11) <b>2 692 261</b> (87) WO 2012/131991	(51) <b>A44B 19/30</b> 26.02.2015
(11) <b>2 638 005</b> (87) WO 2012/065102	(51) <b>C07C 235/08</b> 02.03.2015	(11) <b>2 678 500</b> (87) WO 2012/094668	(51) <b>E05B 73/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 692 730</b> (87) WO 2012/130015	(51) <b>C07K 1/06</b> 02.03.2015
(11) <b>2 640 870</b> (87) WO 2012/068281	(51) <b>C25B 9/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 678 675</b> (87) WO 2012/116185	(51) <b>G01N 33/48</b> 26.02.2015	(11) <b>2 692 795</b> (87) WO 2012/132965	(51) <b>C08L 63/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 641 196</b> (87) WO 2012/067834	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.03.2015	(11) <b>2 679 252</b> (87) WO 2012/114707	(51) <b>A61L 27/24</b> 02.03.2015	(11) <b>2 693 394</b> (87) WO 2012/132167	(51) <b>G06T 1/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 643 009</b> (87) WO 2012/074883	(51) <b>A61K 38/08</b> 26.02.2015	(11) <b>2 681 106</b> (87) WO 2012/118382	(51) <b>B63J 2/12</b> 26.02.2015	(11) <b>2 693 745</b> (87) WO 2012/131932	(51) <b>H04N 7/14</b> 27.02.2015
(11) <b>2 643 649</b> (87) WO 2012/068631	(51) <b>B01J 8/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 682 295</b> (87) WO 2012/117839	(51) <b>B60K 15/05</b> 26.02.2015	(11) <b>2 694 152</b> (87) WO 2012/135693	(51) <b>A61M 39/02</b> 02.03.2015
(11) <b>2 643 890</b> (87) WO 2012/071214	(51) <b>H01R 13/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 683 259</b> (87) WO 2012/121642	(51) <b>A23N 1/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 694 399</b> (87) WO 2012/138451	(51) <b>B65D 83/08</b> 03.03.2015
(11) <b>2 645 115</b> (87) WO 2012/071809	(51) <b>G01R 31/36</b> 27.02.2015	(11) <b>2 684 065</b> (87) WO 2012/122474	(51) <b>H04L 29/12</b> 27.02.2015	(11) <b>2 695 129</b> (87) WO 2012/138784	(51) <b>G06Q 30/06</b> 03.03.2015
(11) <b>2 645 202</b> (87) WO 2011/150888	(51) <b>G06F 1/26</b> 27.02.2015	(11) <b>2 685 166</b> (87) WO 2012/124022	(51) <b>F23G 5/44</b> 27.02.2015	(11) <b>2 695 662</b> (87) WO 2012/117585	(51) <b>B01D 53/62</b> 27.02.2015
(11) <b>2 645 623</b> (87) WO 2013/063775	(51) <b>H04L 12/24</b> 27.02.2015	(11) <b>2 685 577</b> (87) WO 2012/117625	(51) <b>H02G 3/38</b> 26.02.2015	(11) <b>2 695 867</b> (87) WO 2012/138253	(51) <b>C04B 28/34</b> 02.03.2015
(11) <b>2 649 562</b> (87) WO 2012/078496	(51) <b>G06K 19/07</b> 02.03.2015	(11) <b>2 686 007</b> (87) WO 2012/125872	(51) <b>C12Q 1/68</b> 03.03.2015	(11) <b>2 695 891</b> (87) WO 2012/138251	(51) <b>C07K 14/655</b> 26.02.2015
(11) <b>2 650 402</b> (87) WO 2012/077200	(51) <b>C25B 9/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 686 045</b> (87) WO 2012/125736	(51) <b>A61M 5/31</b> 04.03.2015	(11) <b>2 696 137</b> (87) WO 2012/137868	(51) <b>F22B 37/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 650 522</b> (87) WO 2012/077484	(51) <b>F02M 25/022</b> 02.03.2015	(11) <b>2 686 676</b> (87) WO 2012/126008	(51) <b>G01N 33/36</b> 04.03.2015	(11) <b>2 696 614</b> (87) WO 2012/137633	(51) <b>H04W 12/04</b> 26.02.2015
(11) <b>2 652 380</b> (87) WO 2012/082178	(51) <b>F16L 11/08</b> 02.03.2015	(11) <b>2 686 759</b> (87) WO 2012/125989	(51) <b>G06F 3/023</b> 03.03.2015	(11) <b>2 697 243</b> (87) WO 2012/135736	(51) <b>C07H 21/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 652 801</b> (87) WO 2012/096548	(51) <b>H01L 31/05</b> 03.03.2015	(11) <b>2 686 804</b> (87) WO 2012/125747	(51) <b>G06F 15/173</b> 03.03.2015	(11) <b>2 697 492</b> (87) WO 2012/142124	(51) <b>A61K 9/70</b> 03.03.2015
(11) <b>2 656 399</b> (87) WO 2012/087827	(51) <b>H01L 31/052</b> 04.03.2015	(11) <b>2 686 924</b> (87) WO 2012/125997	(51) <b>H01S 5/34</b> 03.03.2015	(11) <b>2 697 735</b> (87) WO 2012/142467	(51) <b>G06F 19/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 661 259</b> (87) WO 2012/094541	(51) <b>A61K 9/16</b> 03.03.2015	(11) <b>2 686 925</b> (87) WO 2012/126001	(51) <b>H01S 5/34</b> 03.03.2015	(11) <b>2 698 228</b> (87) WO 2012/141143	(51) <b>B24C 1/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 665 606</b> (87) WO 2012/099862	(51) <b>B41J 2/325</b> 03.03.2015	(11) <b>2 687 107</b> (87) WO 2012/128672	(51) <b>A23L 1/30</b> 27.02.2015	(11) <b>2 698 381</b> (87) WO 2012/140296	(51) <b>C07K 16/18</b> 02.03.2015
(11) <b>2 666 981</b> (87) WO 2012/099239	(51) <b>F01L 3/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 687 488</b> (87) WO 2012/124914	(51) <b>C02F 1/467</b> 03.03.2015	(11) <b>2 698 631</b> (87) WO 2012/134074	(51) <b>G01N 33/52</b> 04.03.2015
(11) <b>2 667 896</b> (87) WO 2012/103282	(51) <b>A61K 39/395</b> 26.02.2015	(11) <b>2 687 987</b> (87) WO 2012/126232	(51) <b>G06F 11/14</b> 26.02.2015	(11) <b>2 699 505</b> (87) WO 2012/143612	(51) <b>B66B 1/46</b> 26.02.2015

(11) <b>2 699 879</b> (87) WO 2012/144996	(51) <b>G01J 1/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 709 686</b> (87) WO 2012/158516	(51) <b>A61M 1/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 717 954</b> (87) WO 2012/167327	(51) <b>A61M 16/06</b> 27.02.2015
(11) <b>2 700 184</b> (87) WO 2012/144862	(51) <b>H04L 1/18</b> 27.02.2015	(11) <b>2 709 730</b> (87) WO 2012/158358	(51) <b>A61P 35/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 718 149</b> (87) WO 2012/158150	(51) <b>B60R 16/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 700 254</b> (87) WO 2012/144820	(51) <b>G06F 3/048</b> 27.02.2015	(11) <b>2 710 007</b> (87) WO 2012/158843	(51) <b>C07D 487/04</b> 02.03.2015	(11) <b>2 718 182</b> (87) WO 2012/171023	(51) <b>B64C 23/06</b> 26.02.2015
(11) <b>2 701 685</b> (87) WO 2012/149116	(51) <b>A61K 9/127</b> 02.03.2015	(11) <b>2 710 514</b> (87) WO 2012/159070	(51) <b>G06K 9/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 718 224</b> (87) WO 2012/170731	(51) <b>B67D 99/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 701 702</b> (87) WO 2012/147084	(51) <b>A61K 31/4164</b> 02.03.2015	(11) <b>2 710 556</b> (87) WO 2012/155205	(51) <b>G06T 7/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 718 241</b> (87) WO 2012/170667	(51) <b>C04B 28/18</b> 27.02.2015
(11) <b>2 701 747</b> (87) WO 2012/149493	(51) <b>A61K 31/52</b> 27.02.2015	(11) <b>2 711 746</b> (87) WO 2012/157697	(51) <b>G02B 5/18</b> 02.03.2015	(11) <b>2 718 254</b> (87) WO 2012/173909	(51) <b>C07C 49/657</b> 02.03.2015
(11) <b>2 702 285</b> (87) WO 2012/149447	(51) <b>F16C 33/20</b> 27.02.2015	(11) <b>2 712 054</b> (87) WO 2013/168307	(51) <b>H02J 17/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 718 408</b> (87) WO 2012/167796	(51) <b>C10L 5/44</b> 27.02.2015
(11) <b>2 702 524</b> (87) WO 2012/149443	(51) <b>H04W 12/12</b> 02.03.2015	(11) <b>2 712 189</b> (87) WO 2012/161115	(51) <b>H04N 21/25</b> 26.02.2015	(11) <b>2 718 409</b> (87) WO 2012/167795	(51) <b>C10L 5/44</b> 27.02.2015
(11) <b>2 702 651</b> (87) WO 2012/148613	(51) <b>H01S 3/22</b> 27.02.2015	(11) <b>2 712 197</b> (87) WO 2012/157666	(51) <b>H04N 13/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 718 642</b> (87) WO 2012/168544	(51) <b>F25B 1/10</b> 26.02.2015
(11) <b>2 703 120</b> (87) WO 2012/147734	(51) <b>B24B 3/36</b> 02.03.2015	(11) <b>2 712 348</b> (87) WO 2012/094588	(51) <b>B65D 47/20</b> 04.03.2015	(11) <b>2 718 854</b> (87) WO 2012/170223	(51) <b>G06F 17/30</b> 26.02.2015
(11) <b>2 703 226</b> (87) WO 2012/147942	(51) <b>B60R 16/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 712 890</b> (87) WO 2012/165038	(51) <b>C08L 9/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 718 883</b> (87) WO 2013/006228	(51) <b>G06Q 10/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 703 802</b> (87) WO 2012/147537	(51) <b>G01N 21/27</b> 27.02.2015	(11) <b>2 713 642</b> (87) WO 2012/151819	(51) <b>H04W 12/08</b> 02.03.2015	(11) <b>2 718 891</b> (87) WO 2013/056191	(51) <b>G06Q 30/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 703 843</b> (87) WO 2012/144589	(51) <b>G01T 1/17</b> 27.02.2015	(11) <b>2 713 984</b> (87) WO 2012/162327	(51) <b>A61H 11/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 719 093</b> (87) WO 2012/174047	(51) <b>H04B 7/06</b> 27.02.2015
(11) <b>2 704 568</b> (87) WO 2012/151114	(51) <b>A01N 33/24</b> 26.02.2015	(11) <b>2 714 217</b> (87) WO 2012/166680	(51) <b>A63F 13/219</b> 04.03.2015	(11) <b>2 719 100</b> (87) WO 2012/162366	(51) <b>H04H 60/33</b> 26.02.2015
(11) <b>2 704 846</b> (87) WO 2012/154619	(51) <b>B05B 7/24</b> 04.03.2015	(11) <b>2 714 293</b> (87) WO 2012/164337	(51) <b>B09B 5/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 719 366</b> (87) WO 2013/009124	(51) <b>A61H 23/02</b> 27.02.2015
(11) <b>2 704 847</b> (87) WO 2012/154622	(51) <b>B05B 7/24</b> 04.03.2015	(11) <b>2 715 233</b> (87) WO 2012/159189	(51) <b>F23C 99/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 719 400</b> (87) WO 2012/168512	(51) <b>A61L 27/10</b> 02.03.2015
(11) <b>2 704 848</b> (87) WO 2012/154621	(51) <b>B05B 7/24</b> 04.03.2015	(11) <b>2 715 472</b> (87) WO 2012/166288	(51) <b>G05D 7/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 719 437</b> (87) WO 2012/169338	(51) <b>B01D 53/053</b> 27.02.2015
(11) <b>2 705 447</b> (87) WO 2012/151246	(51) <b>G06F 21/62</b> 26.02.2015	(11) <b>2 715 675</b> (87) WO 2012/165972	(51) <b>G07B 15/06</b> 03.03.2015	(11) <b>2 719 800</b> (87) WO 2012/169320	(51) <b>C25F 3/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 705 844</b> (87) WO 2012/141316	(51) <b>A61K 31/202</b> 26.02.2015	(11) <b>2 715 772</b> (87) WO 2012/167183	(51) <b>H01J 49/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 720 136</b> (87) WO 2013/097779	(51) <b>G06F 3/12</b> 27.02.2015
(11) <b>2 706 071</b> (87) WO 2012/150700	(51) <b>C08B 1/08</b> 26.02.2015	(11) <b>2 716 048</b> (87) WO 2012/162806	(51) <b>H04N 19/126</b> 02.03.2015	(11) <b>2 720 536</b> (87) WO 2012/173701	(51) <b>A01N 33/04</b> 26.02.2015
(11) <b>2 706 593</b> (87) WO 2012/169373	(51) <b>H01M 2/20</b> 27.02.2015	(11) <b>2 716 212</b> (87) WO 2012/128669	(51) <b>A61B 5/11</b> 27.02.2015	(11) <b>2 720 801</b> (87) WO 2012/176186	(51) <b>B05B 3/06</b> 02.03.2015
(11) <b>2 707 653</b> (87) WO 2012/120185	(51) <b>F21V 29/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 716 556</b> (87) WO 2012/161469	(51) <b>B65B 51/14</b> 03.03.2015	(11) <b>2 720 802</b> (87) WO 2012/176185	(51) <b>B05B 3/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 707 832</b> (87) WO 2012/153000	(51) <b>G06F 21/24</b> 26.02.2015	(11) <b>2 716 903</b> (87) WO 2012/160848	(51) <b>F02N 11/08</b> 26.02.2015	(11) <b>2 720 829</b> (87) WO 2012/177745	(51) <b>B24D 3/20</b> 03.03.2015
(11) <b>2 707 847</b> (87) WO 2012/154915	(51) <b>G06Q 40/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 716 969</b> (87) WO 2012/161428	(51) <b>F23D 14/22</b> 04.03.2015	(11) <b>2 720 868</b> (87) WO 2012/173804	(51) <b>B32B 37/04</b> 26.02.2015
(11) <b>2 708 310</b> (87) WO 2012/157542	(51) <b>B23K 35/30</b> 02.03.2015	(11) <b>2 717 301</b> (87) WO 2012/165416	(51) <b>C09J 9/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 721 098</b> (87) WO 2012/172527	(51) <b>C10G 1/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 708 384</b> (87) WO 2012/157307	(51) <b>B60C 23/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 717 374</b> (87) WO 2013/125219	(51) <b>H01M 10/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 721 426</b> (87) WO 2012/173627	(51) <b>H04L 12/803</b> 02.03.2015
(11) <b>2 708 504</b> (87) WO 2012/157910	(51) <b>C01G 51/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 717 471</b> (87) WO 2012/165260	(51) <b>H03L 7/099</b> 26.02.2015	(11) <b>2 721 508</b> (87) WO 2012/174167	(51) <b>G06F 15/76</b> 26.02.2015
(11) <b>2 709 292</b> (87) WO 2012/153993	(51) <b>H04B 7/26</b> 04.03.2015	(11) <b>2 717 531</b> (87) WO 2012/161533	(51) <b>H04L 27/26</b> 27.02.2015	(11) <b>2 721 773</b> (87) WO 2012/171462	(51) <b>H04L 12/46</b> 26.02.2015

(11) <b>2 722 248</b> (87) WO 2012/176762	(51) <b>B61F 5/24</b> 26.02.2015	(11) <b>2 727 093</b> (87) WO 2013/002748	(51) <b>G08B 1/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 730 312</b> (87) WO 2013/027957	(51) <b>A61N 1/30</b> 27.02.2015
(11) <b>2 722 612</b> (87) WO 2012/172148	(51) <b>C23C 28/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 727 129</b> (87) WO 2013/003371	(51) <b>H01J 37/06</b> 04.03.2015	(11) <b>2 730 784</b> (87) WO 2013/089203	(51) <b>F04C 2/10</b> 27.02.2015
(11) <b>2 722 894</b> (87) WO 2012/172999	(51) <b>H01L 31/032</b> 27.02.2015	(11) <b>2 727 134</b> (87) WO 2013/003522	(51) <b>H01L 21/20</b> 03.03.2015	(11) <b>2 730 998</b> (87) WO 2013/005586	(51) <b>G06F 3/041</b> 02.03.2015
(11) <b>2 723 009</b> (87) WO 2012/173432	(51) <b>H04J 11/00</b> 03.03.2015	(11) <b>2 727 148</b> (87) WO 2013/002900	(51) <b>H01L 29/778</b> 26.02.2015	(11) <b>2 731 017</b> (87) WO 2013/005761	(51) <b>G06F 13/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 723 085</b> (87) WO 2012/173402	(51) <b>H04N 21/2381</b> 27.02.2015	(11) <b>2 727 166</b> (87) WO 2013/000414	(51) <b>H01M 2/04</b> 02.03.2015	(11) <b>2 731 153</b> (87) WO 2013/005792	(51) <b>H01L 33/58</b> 27.02.2015
(11) <b>2 723 243</b> (87) WO 2012/177398	(51) <b>A61B 10/02</b> 03.03.2015	(11) <b>2 727 283</b> (87) WO 2013/005947	(51) <b>H04L 9/32</b> 27.02.2015	(11) <b>2 731 276</b> (87) WO 2012/152038	(51) <b>H04B 7/06</b> 26.02.2015
(11) <b>2 723 357</b> (87) WO 2012/177825	(51) <b>A61K 36/324</b> 27.02.2015	(11) <b>2 727 370</b> (87) WO 2013/003272	(51) <b>H04N 21/432</b> 26.02.2015	(11) <b>2 731 288</b> (87) WO 2013/005317	(51) <b>H04L 25/02</b> 02.03.2015
(11) <b>2 723 467</b> (87) WO 2012/177850	(51) <b>B01D 35/147</b> 02.03.2015	(11) <b>2 727 647</b> (87) WO 2013/001629	(51) <b>B01J 19/12</b> 26.02.2015	(11) <b>2 731 331</b> (87) WO 2012/155659	(51) <b>H04N 7/15</b> 26.02.2015
(11) <b>2 723 684</b> (87) WO 2013/001527	(51) <b>C01B 31/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 727 879</b> (87) WO 2013/001104	(51) <b>B68C 1/14</b> 02.03.2015	(11) <b>2 731 430</b> (87) WO 2013/009791	(51) <b>A01N 43/653</b> 02.03.2015
(11) <b>2 723 939</b> (87) WO 2012/177198	(51) <b>D21C 11/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 727 997</b> (87) WO 2013/005695	(51) <b>C12N 5/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 731 497</b> (87) WO 2013/009781	(51) <b>A61B 5/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 724 215</b> (87) WO 2013/001889	(51) <b>G06F 3/041</b> 26.02.2015	(11) <b>2 728 003</b> (87) WO 2013/002422	(51) <b>C12N 15/09</b> 27.02.2015	(11) <b>2 731 509</b> (87) WO 2013/008231	(51) <b>A61B 17/12</b> 27.02.2015
(11) <b>2 724 262</b> (87) WO 2012/177194	(51) <b>G06F 17/30</b> 27.02.2015	(11) <b>2 728 058</b> (87) WO 2013/165203	(51) <b>D06F 39/10</b> 02.03.2015	(11) <b>2 731 510</b> (87) WO 2013/012392	(51) <b>A61B 17/03</b> 27.02.2015
(11) <b>2 724 315</b> (87) WO 2012/178068	(51) <b>G06Q 50/26</b> 03.03.2015	(11) <b>2 728 189</b> (87) WO 2013/005669	(51) <b>F04B 53/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 731 652</b> (87) WO 2013/066435	(51) <b>A61M 5/32</b> 26.02.2015
(11) <b>2 724 590</b> (87) WO 2013/000109	(51) <b>H04W 88/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 728 328</b> (87) WO 2013/000401	(51) <b>G01K 3/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 731 916</b> (87) WO 2013/006909	(51) <b>C02F 1/68</b> 26.02.2015
(11) <b>2 725 045</b> (87) WO 2012/176439	(51) <b>C08G 18/38</b> 26.02.2015	(11) <b>2 728 724</b> (87) WO 2013/001989	(51) <b>H02M 3/155</b> 02.03.2015	(11) <b>2 732 198</b> (87) WO 2013/012217	(51) <b>F21S 2/00</b> 04.03.2015
(11) <b>2 725 385</b> (87) WO 2012/176366	(51) <b>G01S 17/36</b> 26.02.2015	(11) <b>2 728 861</b> (87) WO 2013/005969	(51) <b>H04N 7/24</b> 02.03.2015	(11) <b>2 732 416</b> (87) WO 2013/009947	(51) <b>G06Q 30/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 725 445</b> (87) WO 2012/174966	(51) <b>G05D 23/20</b> 02.03.2015	(11) <b>2 728 992</b> (87) WO 2013/009238	(51) <b>A01D 34/52</b> 27.02.2015	(11) <b>2 732 462</b> (87) WO 2013/010118	(51) <b>H01L 23/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 725 643</b> (87) WO 2012/176907	(51) <b>H01M 4/58</b> 26.02.2015	(11) <b>2 729 095</b> (87) WO 2013/005207	(51) <b>A61F 2/82</b> 26.02.2015	(11) <b>2 732 568</b> (87) WO 2013/009232	(51) <b>H04J 11/00</b> 02.03.2015
(11) <b>2 725 665</b> (87) WO 2012/175005	(51) <b>H01R 31/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 729 109</b> (87) WO 2013/006845	(51) <b>A61H 1/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 732 667</b> (87) WO 2013/007022	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 725 740</b> (87) WO 2012/174934	(51) <b>H04L 12/24</b> 02.03.2015	(11) <b>2 729 110</b> (87) WO 2013/003951	(51) <b>A61J 1/14</b> 27.02.2015	(11) <b>2 732 675</b> (87) WO 2013/010095	(51) <b>H05B 6/02</b> 02.03.2015
(11) <b>2 725 940</b> (87) WO 2013/003442	(51) <b>A45D 34/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 729 283</b> (87) WO 2013/017728	(51) <b>B27B 13/10</b> 26.02.2015	(11) <b>2 732 699</b> (87) WO 2013/008532	(51) <b>A01K 23/00</b> 02.03.2015
(11) <b>2 726 133</b> (87) WO 2013/002655	(51) <b>A61M 16/08</b> 27.02.2015	(11) <b>2 729 442</b> (87) WO 2013/006143	(51) <b>C07C 209/66</b> 27.02.2015	(11) <b>2 733 023</b> (87) WO 2013/008732	(51) <b>B60R 21/237</b> 02.03.2015
(11) <b>2 726 565</b> (87) WO 2012/170623	(51) <b>C09D 133/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 729 486</b> (87) WO 2013/009690	(51) <b>A61K 47/48</b> 04.03.2015	(11) <b>2 733 227</b> (87) WO 2013/011959	(51) <b>C22C 5/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 726 826</b> (87) WO 2013/003021	(51) <b>G01F 1/56</b> 26.02.2015	(11) <b>2 729 777</b> (87) WO 2013/009247	(51) <b>G01K 15/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 733 423</b> (87) WO 2013/008893	(51) <b>F23K 3/02</b> 02.03.2015
(11) <b>2 726 931</b> (87) WO 2013/002720	(51) <b>G02B 21/36</b> 02.03.2015	(11) <b>2 729 820</b> (87) WO 2013/009251	(51) <b>G01R 27/26</b> 27.02.2015	(11) <b>2 733 477</b> (87) WO 2013/008784	(51) <b>G01N 21/17</b> 27.02.2015
(11) <b>2 726 932</b> (87) WO 2013/002719	(51) <b>G02B 21/36</b> 02.03.2015	(11) <b>2 729 909</b> (87) WO 2013/015963	(51) <b>G06Q 40/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 734 133</b> (87) WO 2013/013069	(51) <b>A61B 17/68</b> 02.03.2015
(11) <b>2 726 969</b> (87) WO 2013/001472	(51) <b>G06F 3/0481</b> 02.03.2015	(11) <b>2 729 926</b> (87) WO 2013/009675	(51) <b>G09B 7/04</b> 03.03.2015	(11) <b>2 734 199</b> (87) WO 2013/013302	(51) <b>A61K 31/28</b> 26.02.2015
(11) <b>2 727 072</b> (87) WO 2013/002600	(51) <b>G06Q 10/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 730 088</b> (87) WO 2013/006114	(51) <b>H04N 19/31</b> 26.02.2015	(11) <b>2 734 474</b> (87) WO 2013/012192	(51) <b>C01G 53/00</b> 02.03.2015



(11) <b>2 734 878</b> (87) WO 2013/012413	(51) <b>G02B 6/38</b> 26.02.2015	(11) <b>2 737 963</b> (87) WO 2014/054140	(51) <b>B21C 51/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 739 577</b> (87) WO 2012/166771	(51) <b>C02F 11/04</b> 26.02.2015
(11) <b>2 734 931</b> (87) WO 2013/044407	(51) <b>G06F 17/30</b> 26.02.2015	(11) <b>2 737 995</b> (87) WO 2013/014992	(51) <b>B32B 5/12</b> 27.02.2015	(11) <b>2 739 650</b> (87) WO 2013/019889	(51) <b>C07K 16/00</b> 02.03.2015
(11) <b>2 735 180</b> (87) WO 2013/011201	(51) <b>H04W 8/18</b> 27.02.2015	(11) <b>2 738 141</b> (87) WO 2013/015119	(51) <b>C01B 33/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 739 695</b> (87) WO 2013/019507	(51) <b>C09J 123/12</b> 27.02.2015
(11) <b>2 735 184</b> (87) WO 2013/012953	(51) <b>H04W 12/08</b> 27.02.2015	(11) <b>2 738 188</b> (87) WO 2013/014733	(51) <b>C08F 220/38</b> 02.03.2015	(11) <b>2 739 738</b> (87) WO 2013/018096	(51) <b>C12N 15/62</b> 27.02.2015
(11) <b>2 735 414</b> (87) WO 2013/014952	(51) <b>B29C 33/44</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 252</b> (87) WO 2013/015363	(51) <b>C12N 15/09</b> 27.02.2015	(11) <b>2 739 801</b> (87) WO 2013/016773	(51) <b>E04C 3/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 735 897</b> (87) WO 2013/013372	(51) <b>G02B 6/38</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 271</b> (87) WO 2013/014894	(51) <b>C22C 14/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 739 857</b> (87) WO 2013/020167	(51) <b>A61M 16/00</b> 02.03.2015
(11) <b>2 735 943</b> (87) WO 2013/012274	(51) <b>G06F 3/041</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 507</b> (87) WO 2013/015186	(51) <b>F28D 7/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 739 953</b> (87) WO 2013/019617	(51) <b>G01M 17/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 735 971</b> (87) WO 2013/076795	(51) <b>G06F 12/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 567</b> (87) WO 2013/072956	(51) <b>G01S 7/48</b> 27.02.2015	(11) <b>2 740 098</b> (87) WO 2013/019363	(51) <b>G06Q 30/02</b> 02.03.2015
(11) <b>2 736 300</b> (87) WO 2013/012272	(51) <b>H04W 76/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 607</b> (87) WO 2013/013584	(51) <b>G03F 7/20</b> 02.03.2015	(11) <b>2 740 104</b> (87) WO 2013/016825	(51) <b>G06T 11/60</b> 26.02.2015
(11) <b>2 736 363</b> (87) WO 2013/015987	(51) <b>A61F 2/12</b> 03.03.2015	(11) <b>2 738 725</b> (87) WO 2013/018389	(51) <b>G06Q 30/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 740 118</b> (87) WO 2013/019403	(51) <b>G06F 3/0484</b> 27.02.2015
(11) <b>2 736 445</b> (87) WO 2013/013320	(51) <b>A61C 7/28</b> 02.03.2015	(11) <b>2 738 776</b> (87) WO 2013/047341	(51) <b>H01B 13/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 740 236</b> (87) WO 2013/019260	(51) <b>H04W 12/08</b> 26.02.2015
(11) <b>2 736 456</b> (87) WO 2013/019756	(51) <b>A61F 2/24</b> 03.03.2015	(11) <b>2 738 811</b> (87) WO 2013/018559	(51) <b>H01L 27/146</b> 26.02.2015	(11) <b>2 740 265</b> (87) WO 2013/019267	(51) <b>H04N 7/14</b> 02.03.2015
(11) <b>2 736 499</b> (87) WO 2013/015578	(51) <b>A61K 9/22</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 846</b> (87) WO 2013/018161	(51) <b>C22C 21/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 740 267</b> (87) WO 2013/020048	(51) <b>H04N 7/16</b> 26.02.2015
(11) <b>2 736 807</b> (87) WO 2013/039904	(51) <b>B64D 11/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 851</b> (87) WO 2013/018162	(51) <b>C22C 21/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 740 445</b> (87) WO 2013/017069	(51) <b>A61F 2/90</b> 02.03.2015
(11) <b>2 736 859</b> (87) WO 2013/013300	(51) <b>C07C 2/36</b> 27.02.2015	(11) <b>2 738 873</b> (87) WO 2013/016906	(51) <b>H01Q 15/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 740 728</b> (87) WO 2013/018804	(51) <b>C07D 401/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 736 943</b> (87) WO 2013/018873	(51) <b>C08G 63/81</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 876</b> (87) WO 2013/016918	(51) <b>G02B 1/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 740 775</b> (87) WO 2013/018775	(51) <b>C09D 167/02</b> 27.02.2015
(11) <b>2 737 329</b> (87) WO 2013/019552	(51) <b>G01R 15/14</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 890</b> (87) WO 2013/015262	(51) <b>H01T 13/20</b> 26.02.2015	(11) <b>2 740 793</b> (87) WO 2013/018892	(51) <b>C12N 15/09</b> 02.03.2015
(11) <b>2 737 394</b> (87) WO 2013/019201	(51) <b>G06F 9/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 738 893</b> (87) WO 2013/018429	(51) <b>H02B 1/30</b> 02.03.2015	(11) <b>2 741 094</b> (87) WO 2013/018797	(51) <b>G01R 31/02</b> 27.02.2015
(11) <b>2 737 421</b> (87) WO 2013/014329	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.03.2015	(11) <b>2 739 037</b> (87) WO 2013/018623	(51) <b>H04N 5/3745</b> 26.02.2015	(11) <b>2 741 127</b> (87) WO 2013/035996	(51) <b>G02F 1/1333</b> 26.02.2015
(11) <b>2 737 439</b> (87) WO 2013/016579	(51) <b>G06Q 10/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 739 046</b> (87) WO 2013/014844	(51) <b>H04N 7/173</b> 02.03.2015	(11) <b>2 741 267</b> (87) WO 2013/018708	(51) <b>G08G 1/017</b> 27.02.2015
(11) <b>2 737 477</b> (87) WO 2013/019019	(51) <b>G10L 19/00</b> 03.03.2015	(11) <b>2 739 190</b> (87) WO 2013/019227	(51) <b>A47J 43/27</b> 27.02.2015	(11) <b>2 741 678</b> (87) WO 2013/023056	(51) <b>A61B 5/22</b> 26.02.2015
(11) <b>2 737 525</b> (87) WO 2013/016264	(51) <b>H01L 23/12</b> 04.03.2015	(11) <b>2 739 235</b> (87) WO 2013/018927	(51) <b>A61B 19/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 741 719</b> (87) WO 2013/022575	(51) <b>A61F 5/44</b> 02.03.2015
(11) <b>2 737 626</b> (87) WO 2013/015581	(51) <b>H03H 9/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 739 306</b> (87) WO 2013/020133	(51) <b>A61K 36/06</b> 04.03.2015	(11) <b>2 741 752</b> (87) WO 2013/022996	(51) <b>A01N 43/16</b> 04.03.2015
(11) <b>2 737 656</b> (87) WO 2013/019193	(51) <b>H04L 9/32</b> 02.03.2015	(11) <b>2 739 332</b> (87) WO 2013/019850	(51) <b>A61M 5/315</b> 04.03.2015	(11) <b>2 741 768</b> (87) WO 2013/025538	(51) <b>A61K 38/55</b> 04.03.2015
(11) <b>2 737 715</b> (87) WO 2013/019504	(51) <b>H04N 21/47</b> 27.02.2015	(11) <b>2 739 375</b> (87) WO 2013/022493	(51) <b>B01D 53/56</b> 27.02.2015	(11) <b>2 741 843</b> (87) WO 2013/022971	(51) <b>G01N 15/14</b> 02.03.2015
(11) <b>2 737 847</b> (87) WO 2013/017718	(51) <b>A61B 5/02</b> 04.03.2015	(11) <b>2 739 376</b> (87) WO 2013/022496	(51) <b>B01D 53/94</b> 27.02.2015	(11) <b>2 742 069</b> (87) WO 2013/022320	(51) <b>C12N 15/62</b> 27.02.2015
(11) <b>2 737 855</b> (87) WO 2013/018627	(51) <b>A61B 8/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 739 409</b> (87) WO 2013/022768	(51) <b>B08B 1/00</b> 04.03.2015	(11) <b>2 742 074</b> (87) WO 2013/025284	(51) <b>C08G 61/08</b> 02.03.2015
(11) <b>2 737 885</b> (87) WO 2013/015183	(51) <b>A61F 13/15</b> 02.03.2015	(11) <b>2 739 536</b> (87) WO 2013/016757	(51) <b>B65B 61/26</b> 02.03.2015	(11) <b>2 742 343</b> (87) WO 2013/023054	(51) <b>G01N 27/02</b> 27.02.2015

(11) <b>2 742 410</b> (87) WO 2012/154972	(51) <b>G06F 3/01</b> 04.03.2015	(11) <b>2 745 321</b> (87) WO 2013/025719	(51) <b>H01L 27/115</b> 26.02.2015	(11) <b>2 749 572</b> (87) WO 2013/027802	(51) <b>C07K 16/30</b> 26.02.2015
(11) <b>2 742 525</b> (87) WO 2013/023029	(51) <b>H01L 21/318</b> 02.03.2015	(11) <b>2 745 323</b> (87) WO 2013/025334	(51) <b>H01L 27/14</b> 26.02.2015	(11) <b>2 749 803</b> (87) WO 2014/044002	(51) <b>F16L 21/03</b> 26.02.2015
(11) <b>2 743 092</b> (87) WO 2013/022097	(51) <b>B41N 1/24</b> 02.03.2015	(11) <b>2 745 342</b> (87) WO 2013/028468	(51) <b>H01M 4/583</b> 02.03.2015	(11) <b>2 750 165</b> (87) WO 2013/051467	(51) <b>H01J 37/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 743 146</b> (87) WO 2013/021787	(51) <b>B60R 22/28</b> 26.02.2015	(11) <b>2 745 353</b> (87) WO 2013/028368	(51) <b>H01R 13/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 750 220</b> (87) WO 2013/028046	(51) <b>H01M 2/16</b> 04.03.2015
(11) <b>2 743 233</b> (87) WO 2013/024740	(51) <b>C01F 5/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 745 426</b> (87) WO 2013/025070	(51) <b>H04B 7/04</b> 26.02.2015	(11) <b>2 750 281</b> (87) WO 2013/069516	(51) <b>H02N 2/18</b> 26.02.2015
(11) <b>2 743 330</b> (87) WO 2013/137434	(51) <b>C09K 11/64</b> 27.02.2015	(11) <b>2 745 501</b> (87) WO 2013/155669	(51) <b>H03H 11/48</b> 27.02.2015	(11) <b>2 750 318</b> (87) WO 2013/027985	(51) <b>H04L 1/18</b> 04.03.2015
(11) <b>2 743 604</b> (87) WO 2013/021075	(51) <b>F24J 2/54</b> 27.02.2015	(11) <b>2 745 527</b> (87) WO 2013/024397	(51) <b>H04N 21/422</b> 26.02.2015	(11) <b>2 750 552</b> (87) WO 2013/043834	(51) <b>A47C 7/36</b> 27.02.2015
(11) <b>2 743 605</b> (87) WO 2013/021078	(51) <b>F24J 2/54</b> 27.02.2015	(11) <b>2 745 532</b> (87) WO 2013/159292	(51) <b>H04Q 5/24</b> 26.02.2015	(11) <b>2 750 628</b> (87) WO 2013/032747	(51) <b>A61F 2/18</b> 27.02.2015
(11) <b>2 743 690</b> (87) WO 2013/021815	(51) <b>G01N 27/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 745 591</b> (87) WO 2013/024204	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2015	(11) <b>2 750 885</b> (87) WO 2013/032542	(51) <b>B32B 27/06</b> 26.02.2015
(11) <b>2 743 742</b> (87) WO 2013/021697	(51) <b>G02B 6/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 745 738</b> (87) WO 2013/024956	(51) <b>A47B 88/12</b> 02.03.2015	(11) <b>2 750 894</b> (87) WO 2013/032471	(51) <b>B41J 2/175</b> 27.02.2015
(11) <b>2 743 770</b> (87) WO 2013/024779	(51) <b>G03F 7/11</b> 26.02.2015	(11) <b>2 745 808</b> (87) WO 2013/023583	(51) <b>A61F 2/82</b> 26.02.2015	(11) <b>2 751 112</b> (87) WO 2013/077921	(51) <b>C07D 487/04</b> 03.03.2015
(11) <b>2 743 933</b> (87) WO 2013/024708	(51) <b>G21C 19/20</b> 26.02.2015	(11) <b>2 746 617</b> (87) WO 2013/140771	(51) <b>F16G 5/16</b> 27.02.2015	(11) <b>2 751 472</b> (87) WO 2013/032276	(51) <b>F21S 2/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 743 969</b> (87) WO 2013/024823	(51) <b>H01L 31/0236</b> 26.02.2015	(11) <b>2 746 789</b> (87) WO 2013/018794	(51) <b>H01L 31/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 751 761</b> (87) WO 2013/033632	(51) <b>G06Q 30/02</b> 04.03.2015
(11) <b>2 744 030</b> (87) WO 2013/024748	(51) <b>H01M 10/0567</b> 27.02.2015	(11) <b>2 747 307</b> (87) WO 2013/025055	(51) <b>H04W 4/00</b> 04.03.2015	(11) <b>2 751 762</b> (87) WO 2013/032731	(51) <b>G06Q 30/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 744 296</b> (87) WO 2013/037153	(51) <b>H04W 88/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 747 491</b> (87) WO 2013/031354	(51) <b>H04W 52/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 751 795</b> (87) WO 2013/032438	(51) <b>G08B 25/08</b> 27.02.2015
(11) <b>2 744 428</b> (87) WO 2013/023293	(51) <b>A61B 17/34</b> 26.02.2015	(11) <b>2 747 573</b> (87) WO 2013/028266	(51) <b>A01N 65/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 751 939</b> (87) WO 2013/032227	(51) <b>H04W 72/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 744 457</b> (87) WO 2013/026135	(51) <b>A61F 2/95</b> 27.02.2015	(11) <b>2 747 641</b> (87) WO 2013/032933	(51) <b>A61B 5/055</b> 04.03.2015	(11) <b>2 751 984</b> (87) WO 2013/033335	(51) <b>H04N 21/2343</b> 02.03.2015
(11) <b>2 744 485</b> (87) WO 2013/055177	(51) <b>A61K 9/48</b> 02.03.2015	(11) <b>2 747 860</b> (87) WO 2013/032833	(51) <b>B01D 15/08</b> 27.02.2015	(11) <b>2 751 992</b> (87) WO 2013/031131	(51) <b>H04N 7/173</b> 26.02.2015
(11) <b>2 744 581</b> (87) WO 2013/028450	(51) <b>B01D 15/10</b> 27.02.2015	(11) <b>2 747 999</b> (87) WO 2013/032932	(51) <b>B32B 27/08</b> 02.03.2015	(11) <b>2 752 016</b> (87) WO 2013/033813	(51) <b>H04N 21/222</b> 02.03.2015
(11) <b>2 744 808</b> (87) WO 2013/025882	(51) <b>C07D 417/06</b> 03.03.2015	(11) <b>2 748 008</b> (87) WO 2013/065034	(51) <b>B41J 11/60</b> 04.03.2015	(11) <b>2 752 166</b> (87) WO 2013/032229	(51) <b>A61B 17/29</b> 26.02.2015
(11) <b>2 744 926</b> (87) WO 2013/025169	(51) <b>C01G 21/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 748 092</b> (87) WO 2013/030442	(51) <b>B66B 1/24</b> 27.02.2015	(11) <b>2 752 253</b> (87) WO 2013/065554	(51) <b>B21B 19/06</b> 02.03.2015
(11) <b>2 744 927</b> (87) WO 2013/028126	(51) <b>C25C 3/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 748 325</b> (87) WO 2013/028783	(51) <b>C07C 31/12</b> 26.02.2015	(11) <b>2 752 283</b> (87) WO 2013/031460	(51) <b>B29C 33/40</b> 27.02.2015
(11) <b>2 745 098</b> (87) WO 2013/027083	(51) <b>G01N 21/55</b> 27.02.2015	(11) <b>2 748 571</b> (87) WO 2013/048789	(51) <b>G01K 1/14</b> 26.02.2015	(11) <b>2 752 332</b> (87) WO 2013/030938	(51) <b>B60N 2/44</b> 26.02.2015
(11) <b>2 745 101</b> (87) WO 2013/025682	(51) <b>G01N 23/223</b> 04.03.2015	(11) <b>2 748 780</b> (87) WO 2013/028352	(51) <b>G06Q 30/02</b> 03.03.2015	(11) <b>2 752 704</b> (87) WO 2013/031020	(51) <b>C11D 3/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 745 189</b> (87) WO 2013/025755	(51) <b>G06F 3/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 748 867</b> (87) WO 2013/032790	(51) <b>G02F 1/155</b> 04.03.2015	(11) <b>2 752 885</b> (87) WO 2013/031635	(51) <b>H01L 31/0749</b> 02.03.2015
(11) <b>2 745 190</b> (87) WO 2013/039681	(51) <b>G06F 3/041</b> 26.02.2015	(11) <b>2 749 012</b> (87) WO 2013/027126	(51) <b>H04M 1/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 752 900</b> (87) WO 2013/031732	(51) <b>H01L 51/42</b> 26.02.2015
(11) <b>2 745 202</b> (87) WO 2013/026952	(51) <b>G06Q 30/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 749 302</b> (87) WO 2013/027556	(51) <b>A61L 33/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 752 967</b> (87) WO 2013/031073	(51) <b>H02J 7/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 745 209</b> (87) WO 2013/025865	(51) <b>G06F 17/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 749 567</b> (87) WO 2013/032174	(51) <b>C12P 21/02</b> 02.03.2015	(11) <b>2 753 109</b> (87) WO 2013/029428	(51) <b>H04W 12/06</b> 02.03.2015

(11) <b>2 753 893</b> (87) WO 2013/036814	(51) <b>F41H 11/16</b> 26.02.2015	(11) <b>2 761 689</b> (87) WO 2013/048383	(51) <b>H01M 6/42</b> 02.03.2015	(11) <b>2 772 113</b> (87) WO 2013/062460	(51) <b>H04W 72/08</b> 02.03.2015
(11) <b>2 753 920</b> (87) WO 2013/036735	(51) <b>G01N 23/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 762 322</b> (87) WO 2013/042347	(51) <b>B41M 5/44</b> 27.02.2015	(11) <b>2 772 556</b> (87) WO 2013/061545	(51) <b>C21D 9/46</b> 02.03.2015
(11) <b>2 754 349</b> (87) WO 2013/035838	(51) <b>A01N 25/34</b> 26.02.2015	(11) <b>2 762 767</b> (87) WO 2013/046341	(51) <b>F21S 8/02</b> 27.02.2015	(11) <b>2 774 289</b> (87) WO 2013/065875	(51) <b>H04J 3/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 754 416</b> (87) WO 2013/036168	(51) <b>A61F 2/24</b> 26.02.2015	(11) <b>2 762 897</b> (87) WO 2013/018910	(51) <b>G01R 1/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 774 702</b> (87) WO 2013/065378	(51) <b>B22D 27/02</b> 02.03.2015
(11) <b>2 754 665</b> (87) WO 2013/035931	(51) <b>C07K 7/06</b> 27.02.2015	(11) <b>2 763 427</b> (87) WO 2013/047948	(51) <b>H04N 21/4408</b> 27.02.2015	(11) <b>2 775 547</b> (87) WO 2013/084713	(51) <b>H01M 2/10</b> 27.02.2015
(11) <b>2 754 719</b> (87) WO 2013/035209	(51) <b>C12Q 1/68</b> 26.02.2015	(11) <b>2 763 447</b> (87) WO 2013/044881	(51) <b>H04W 24/10</b> 02.03.2015	(11) <b>2 776 038</b> (87) WO 2013/071169	(51) <b>A61K 31/519</b> 26.02.2015
(11) <b>2 755 145</b> (87) WO 2013/034094	(51) <b>G06F 17/30</b> 27.02.2015	(11) <b>2 763 659</b> (87) WO 2013/070362	(51) <b>A61K 9/127</b> 27.02.2015	(11) <b>2 776 118</b> (87) WO 2013/070875	(51) <b>A61N 1/05</b> 02.03.2015
(11) <b>2 755 383</b> (87) WO 2013/035834	(51) <b>H04N 7/173</b> 27.02.2015	(11) <b>2 765 555</b> (87) WO 2013/161111	(51) <b>G06T 5/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 777 037</b> (87) WO 2013/070774	(51) <b>G09G 3/20</b> 26.02.2015
(11) <b>2 755 775</b> (87) WO 2013/040147	(51) <b>B05C 11/10</b> 03.03.2015	(11) <b>2 765 636</b> (87) WO 2014/098419	(51) <b>H01M 4/48</b> 27.02.2015	(11) <b>2 777 224</b> (87) WO 2013/067681	(51) <b>H04L 12/755</b> 02.03.2015
(11) <b>2 755 988</b> (87) WO 2013/040116	(51) <b>C07H 21/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 765 712</b> (87) WO 2013/094266	(51) <b>H04B 3/44</b> 26.02.2015	(11) <b>2 777 305</b> (87) WO 2013/068792	(51) <b>H04W 4/14</b> 27.02.2015
(11) <b>2 756 040</b> (87) WO 2013/037148	(51) <b>C08L 83/14</b> 26.02.2015	(11) <b>2 765 954</b> (87) WO 2013/055977	(51) <b>A61F 2/24</b> 27.02.2015	(11) <b>2 777 736</b> (87) WO 2013/069699	(51) <b>A61M 25/00</b> 27.02.2015
(11) <b>2 757 133</b> (87) WO 2013/037277	(51) <b>C09D 11/10</b> 02.03.2015	(11) <b>2 765 999</b> (87) WO 2013/056213	(51) <b>A61K 9/70</b> 02.03.2015	(11) <b>2 778 670</b> (87) WO 2013/069467	(51) <b>G01N 27/72</b> 27.02.2015
(11) <b>2 758 007</b> (87) WO 2013/043221	(51) <b>A61F 2/44</b> 26.02.2015	(11) <b>2 766 357</b> (87) WO 2013/056142	(51) <b>C07D 403/14</b> 03.03.2015	(11) <b>2 778 726</b> (87) WO 2013/069642	(51) <b>G02B 5/30</b> 02.03.2015
(11) <b>2 758 132</b> (87) WO 2013/036730	(51) <b>A61N 5/10</b> 26.02.2015	(11) <b>2 766 541</b> (87) WO 2013/055280	(51) <b>E04G 7/30</b> 02.03.2015	(11) <b>2 779 642</b> (87) WO 2013/067899	(51) <b>H04N 19/52</b> 02.03.2015
(11) <b>2 758 194</b> (87) WO 2013/043257	(51) <b>B22D 41/08</b> 26.02.2015	(11) <b>2 766 820</b> (87) WO 2013/056228	(51) <b>G06F 15/16</b> 26.02.2015	(11) <b>2 779 974</b> (87) WO 2013/072893	(51) <b>H04R 1/10</b> 02.03.2015
(11) <b>2 758 346</b> (87) WO 2013/043982	(51) <b>C02F 1/461</b> 27.02.2015	(11) <b>2 766 907</b> (87) WO 2013/055332	(51) <b>G11C 13/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 780 797</b> (87) WO 2013/147762	(51) <b>G06Q 10/06</b> 27.02.2015
(11) <b>2 758 662</b> (87) WO 2013/025802	(51) <b>F03G 7/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 767 130</b> (87) WO 2013/055262	(51) <b>H04W 72/10</b> 27.02.2015	(11) <b>2 781 437</b> (87) WO 2013/073308	(51) <b>B62D 7/08</b> 26.02.2015
(11) <b>2 758 838</b> (87) WO 2013/043208	(51) <b>G05B 11/01</b> 26.02.2015	(11) <b>2 767 558</b> (87) WO 2013/031242	(51) <b>C08L 21/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 781 533</b> (87) WO 2013/071827	(51) <b>C08G 64/24</b> 27.02.2015
(11) <b>2 758 957</b> (87) WO 2013/043956	(51) <b>G10L 15/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 767 689</b> (87) WO 2013/054407	(51) <b>F01M 1/16</b> 02.03.2015	(11) <b>2 784 897</b> (87) WO 2013/076957	(51) <b>H02J 3/32</b> 02.03.2015
(11) <b>2 759 340</b> (87) WO 2013/042461	(51) <b>B01J 23/58</b> 02.03.2015	(11) <b>2 769 295</b> (87) WO 2013/058040	(51) <b>G06F 3/12</b> 27.02.2015	(11) <b>2 785 333</b> (87) WO 2013/082470	(51) <b>A61K 9/20</b> 02.03.2015
(11) <b>2 759 487</b> (87) WO 2013/042892	(51) <b>B65D 65/40</b> 02.03.2015	(11) <b>2 769 883</b> (87) WO 2013/058049	(51) <b>B60R 16/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 787 267</b> (87) WO 2013/031624	(51) <b>F16L 59/06</b> 27.02.2015
(11) <b>2 759 533</b> (87) WO 2013/042782	(51) <b>C07D 209/08</b> 02.03.2015	(11) <b>2 770 734</b> (87) WO 2013/057884	(51) <b>H04N 19/70</b> 27.02.2015	(11) <b>2 787 478</b> (87) WO 2013/081267	(51) <b>G06Q 30/02</b> 26.02.2015
(11) <b>2 759 642</b> (87) WO 2013/042495	(51) <b>E02F 9/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 771 010</b> (87) WO 2013/059738	(51) <b>A61K 31/52</b> 04.03.2015	(11) <b>2 787 713</b> (87) WO 2013/080983	(51) <b>H04L 29/10</b> 02.03.2015
(11) <b>2 759 850</b> (87) WO 2013/042173	(51) <b>G01T 1/161</b> 27.02.2015	(11) <b>2 771 017</b> (87) WO 2013/059876	(51) <b>A61K 31/711</b> 27.02.2015	(11) <b>2 790 852</b> (87) WO 2013/089860	(51) <b>B23K 7/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 760 033</b> (87) WO 2013/042721	(51) <b>H01F 1/06</b> 26.02.2015	(11) <b>2 771 381</b> (87) WO 2013/063513	(51) <b>C08G 63/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 793 521</b> (87) WO 2013/107398	(51) <b>H04W 72/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 760 452</b> (87) WO 2013/049770	(51) <b>A61K 31/496</b> 03.03.2015	(11) <b>2 771 851</b> (87) WO 2013/063167	(51) <b>G06Q 10/10</b> 27.02.2015	(11) <b>2 794 630</b> (87) WO 2013/096680	(51) <b>C07H 19/20</b> 26.02.2015
(11) <b>2 760 518</b> (87) WO 2013/049660	(51) <b>A61M 16/16</b> 03.03.2015	(11) <b>2 772 022</b> (87) WO 2013/116557	(51) <b>H04L 12/24</b> 27.02.2015	(11) <b>2 794 755</b> (87) WO 2013/096312	(51) <b>C08L 23/12</b> 26.02.2015
(11) <b>2 761 433</b> (87) WO 2013/048379	(51) <b>G06F 9/30</b> 26.02.2015	(11) <b>2 772 090</b> (87) WO 2013/082216	(51) <b>H04W 28/20</b> 26.02.2015	(11) <b>2 795 554</b> (87) WO 2013/091230	(51) <b>G06Q 30/00</b> 26.02.2015



(11) <b>2 797 659</b> (87) WO 2013/101269	(51) <b>A61B 19/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 819 445</b> (87) WO 2013/123904	(51) <b>H04W 8/26</b> 02.03.2015	(11) <b>2 833 455</b> (87) WO 2013/145500	(51) <b>H01M 8/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 798 176</b> (87) WO 2013/101488	(51) <b>F02C 7/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 820 813</b> (87) WO 2013/130460	(51) <b>H04L 27/26</b> 27.02.2015	(11) <b>2 833 510</b> (87) WO 2013/145579	(51) <b>H02J 17/00</b> 26.02.2015
(11) <b>2 799 488</b> (87) WO 2013/099876	(51) <b>C08L 23/20</b> 26.02.2015	(11) <b>2 822 080</b> (87) WO 2013/129009	(51) <b>H01M 10/0525</b> 27.02.2015	(11) <b>2 833 636</b> (87) WO 2013/145295	(51) <b>H04N 9/64</b> 27.02.2015
(11) <b>2 800 163</b> (87) WO 2013/100077	(51) <b>H01M 2/10</b> 27.02.2015	(11) <b>2 822 100</b> (87) WO 2012/103845	(51) <b>H01Q 23/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 833 682</b> (87) WO 2013/185672	(51) <b>H04W 52/14</b> 02.03.2015
(11) <b>2 800 182</b> (87) WO 2013/038453	(51) <b>H01M 8/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 822 145</b> (87) WO 2014/134914	(51) <b>H02J 9/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 835 724</b> (87) WO 2014/067419	(51) <b>G06F 3/0488</b> 27.02.2015
(11) <b>2 801 059</b> (87) WO 2013/103810	(51) <b>G06Q 10/00</b> 26.02.2015	(11) <b>2 823 266</b> (87) WO 2013/134275	(51) <b>G01G 19/414</b> 02.03.2015	(11) <b>2 835 843</b> (87) WO 2013/151134	(51) <b>H01M 2/16</b> 27.02.2015
(11) <b>2 803 301</b> (87) WO 2013/104265	(51) <b>A47J 31/44</b> 27.02.2015	(11) <b>2 823 390</b> (87) WO 2013/133438	(51) <b>G06F 3/12</b> 02.03.2015	(11) <b>2 835 916</b> (87) WO 2013/150716	(51) <b>H04B 10/116</b> 02.03.2015
(11) <b>2 804 287</b> (87) WO 2014/000674	(51) <b>H02J 7/10</b> 02.03.2015	(11) <b>2 824 235</b> (87) WO 2013/133421	(51) <b>D06M 15/59</b> 27.02.2015	(11) <b>2 838 301</b> (87) WO 2013/152621	(51) <b>H04W 72/04</b> 26.02.2015
(11) <b>2 805 297</b> (87) WO 2013/109589	(51) <b>G06Q 40/04</b> 27.02.2015	(11) <b>2 824 390</b> (87) WO 2013/133578	(51) <b>F23D 14/62</b> 27.02.2015	(11) <b>2 840 761</b> (87) WO 2014/012444	(51) <b>H04L 29/08</b> 02.03.2015
(11) <b>2 805 440</b> (87) WO 2013/116644	(51) <b>H04B 10/50</b> 26.02.2015	(11) <b>2 824 553</b> (87) WO 2013/152558	(51) <b>G06F 3/048</b> 02.03.2015	(11) <b>2 840 849</b> (87) WO 2013/166871	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2015
(11) <b>2 805 919</b> (87) WO 2013/162029	(51) <b>B01J 23/745</b> 27.02.2015	(11) <b>2 824 761</b> (87) WO 2014/153740	(51) <b>H01Q 1/24</b> 27.02.2015	(11) <b>2 842 800</b> (87) WO 2013/161611	(51) <b>B60N 2/427</b> 02.03.2015
(11) <b>2 806 342</b> (87) WO 2013/107382	(51) <b>G06F 3/046</b> 02.03.2015	(11) <b>2 824 988</b> (87) WO 2013/166963	(51) <b>H04W 76/02</b> 26.02.2015	(11) <b>2 843 349</b> (87) WO 2013/161012	(51) <b>F28F 19/02</b> 27.02.2015
(11) <b>2 808 163</b> (87) WO 2013/152484	(51) <b>B32B 17/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 825 963</b> (87) WO 2013/136700	(51) <b>G06F 11/34</b> 02.03.2015	(11) <b>2 844 016</b> (87) WO 2013/122424	(51) <b>H04W 74/06</b> 26.02.2015
(11) <b>2 808 190</b> (87) WO 2013/111738	(51) <b>B60G 17/015</b> 26.02.2015	(11) <b>2 826 157</b> (87) WO 2013/138373	(51) <b>H04M 1/725</b> 27.02.2015	(11) <b>2 849 519</b> (87) WO 2013/178085	(51) <b>H04W 72/04</b> 27.02.2015
(11) <b>2 808 191</b> (87) WO 2013/111739	(51) <b>B60G 17/015</b> 26.02.2015	(11) <b>2 826 747</b> (87) WO 2013/136533	(51) <b>C01B 25/455</b> 26.02.2015	(11) <b>2 851 789</b> (87) WO 2014/000436	(51) <b>G06F 9/44</b> 26.02.2015
(11) <b>2 809 232</b> (87) WO 2013/116242	(51) <b>G06F 3/044</b> 02.03.2015	(11) <b>2 826 818</b> (87) WO 2013/137130	(51) <b>C08L 77/00</b> 02.03.2015	(11) <b>2 854 342</b> (87) WO 2014/201792	(51) <b>H04L 12/28</b> 07.01.2015
(11) <b>2 809 325</b> (87) WO 2013/114339	(51) <b>A61K 31/7088</b> 27.02.2015	(11) <b>2 827 164</b> (87) WO 2013/137141	(51) <b>G01R 31/36</b> 27.02.2015		
(11) <b>2 810 230</b> (87) WO 2013/116752	(51) <b>G06Q 20/20</b> 27.02.2015	(11) <b>2 828 711</b> (87) WO 2013/141029	(51) <b>G03G 9/08</b> 02.03.2015		
(11) <b>2 814 284</b> (87) WO 2013/159442	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.03.2015	(11) <b>2 828 829</b> (87) WO 2013/141144	(51) <b>G06T 7/00</b> 02.03.2015		
(11) <b>2 814 298</b> (87) WO 2013/127305	(51) <b>H04W 84/12</b> 27.02.2015	(11) <b>2 829 341</b> (87) WO 2013/140005	(51) <b>B23C 1/04</b> 02.03.2015		
(11) <b>2 814 352</b> (87) WO 2013/169284	(51) <b>A43C 13/00</b> 27.02.2015	(11) <b>2 829 893</b> (87) WO 2013/140747	(51) <b>G01S 13/91</b> 02.03.2015		
(11) <b>2 816 538</b> (87) WO 2013/122030	(51) <b>G08G 1/16</b> 02.03.2015	(11) <b>2 830 131</b> (87) WO 2013/141192	(51) <b>H01M 8/02</b> 27.02.2015		
(11) <b>2 816 658</b> (87) WO 2013/120332	(51) <b>H01M 10/42</b> 02.03.2015	(11) <b>2 830 272</b> (87) WO 2013/155917	(51) <b>H04L 27/38</b> 27.02.2015		
(11) <b>2 817 731</b> (87) WO 2013/126244	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.03.2015	(11) <b>2 830 354</b> (87) WO 2013/140434	(51) <b>H04W 28/16</b> 26.02.2015		
(11) <b>2 818 180</b> (87) WO 2013/125977	(51) <b>A61K 38/21</b> 27.02.2015	(11) <b>2 831 674</b> (87) WO 2013/147864	(51) <b>G03G 5/047</b> 02.03.2015		
(11) <b>2 818 828</b> (87) WO 2013/125242	(51) <b>G01C 17/38</b> 02.03.2015	(11) <b>2 832 789</b> (87) WO 2013/147143	(51) <b>C08L 51/04</b> 26.02.2015		
(11) <b>2 819 292</b> (87) WO 2013/124921	(51) <b>H02M 7/06</b> 27.02.2015	(11) <b>2 833 162</b> (87) WO 2013/145878	(51) <b>G01S 17/89</b> 02.03.2015		
(11) <b>2 819 442</b> (87) WO 2013/123783	(51) <b>H04W 8/06</b> 02.03.2015	(11) <b>2 833 450</b> (87) WO 2013/147174	(51) <b>H01M 4/88</b> 27.02.2015		

## I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(87) WO 2013/000194	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/029379	(51) B62D 33/06
(86) CN 2011/078768	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) CN 2012/074510	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11868665.8	30.01.2014	(21) 12828393.4	01.04.2014
(87) WO 2013/004005	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/033052	(51) A41D 13/002
(86) CN 2011/076840	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/052593	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11869127.8	06.02.2014	(21) 12829077.2	03.04.2014
(87) WO 2013/010229	(51) A23L 2/395	(87) WO 2013/033445	(51) G06F 15/16
(86) BR 2011/000228	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) US 2012/053204	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11869636.8	20.02.2014	(21) 12762453.4	01.04.2014

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2012/012933	(51) H04L 12/56	(87) WO 2013/010434	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/033860	(51) F25B 15/02
(86) CN 2010/075487	(87) 2012/05 02.02.2012	(86) CN 2012/077865	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CN 2011/001467	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 10855161.5	28.02.2013	(21) 12815031.5	21.02.2014	(21) 11872057.2	08.04.2014
(87) WO 2012/093947	(51) F16F 7/10	(87) WO 2013/010550	(51) F03D 9/02	(87) WO 2013/037241	(51) H04N 7/26
(86) PL 2011/050060	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) DK 2012/050273	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CN 2012/078636	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11819130.3	06.08.2013	(21) 12758394.6	22.02.2014	(21) 12832501.6	17.04.2014
(87) WO 2012/093948	(51) F16F 7/10	(87) WO 2013/013421	(51) A47G 25/36	(87) WO 2013/037314	(51) H04L 12/70
(86) PL 2011/050061	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) CN 2011/078123	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) CN 2012/081424	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11819131.1	06.08.2013	(21) 11869884.4	26.02.2014	(21) 12832190.8	17.04.2014
(87) WO 2012/097758	(51) H04L 12/00	(87) WO 2013/013579	(51) F21V 13/04	(87) WO 2013/037893	(51) B08B 1/00
(86) CN 2012/071979	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) CN 2012/078537	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) EP 2012/067961	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12736766.2	07.10.2014	(21) 12817429.9	26.02.2014	(21) 12758495.1	15.04.2014
(87) WO 2012/103820	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/014446	(51) E04G 21/32	(87) WO 2013/039320	(51) H02G 7/05
(86) CN 2012/072077	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) GB 2012/051781	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) KR 2012/007302	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12742449.7	09.10.2014	(21) 12751571.6	28.02.2014	(21) 12831566.0	16.04.2014
(87) WO 2012/103821	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/015929	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/039326	(51) E05F 17/00
(86) CN 2012/072114	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) US 2012/044236	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) KR 2012/007323	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12741609.7	10.10.2014	(21) 12817268.1	25.02.2014	(21) 12831246.9	15.04.2014
(87) WO 2012/119197	(51) G05B 13/02	(87) WO 2013/017072	(51) G03G 21/18	(87) WO 2013/039351	(51) G06Q 50/30
(86) AU 2012/000232	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CN 2012/079418	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) KR 2012/007380	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12755507.6	09.10.2014	(21) 12820389.0	04.03.2014	(21) 12831175.0	17.04.2014
(87) WO 2012/126320	(51) H04L 12/56	(87) WO 2013/017214	(51) F03B 13/18	(87) WO 2013/039423	(51) B66C 23/20
(86) CN 2012/072128	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/003115	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) RU 2012/000493	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12760817.2	10.10.2014	(21) 12746021.0	04.03.2014	(21) 12832231.0	17.04.2014
(87) WO 2012/140277	(51) C07C 201/08	(87) WO 2013/022126	(51) B01J 19/26	(87) WO 2013/040852	(51) G05B 19/418
(86) EP 2012/067356	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) KR 2011/005757	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2012/001122	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12758450.6	09.10.2014	(21) 11870726.4	11.03.2014	(21) 12833843.1	23.04.2014
(87) WO 2012/142411	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/023408	(51) B41F 17/00	(87) WO 2013/040854	(51) G05B 19/418
(86) US 2012/033516	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/081270	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) CN 2012/001124	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12770918.6	16.11.2013	(21) 11871080.5	18.03.2014	(21) 12832954.7	23.04.2014
(87) WO 2012/150524	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/023460	(51) C01B 35/04	(87) WO 2013/041002	(51) C10B 47/18
(86) IB 2012/052030	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/074950	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) CN 2012/081406	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12780020.9	03.12.2013	(21) 12823452.3	08.10.2014	(21) 12833834.0	23.04.2014
(87) WO 2012/156540	(51) C07C 201/00	(87) WO 2013/023533	(51) C07B 63/00	(87) WO 2013/041870	(51) A45C 11/04
(86) EP 2012/069305	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/079636	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) GB 2012/052327	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12769638.3	09.10.2014	(21) 12824419.1	14.03.2014	(21) 12799245.1	23.04.2014
(87) WO 2012/159433	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/025130	(51) G12B 15/06	(87) WO 2013/042120	(51) C07K 14/435
(86) CN 2011/083477	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) RU 2012/000676	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) IL 2012/050377	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11865959.8	03.01.2014	(21) 12824410.0	19.03.2014	(21) 12787907.0	23.04.2014
(87) WO 2013/000189	(51) A45D 31/00	(87) WO 2013/026256	(51) E21B 21/00	(87) WO 2013/042867	(51) B43L 19/00
(86) CN 2011/077902	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) CN 2012/000834	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) KR 2012/005886	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11868834.0	29.01.2014	(21) 12824970.3	20.03.2014	(21) 12833573.4	23.04.2014
		(87) WO 2013/026286	(51) B60P 1/44	(87) WO 2013/044059	(51) C12N 1/21
		(86) CN 2012/074514	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/056616	(87) 2013/13 28.03.2013
		(21) 12825218.6	26.03.2014	(21) 12834492.6	24.04.2014
		(87) WO 2013/028089	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/044406	(51) F25B 15/12
		(86) RU 2011/000632	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) CN 2011/001627	(87) 2013/14 04.04.2013
		(21) 11871178.7	25.03.2014	(21) 11873340.1	29.04.2014
		(87) WO 2013/029284	(51) B32B 27/30	(87) WO 2013/048099	(51) B26B 3/00
		(86) CN 2011/079573	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2012/007737	(87) 2013/14 04.04.2013
		(21) 11871612.5	02.04.2014	(21) 12837055.8	30.04.2014
		(87) WO 2013/029367	(51) G09D 3/12	(87) WO 2013/049333	(51) H04N 5/372
		(86) CN 2012/072596	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/057534	(87) 2013/14 04.04.2013
		(21) 12828767.9	03.04.2014	(21) 12835390.1	29.04.2014

(87) <b>WO 2013/049633</b> (86) US 2012/058010 (21) 12837267.9	(51) <b>G06F 15/18</b> (87) 2013/14 04.04.2013 29.04.2014	(87) <b>WO 2013/067244</b> (86) US 2012/063147 (21) 12844865.1	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2013/19 10.05.2013 05.06.2014	(87) <b>WO 2013/076442</b> (86) GB 2012/000851 (21) 12797956.5	(51) <b>H02K 3/18</b> (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014
(87) <b>WO 2013/049774</b> (86) US 2012/058193 (21) 12835767.0	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2013/14 04.04.2013 01.05.2014	(87) <b>WO 2013/067608</b> (86) BR 2011/000419 (21) 11875289.8	(51) <b>C07K 14/38</b> (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) <b>WO 2013/077720</b> (86) MY 2012/000034 (21) 12851988.1	(51) <b>C07C 221/00</b> (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014
(87) <b>WO 2013/049895</b> (86) AU 2012/001213 (21) 12839121.6	(51) <b>E04B 1/86</b> (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) <b>WO 2013/067798</b> (86) CN 2012/073765 (21) 12846851.9	(51) <b>E21F 11/00</b> (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) <b>WO 2013/078735</b> (86) CN 2011/084254 (21) 11876751.6	(51) <b>G01P 15/00</b> (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) <b>WO 2013/051811</b> (86) KR 2012/007739 (21) 12838211.6	(51) <b>H04M 3/42</b> (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) <b>WO 2013/068789</b> (86) IB 2011/055040 (21) 11875363.1	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2013/20 16.05.2013 12.06.2014	(87) <b>WO 2013/080208</b> (86) IL 2012/050487 (21) 12854170.3	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) <b>WO 2013/051816</b> (86) KR 2012/007758 (21) 12838721.4	(51) <b>A61M 11/00</b> (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) <b>WO 2013/069897</b> (86) KR 2012/008306 (21) 12848589.3	(51) <b>A61K 9/22</b> (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) <b>WO 2013/081722</b> (86) US 2012/057968 (21) 12852906.2	(51) <b>A61K 31/05</b> (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) <b>WO 2013/051914</b> (86) KR 2012/008131 (21) 12838531.7	(51) <b>C11D 1/12</b> (87) 2013/15 11.04.2013 08.05.2014	(87) <b>WO 2013/070338</b> (86) US 2012/058161 (21) 12848695.8	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) <b>WO 2013/082024</b> (86) US 2012/066641 (21) 12853601.8	(51) <b>C08L 101/00</b> (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) <b>WO 2013/051922</b> (86) MX 2012/000096 (21) 12838967.3	(51) <b>B01D 53/00</b> (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) <b>WO 2013/070339</b> (86) US 2012/058191 (21) 12847495.4	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) <b>WO 2013/082529</b> (86) US 2012/067447 (21) 12810448.6	(51) <b>A61K 9/50</b> (87) 2013/23 06.06.2013 03.07.2014
(87) <b>WO 2013/053597</b> (86) EP 2012/068921 (21) 12774984.4	(51) <b>A01K 61/00</b> (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014	(87) <b>WO 2013/071003</b> (86) US 2012/064282 (21) 12847302.2	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014	(87) <b>WO 2013/086617</b> (86) CA 2012/001148 (21) 12858607.0	(51) <b>E21B 33/03</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/055226</b> (86) NO 2012/050187 (21) 12839502.7	(51) <b>E21B 21/08</b> (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014	(87) <b>WO 2013/071315</b> (86) US 2012/064893 (21) 12794826.3	(51) <b>F24J 2/52</b> (87) 2013/20 16.05.2013 13.06.2014	(87) <b>WO 2013/086999</b> (86) CN 2012/086563 (21) 12857838.2	(51) <b>G06F 11/34</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/056345</b> (86) CA 2012/000941 (21) 12842123.7	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) <b>WO 2013/071373</b> (86) AU 2012/001439 (21) 12849511.6	(51) <b>F02M 25/12</b> (87) 2013/21 23.05.2013 21.06.2014	(87) <b>WO 2013/087007</b> (86) CN 2012/086577 (21) 12858368.9	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/056651</b> (86) CN 2012/083104 (21) 12841357.2	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) <b>WO 2013/073210</b> (86) JP 2012/057574 (21) 12850084.0	(51) <b>G09B 23/28</b> (87) 2013/21 23.05.2013 18.06.2014	(87) <b>WO 2013/087386</b> (86) EP 2012/073280 (21) 12797809.6	(51) <b>H01L 21/266</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/059152</b> (86) US 2012/060351 (21) 12841452.1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) <b>WO 2013/073281</b> (86) JP 2012/073726 (21) 12849215.4	(51) <b>E02F 9/26</b> (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) <b>WO 2013/087869</b> (86) EP 2012/075603 (21) 12805445.9	(51) <b>G21C 3/10</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/059917</b> (86) CA 2012/000981 (21) 12844333.0	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/073389</b> (86) JP 2012/078451 (21) 12850266.3	(51) <b>H01R 24/38</b> (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) <b>WO 2013/088445</b> (86) IL 2012/050527 (21) 12858481.0	(51) <b>A61K 31/505</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/060308</b> (86) CZ 2012/000107 (21) 12787631.6	(51) <b>B23B 3/12</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/073797</b> (86) KR 2012/009432 (21) 12849881.3	(51) <b>G06F 3/02</b> (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) <b>WO 2013/088534</b> (86) JP 2011/078950 (21) 11877267.2	(51) <b>G06F 13/00</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/061282</b> (86) IB 2012/055894 (21) 12842919.8	(51) <b>A63F 13/08</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/073871</b> (86) KR 2012/009682 (21) 12850103.8	(51) <b>C10L 5/46</b> (87) 2013/21 23.05.2013 18.06.2014	(87) <b>WO 2013/089465</b> (86) KR 2012/010872 (21) 12857185.8	(51) <b>F21V 29/00</b> (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) <b>WO 2013/061310</b> (86) IB 2012/055976 (21) 12799299.8	(51) <b>F03D 3/00</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/074505</b> (86) US 2012/064799 (21) 12850684.7	(51) <b>G04G 9/00</b> (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) <b>WO 2013/089542</b> (86) MX 2011/000161 (21) 11877439.7	(51) <b>F24J 2/34</b> (87) 2013/25 20.06.2013 17.07.2014
(87) <b>WO 2013/061569</b> (86) JP 2012/006760 (21) 12844437.9	(51) <b>B60W 10/02</b> (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014	(87) <b>WO 2013/074510</b> (86) US 2012/064807 (21) 12849619.7	(51) <b>G04R 20/00</b> (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) <b>WO 2013/091067</b> (86) CA 2012/001147 (21) 12859778.8	(51) <b>C07C 29/149</b> (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) <b>WO 2013/062644</b> (86) US 2012/047042 (21) 12844575.6	(51) <b>B60T 13/04</b> (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014	(87) <b>WO 2013/074551</b> (86) US 2012/064896 (21) 12850544.3	(51) <b>C07C 29/149</b> (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) <b>WO 2013/091379</b> (86) CN 2012/079067 (21) 12858842.3	(51) <b>H04B 5/00</b> (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) <b>WO 2013/063713</b> (86) CN 2011/001811 (21) 11875209.6	(51) <b>C12N 5/071</b> (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014	(87) <b>WO 2013/074964</b> (86) US 2012/065581 (21) 12850487.5	(51) <b>H04N 7/34</b> (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) <b>WO 2013/091403</b> (86) CN 2012/081014 (21) 12860765.2	(51) <b>C01D 3/08</b> (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) <b>WO 2013/063735</b> (86) CN 2011/081541 (21) 11875054.6	(51) <b>H04B 7/14</b> (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014	(87) <b>WO 2013/075195</b> (86) BR 2012/000466 (21) 12850839.7	(51) <b>B25B 13/08</b> (87) 2013/22 30.05.2013 26.06.2014	(87) <b>WO 2013/092069</b> (86) EP 2012/073055 (21) 12790872.1	(51) <b>F16H 63/30</b> (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) <b>WO 2013/065900</b> (86) KR 2012/000309 (21) 12845440.2	(51) <b>G06F 3/14</b> (87) 2013/19 10.05.2013 05.06.2014	(87) <b>WO 2013/075382</b> (86) CN 2011/084950 (21) 11876142.8	(51) <b>C07K 16/30</b> (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) <b>WO 2013/093585</b> (86) IB 2012/002617 (21) 12806664.4	(51) <b>F03B 7/00</b> (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014



(87) <b>WO 2013/095023</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/113865</b>	(51) <b>A61K 35/68</b>	(87) <b>WO 2013/120765</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(86) KR 2012/011213	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2013/052010	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/052465	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12859623.6	24.07.2014	(21) 13702444.4	04.09.2014	(21) 13705415.1	18.09.2014
(87) <b>WO 2013/095887</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/113885</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/120959</b>	(51) <b>C07K 14/515</b>
(86) US 2012/067113	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2013/052051	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/053003	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12799446.5	22.07.2014	(21) 13702458.4	02.09.2014	(21) 13710794.2	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/097051</b>	(51) <b>A47K 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/113911</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(87) <b>WO 2013/121000</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(86) CN 2011/002223	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2013/052101	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/053086	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 11878367.9	30.07.2014	(21) 13702471.7	03.09.2014	(21) 13704135.6	18.09.2014
(87) <b>WO 2013/097588</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/114026</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(87) <b>WO 2013/121053</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>
(86) CN 2012/085980	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2013/050153	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/053217	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12863975.4	29.07.2014	(21) 13704202.4	02.09.2014	(21) 13714862.3	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/100621</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/114363</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2013/121117</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>
(86) KR 2012/011551	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IL 2013/050083	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) FR 2012/052008	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12863375.7	30.07.2014	(21) 13708530.4	02.09.2014	(21) 12775743.3	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/102460</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/114371</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(87) <b>WO 2013/121137</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>
(86) DK 2012/000135	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IL 2013/050094	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) FR 2013/050281	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12818877.8	05.08.2014	(21) 13707721.0	02.09.2014	(21) 13711071.4	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/102693</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2013/114373</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(87) <b>WO 2013/121328</b>	(51) <b>B21K 21/02</b>
(86) FI 2012/050002	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IL 2013/050096	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) IB 2013/051015	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12864587.6	05.08.2014	(21) 13708531.2	02.09.2014	(21) 13714695.7	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/103659</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2013/114962</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/121365</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(86) US 2013/020059	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) JP 2013/050788	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) IB 2013/051188	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13733869.5	05.08.2014	(21) 13743932.9	02.09.2014	(21) 13748498.6	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/104919</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/117333</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/121378</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>
(86) GB 2013/050055	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/000360	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) IB 2013/051220	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13702249.7	14.08.2014	(21) 13704714.8	11.09.2014	(21) 13712925.0	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/106629</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/117523</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(87) <b>WO 2013/122270</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
(86) US 2013/021116	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/052189	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) KR 2012/001062	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13701184.7	14.08.2014	(21) 13703374.2	09.09.2014	(21) 12868726.6	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/106638</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(87) <b>WO 2013/117911</b>	(51) <b>F16B 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/122283</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>
(86) US 2013/021127	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/050234	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) KR 2012/002229	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13701186.2	14.08.2014	(21) 13707898.6	10.09.2014	(21) 12868462.8	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/109307</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/119098</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/122359</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) US 2012/044189	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) MK 2012/000001	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) KR 2013/001055	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12742981.9	20.08.2014	(21) 12712379.2	10.09.2014	(21) 13749534.7	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/109649</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	(87) <b>WO 2013/119192</b>	(51) <b>C06B 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/122362</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
(86) US 2013/021775	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) UA 2012/000066	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) KR 2013/001060	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13739019.1	19.08.2014	(21) 12868082.4	11.09.2014	(21) 13749414.2	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/110015</b>	(51) <b>H03K 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/119737</b>	(51) <b>H01L 21/50</b>	(87) <b>WO 2013/122877</b>	(51) <b>G09B 5/06</b>
(86) US 2013/022338	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) US 2013/025035	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/025593	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13706321.0	21.08.2014	(21) 13705340.1	09.09.2014	(21) 13716482.8	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/110017</b>	(51) <b>H03F 1/48</b>	(87) <b>WO 2013/119749</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(87) <b>WO 2013/122884</b>	(51) <b>G11C 7/20</b>
(86) US 2013/022340	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) US 2013/025050	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/025607	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13703209.0	21.08.2014	(21) 13705678.4	11.09.2014	(21) 13707242.7	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/110019</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	(87) <b>WO 2013/119978</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/122904</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
(86) US 2013/022344	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) US 2013/025380	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/025682	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13702178.8	21.08.2014	(21) 13707943.0	11.09.2014	(21) 13707243.5	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/110029</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2013/120584</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(87) <b>WO 2013/123072</b>	(51) <b>H03H 7/48</b>
(86) US 2013/022390	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) EP 2013/000299	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/025965	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13704653.8	21.08.2014	(21) 13705718.8	17.09.2014	(21) 13708550.2	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/110041</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/120594</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	(87) <b>WO 2013/123533</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(86) US 2013/022418	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) EP 2013/000367	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) AT 2013/000020	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13705620.6	21.08.2014	(21) 13718781.1	16.09.2014	(21) 13711281.9	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/112339</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/120644</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(87) <b>WO 2013/123986</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>
(86) US 2013/021789	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) EP 2013/050773	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2012/053002	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13706087.7	26.08.2014	(21) 13700883.5	18.09.2014	(21) 12706533.2	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/112426</b>	(51) <b>G02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/120655</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/124471</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) US 2013/022453	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) EP 2013/051010	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/053641	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13741068.4	26.08.2014	(21) 13701598.8	16.09.2014	(21) 13705512.5	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/112728</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	(87) <b>WO 2013/120696</b>	(51) <b>C30B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/124725</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(86) US 2013/022978	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) EP 2013/051840	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) IB 2013/000250	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13741299.5	26.08.2014	(21) 13702980.7	16.09.2014	(21) 13716357.2	25.09.2014

(87) <b>WO 2013/124793</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/128072</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/131128</b>	(51) <b>G01F 3/00</b>
(86) IB 2013/051364	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) FI 2013/050164	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000204	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13716400.0	25.09.2014	(21) 13709485.0	02.10.2014	(21) 13758633.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/125058</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>	(87) <b>WO 2013/128100</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/131129</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>
(86) JP 2012/065059	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) FR 2013/050357	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000205	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12868981.7	23.09.2014	(21) 13710498.0	30.09.2014	(21) 13758688.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/125748</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/128424</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(87) <b>WO 2013/131130</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(86) KR 2012/002796	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) IB 2013/051660	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000207	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12869517.8	24.09.2014	(21) 13719612.7	03.10.2014	(21) 13757277.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/125906</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/128697</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2013/131131</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>
(86) KR 2013/001453	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) JP 2012/075181	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000208	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13751237.2	25.09.2014	(21) 12869979.0	30.09.2014	(21) 13757139.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/126078</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2013/129711</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/131133</b>	(51) <b>G01V 3/00</b>
(86) US 2012/026620	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) KR 2012/001476	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000210	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12808914.1	25.09.2014	(21) 12869639.0	30.09.2014	(21) 13757852.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/126181</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(87) <b>WO 2013/129851</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/131134</b>	(51) <b>G06Q 90/00</b>
(86) US 2013/023407	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) KR 2013/001603	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000211	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703963.2	24.09.2014	(21) 13755371.5	30.09.2014	(21) 13758099.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/126189</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/129953</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	(87) <b>WO 2013/131140</b>	(51) <b>E02F 3/64</b>
(86) US 2013/023705	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) PT 2013/000012	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000220	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703973.1	23.09.2014	(21) 13712948.2	03.10.2014	(21) 13758358.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/126399</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2013/130026</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/131141</b>	(51) <b>B65G 47/40</b>
(86) US 2013/026849	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) UA 2012/000019	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000222	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708961.1	23.09.2014	(21) 12725169.2	30.09.2014	(21) 13757031.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/126528</b>	(51) <b>B01D 59/04</b>	(87) <b>WO 2013/130265</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(87) <b>WO 2013/131144</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(86) US 2013/027071	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) US 2013/025825	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000229	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708004.0	24.09.2014	(21) 13755110.7	30.09.2014	(21) 13757303.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/127188</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/130335</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/131146</b>	(51) <b>A42B 3/10</b>
(86) CN 2012/084010	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/027139	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000233	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12869784.4	30.09.2014	(21) 13708311.9	30.09.2014	(21) 13758379.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/127189</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/130621</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	(87) <b>WO 2013/131149</b>	(51) <b>B65D 6/16</b>
(86) CN 2012/084015	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028038	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000240	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12869834.7	30.09.2014	(21) 13709660.8	30.09.2014	(21) 13758138.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/127199</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2013/130833</b>	(51) <b>C08G 63/80</b>	(87) <b>WO 2013/131150</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(86) CN 2012/084753	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028357	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000241	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12869602.8	03.10.2014	(21) 13709032.0	03.10.2014	(21) 13757681.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/127224</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/130872</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(87) <b>WO 2013/131153</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2012/086320	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028405	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) BR 2012/000098	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12869751.3	30.09.2014	(21) 13710212.5	30.09.2014	(21) 12870444.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/127235</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/130926</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/131154</b>	(51) <b>A63B 23/04</b>
(86) CN 2012/087233	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028501	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) BR 2012/000117	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870264.4	30.09.2014	(21) 13710931.0	03.10.2014	(21) 12870480.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/127328</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/130927</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/131155</b>	(51) <b>B64B 1/62</b>
(86) CN 2013/071905	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028502	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) BR 2012/000128	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13755725.2	30.09.2014	(21) 13712616.5	03.10.2014	(21) 12870441.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/127673</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/131033</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/131156</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) EP 2013/053376	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028718	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) BR 2012/000360	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708111.3	30.09.2014	(21) 13710713.2	02.10.2014	(21) 12870462.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/127713</b>	(51) <b>G06Q 20/06</b>	(87) <b>WO 2013/131112</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/131157</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>
(86) EP 2013/053649	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AT 2013/000025	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) BR 2013/000058	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13705793.1	03.10.2014	(21) 13707533.9	10.10.2014	(21) 13757819.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/127889</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(87) <b>WO 2013/131113</b>	(51) <b>D01D 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/131158</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>
(86) EP 2013/053984	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AT 2013/000027	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) BR 2013/000065	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13706990.2	03.10.2014	(21) 13720743.7	07.10.2014	(21) 13757841.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/127927</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(87) <b>WO 2013/131115</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(87) <b>WO 2013/131159</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) EP 2013/054043	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AT 2013/050053	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) BR 2013/000066	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711840.2	03.10.2014	(21) 13713336.9	07.10.2014	(21) 13758026.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/128018</b>	(51) <b>C07K 1/113</b>	(87) <b>WO 2013/131123</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	(87) <b>WO 2013/131161</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
(86) EP 2013/054213	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000199	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) BR 2013/000068	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13713367.4	03.10.2014	(21) 13757803.5	07.10.2014	(21) 13758009.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/128064</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/131127</b>	(51) <b>B65D 83/16</b>	(87) <b>WO 2013/131162</b>	(51) <b>C12P 19/12</b>
(86) FI 2013/050044	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) AU 2013/000203	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) BR 2013/000069	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13754259.3	03.10.2014	(21) 13757555.1	08.10.2014	(21) 13757173.3	09.10.2014

(87) <b>WO 2013/131163</b>	(51) <b>B63B 35/32</b>	(87) <b>WO 2013/131205</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(87) <b>WO 2013/131242</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(86) BR 2013/000076	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/000287	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071976	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757255.8	07.10.2014	(21) 12870525.8	08.10.2014	(21) 12870556.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131164</b>	(51) <b>A61P 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/131206</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>	(87) <b>WO 2013/131243</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(86) BR 2013/000079	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/000291	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071978	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757727.6	10.10.2014	(21) 12870483.0	09.10.2014	(21) 12870712.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131165</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/131207</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	(87) <b>WO 2013/131245</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(86) CA 2012/000202	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/000292	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071984	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870349.3	09.10.2014	(21) 12870482.2	10.10.2014	(21) 12870620.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131168</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/131209</b>	(51) <b>B60J 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/131246</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) CA 2013/000121	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/000298	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071988	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758022.1	10.10.2014	(21) 12870589.4	07.10.2014	(21) 12870891.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131170</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/131214</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>	(87) <b>WO 2013/131247</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) CA 2013/000181	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/000557	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071990	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758217.7	10.10.2014	(21) 12870892.2	09.10.2014	(21) 12870445.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131171</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(87) <b>WO 2013/131216</b>	(51) <b>D01F 9/22</b>	(87) <b>WO 2013/131248</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(86) CA 2013/000189	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001214	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071997	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13756996.8	08.10.2014	(21) 12870372.5	07.10.2014	(21) 12870865.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131172</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/131217</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/131249</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) CA 2013/000196	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001215	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072000	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757878.7	07.10.2014	(21) 12870731.2	07.10.2014	(21) 12870739.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131173</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	(87) <b>WO 2013/131218</b>	(51) <b>H01B 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/131250</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2013/000199	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001216	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072001	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757163.4	08.10.2014	(21) 12870780.9	07.10.2014	(21) 12870380.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131175</b>	(51) <b>A47C 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/131219</b>	(51) <b>H01B 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/131251</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
(86) CA 2013/000205	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001217	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072002	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757888.6	09.10.2014	(21) 12870436.8	07.10.2014	(21) 12870762.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131178</b>	(51) <b>F04B 47/02</b>	(87) <b>WO 2013/131220</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/131253</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) CA 2013/000211	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001218	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072007	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757385.3	10.10.2014	(21) 12870421.0	07.10.2014	(21) 12870360.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131179</b>	(51) <b>B21D 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/131221</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/131254</b>	(51) <b>B62K 21/16</b>
(86) CA 2013/000239	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001219	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072017	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758240.9	07.10.2014	(21) 12870871.6	07.10.2014	(21) 12870787.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131185</b>	(51) <b>G01R 31/317</b>	(87) <b>WO 2013/131222</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/131255</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
(86) CA 2013/050154	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001220	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072020	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757595.7	07.10.2014	(21) 12870452.5	07.10.2014	(21) 12870669.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131189</b>	(51) <b>H04N 21/23</b>	(87) <b>WO 2013/131223</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/131256</b>	(51) <b>A47C 27/00</b>
(86) CA 2013/050161	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001461	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072023	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758188.0	09.10.2014	(21) 12870604.1	07.10.2014	(21) 12870758.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131190</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/131225</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(87) <b>WO 2013/131257</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) CA 2013/050162	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001748	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072057	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757380.4	07.10.2014	(21) 12870376.6	09.10.2014	(21) 12870809.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131191</b>	(51) <b>C09K 17/40</b>	(87) <b>WO 2013/131229</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/131258</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2013/050164	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071927	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072062	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757608.8	07.10.2014	(21) 12870567.0	07.10.2014	(21) 12870387.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131193</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(87) <b>WO 2013/131230</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/131259</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(86) CA 2013/050170	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071928	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072064	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757740.9	08.10.2014	(21) 12870917.7	07.10.2014	(21) 12870923.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131195</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/131233</b>	(51) <b>B01D 51/08</b>	(87) <b>WO 2013/131261</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>
(86) CA 2013/050175	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071936	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072075	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758190.6	10.10.2014	(21) 12870668.6	07.10.2014	(21) 12870392.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131196</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/131234</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(87) <b>WO 2013/131262</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(86) CA 2013/050177	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071937	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072079	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757064.4	10.10.2014	(21) 12870849.2	07.10.2014	(21) 12870653.8	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131197</b>	(51) <b>G01P 15/093</b>	(87) <b>WO 2013/131236</b>	(51) <b>H02H 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/131264</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2013/050180	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071942	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072081	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757776.3	10.10.2014	(21) 12870756.9	07.10.2014	(21) 12870359.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131203</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/131239</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/131267</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(86) CN 2012/000275	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071969	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072088	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870440.0	07.10.2014	(21) 12870406.1	07.10.2014	(21) 12870505.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131204</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/131241</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2013/131268</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(86) CN 2012/000281	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/071974	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072097	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870411.1	07.10.2014	(21) 12870844.3	07.10.2014	(21) 12870811.2	09.10.2014



(87) <b>WO 2013/131269</b>	(51) <b>C12M 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/131298</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/131334</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CN 2012/072104	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073391	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076839	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870700.7	08.10.2014	(21) 12870747.8	07.10.2014	(21) 12870887.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131270</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(87) <b>WO 2013/131299</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(87) <b>WO 2013/131335</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2012/072105	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073425	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076863	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870904.5	09.10.2014	(21) 12870737.9	10.10.2014	(21) 12870812.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131271</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/131300</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/131336</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
(86) CN 2012/072108	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073503	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076867	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870470.7	10.10.2014	(21) 12870430.1	08.10.2014	(21) 12870465.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131272</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	(87) <b>WO 2013/131301</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/131337</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2012/072117	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073536	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076935	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870384.0	10.10.2014	(21) 12870388.1	07.10.2014	(21) 12870397.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131273</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/131302</b>	(51) <b>H03F 1/07</b>	(87) <b>WO 2013/131339</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/072122	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073564	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/077440	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870385.7	10.10.2014	(21) 12870408.7	08.10.2014	(21) 12870535.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131274</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/131303</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/131342</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(86) CN 2012/072125	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073603	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/077936	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870346.9	10.10.2014	(21) 12870689.2	10.10.2014	(21) 12870469.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131276</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/131306</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2013/131343</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) CN 2012/072139	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/073947	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/078119	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870428.5	10.10.2014	(21) 12870401.2	08.10.2014	(21) 12870395.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131277</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/131307</b>	(51) <b>C11D 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/131344</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) CN 2012/072141	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/074069	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079013	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870353.5	10.10.2014	(21) 12870378.2	08.10.2014	(21) 12870437.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131280</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/131310</b>	(51) <b>H01K 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/131345</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>
(86) CN 2012/072154	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/074116	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079018	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870605.8	08.10.2014	(21) 12870426.9	10.10.2014	(21) 12870701.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131282</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2013/131311</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(87) <b>WO 2013/131346</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2012/072164	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/074265	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079021	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870791.6	07.10.2014	(21) 12870836.9	07.10.2014	(21) 12870649.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131283</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2013/131313</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/131347</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2012/072165	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/074818	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079023	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870714.8	07.10.2014	(21) 12870888.0	10.10.2014	(21) 12870543.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131284</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2013/131316</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(87) <b>WO 2013/131348</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2012/072166	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/074915	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079028	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870419.4	07.10.2014	(21) 12870746.0	07.10.2014	(21) 12870826.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131285</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2013/131317</b>	(51) <b>C01B 35/04</b>	(87) <b>WO 2013/131350</b>	(51) <b>B23D 61/02</b>
(86) CN 2012/072220	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/074953	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079127	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870643.9	10.10.2014	(21) 12870650.4	08.10.2014	(21) 12870610.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131286</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/131318</b>	(51) <b>E21D 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/131351</b>	(51) <b>F04D 13/10</b>
(86) CN 2012/072355	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/075264	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079137	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870371.7	07.10.2014	(21) 12870527.4	08.10.2014	(21) 12870506.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131287</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/131319</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2013/131354</b>	(51) <b>B23Q 17/20</b>
(86) CN 2012/072416	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/075373	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079380	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870830.2	09.10.2014	(21) 12870347.7	10.10.2014	(21) 12870499.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131288</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/131325</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2013/131356</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) CN 2012/072504	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/075745	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079580	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870502.7	08.10.2014	(21) 12870640.5	08.10.2014	(21) 12870582.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131292</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/131326</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/131357</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
(86) CN 2012/073021	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076032	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079937	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870549.8	07.10.2014	(21) 12870694.2	08.10.2014	(21) 12870375.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131293</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/131328</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2013/131358</b>	(51) <b>H02K 1/12</b>
(86) CN 2012/073027	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076238	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/079942	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870673.6	07.10.2014	(21) 12870842.7	08.10.2014	(21) 12870873.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131294</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(87) <b>WO 2013/131329</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(87) <b>WO 2013/131360</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>
(86) CN 2012/073218	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076326	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/080832	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870519.1	09.10.2014	(21) 12870658.7	07.10.2014	(21) 12870631.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131295</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/131331</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2013/131362</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
(86) CN 2012/073369	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076649	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/081763	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870438.4	09.10.2014	(21) 12870603.3	10.10.2014	(21) 12870729.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131297</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2013/131333</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/131364</b>	(51) <b>C23G 1/36</b>
(86) CN 2012/073380	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/076803	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/081854	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870617.3	09.10.2014	(21) 12870431.9	08.10.2014	(21) 12870548.0	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/131365</b>	(51) <b>F16B 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/131406</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(87) <b>WO 2013/131441</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(86) CN 2012/082039	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/000217	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072021	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870450.9	08.10.2014	(21) 13757198.0	07.10.2014	(21) 13758513.9	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131366</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/131407</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/131445</b>	(51) <b>A41D 19/04</b>
(86) CN 2012/082124	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/000228	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072047	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870561.3	08.10.2014	(21) 13758069.2	09.10.2014	(21) 13758293.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131367</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/131409</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>	(87) <b>WO 2013/131446</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) CN 2012/082126	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/000234	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072053	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870565.4	08.10.2014	(21) 13758424.9	09.10.2014	(21) 13757116.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131368</b>	(51) <b>E05C 19/10</b>	(87) <b>WO 2013/131410</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/131447</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(86) CN 2012/082128	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/000239	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072055	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870420.2	08.10.2014	(21) 13757543.7	10.10.2014	(21) 13758545.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131369</b>	(51) <b>E02D 17/20</b>	(87) <b>WO 2013/131414</b>	(51) <b>B25J 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/131450</b>	(51) <b>B05B 9/03</b>
(86) CN 2012/082216	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/070449	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072099	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870546.4	08.10.2014	(21) 13758062.7	09.10.2014	(21) 13757455.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131372</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/131416</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/131457</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(86) CN 2012/082410	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/070500	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072139	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870854.2	10.10.2014	(21) 13757907.4	10.10.2014	(21) 13757583.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131374</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/131418</b>	(51) <b>G09G 5/26</b>	(87) <b>WO 2013/131459</b>	(51) <b>B25J 17/00</b>
(86) CN 2012/083549	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/070811	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072146	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870866.6	10.10.2014	(21) 13757048.7	10.10.2014	(21) 13758662.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131376</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/131419</b>	(51) <b>F01P 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/131460</b>	(51) <b>H02P 6/20</b>
(86) CN 2012/083834	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/070840	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072148	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870396.4	08.10.2014	(21) 13757899.3	09.10.2014	(21) 13758046.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131377</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2013/131420</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/131461</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(86) CN 2012/084179	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071129	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072152	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870793.2	08.10.2014	(21) 13757832.4	07.10.2014	(21) 13757547.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131380</b>	(51) <b>H01L 21/77</b>	(87) <b>WO 2013/131421</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/131462</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(86) CN 2012/084698	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071135	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072153	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870354.3	09.10.2014	(21) 13757109.7	07.10.2014	(21) 13757933.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131386</b>	(51) <b>C09B 67/36</b>	(87) <b>WO 2013/131425</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/131463</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
(86) CN 2012/085622	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071643	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072156	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870920.1	10.10.2014	(21) 13757590.8	07.10.2014	(21) 13757809.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131392</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>	(87) <b>WO 2013/131426</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2013/131464</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>
(86) CN 2012/086786	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071678	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072168	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870379.0	08.10.2014	(21) 13757815.9	08.10.2014	(21) 13758008.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131393</b>	(51) <b>A47B 91/00</b>	(87) <b>WO 2013/131427</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/131466</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) CN 2012/086900	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071727	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072173	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870692.6	09.10.2014	(21) 13757263.2	07.10.2014	(21) 13757364.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131394</b>	(51) <b>B21J 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/131428</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(87) <b>WO 2013/131467</b>	(51) <b>H04W 16/20</b>
(86) CN 2012/087004	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071741	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072175	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870870.8	07.10.2014	(21) 13757221.0	10.10.2014	(21) 13758516.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131395</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/131430</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/131468</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(86) CN 2012/087058	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071749	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072176	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870524.1	07.10.2014	(21) 13757940.5	08.10.2014	(21) 13757167.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131398</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2013/131431</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/131471</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>
(86) CN 2012/087439	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071781	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072202	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870586.0	07.10.2014	(21) 13757493.5	09.10.2014	(21) 13757501.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131399</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/131432</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/131474</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) CN 2012/087514	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071796	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072212	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870398.0	07.10.2014	(21) 13758203.7	07.10.2014	(21) 13758486.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131400</b>	(51) <b>H02M 5/42</b>	(87) <b>WO 2013/131433</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2013/131477</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) CN 2012/087607	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071849	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072224	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870818.7	07.10.2014	(21) 13757633.6	07.10.2014	(21) 13758605.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131401</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>	(87) <b>WO 2013/131436</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/131480</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2012/087701	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071892	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072259	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870355.0	10.10.2014	(21) 13757274.9	07.10.2014	(21) 13758367.0	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131404</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(87) <b>WO 2013/131437</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2013/131481</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>
(86) CN 2013/000149	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071897	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072262	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757738.3	10.10.2014	(21) 13758152.6	09.10.2014	(21) 13758283.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131405</b>	(51) <b>B22D 18/04</b>	(87) <b>WO 2013/131438</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2013/131486</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/000205	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071943	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/072319	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757074.3	08.10.2014	(21) 13757876.1	09.10.2014	(21) 13758523.8	08.10.2014

(87) <b>WO 2013/131487</b>	(51) <b>H04W 88/14</b>	(87) <b>WO 2013/131528</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/131610</b>	(51) <b>H01H 33/34</b>
(86) CN 2013/072321	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/000993	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000444	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757807.6	08.10.2014	(21) 12708674.2	07.10.2014	(21) 13704550.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131488</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(87) <b>WO 2013/131536</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2013/131615</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) CN 2013/072329	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/001073	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000498	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757730.0	10.10.2014	(21) 12711112.8	10.10.2014	(21) 13707108.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131489</b>	(51) <b>C08L 33/08</b>	(87) <b>WO 2013/131546</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/131620</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(86) CN 2013/072331	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/053702	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000543	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757410.9	10.10.2014	(21) 12707297.3	07.10.2014	(21) 13705925.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131490</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(87) <b>WO 2013/131550</b>	(51) <b>B65D 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/131622</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(86) CN 2013/072332	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/053737	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000562	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757793.8	10.10.2014	(21) 12706860.9	07.10.2014	(21) 13709755.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131492</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/131553</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2013/131625</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(86) CN 2013/072342	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/053751	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000579	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757901.7	10.10.2014	(21) 12706861.7	07.10.2014	(21) 13707278.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131493</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2013/131565</b>	(51) <b>A61K 39/04</b>	(87) <b>WO 2013/131629</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>
(86) CN 2013/072361	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/053932	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000612	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757879.5	09.10.2014	(21) 12707338.5	08.10.2014	(21) 13709763.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131495</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>	(87) <b>WO 2013/131567</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/131632</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(86) CN 2013/072382	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/053944	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000620	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757702.9	10.10.2014	(21) 12708012.5	08.10.2014	(21) 13715596.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131497</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2013/131568</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/131637</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) CN 2013/072823	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/053963	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000635	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758222.7	08.10.2014	(21) 12713616.6	09.10.2014	(21) 13709322.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131498</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(87) <b>WO 2013/131569</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/131639</b>	(51) <b>A61N 2/00</b>
(86) CZ 2013/000029	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/053964	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000639	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718491.7	10.10.2014	(21) 12713617.4	09.10.2014	(21) 13708093.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131499</b>	(51) <b>A61L 27/48</b>	(87) <b>WO 2013/131574</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>	(87) <b>WO 2013/131640</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>
(86) CZ 2013/000030	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/054054	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000648	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13719260.5	09.10.2014	(21) 12708130.5	09.10.2014	(21) 13709325.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131500</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(87) <b>WO 2013/131575</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/131642</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>
(86) DE 2012/000217	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/054089	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000652	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12719249.0	07.10.2014	(21) 12711362.9	10.10.2014	(21) 13713734.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131503</b>	(51) <b>F16H 48/24</b>	(87) <b>WO 2013/131576</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>	(87) <b>WO 2013/131643</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) DE 2013/000091	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/054090	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000654	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710780.1	10.10.2014	(21) 12711591.3	10.10.2014	(21) 13712681.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131504</b>	(51) <b>H01S 5/40</b>	(87) <b>WO 2013/131577</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(87) <b>WO 2013/131647</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(86) DE 2013/000100	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/054092	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000660	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13715120.5	08.10.2014	(21) 12716266.7	10.10.2014	(21) 13709326.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131508</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>	(87) <b>WO 2013/131578</b>	(51) <b>A61B 1/313</b>	(87) <b>WO 2013/131652</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
(86) DE 2013/000113	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/054093	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000677	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13719001.3	07.10.2014	(21) 12717618.8	10.10.2014	(21) 13711287.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131510</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>	(87) <b>WO 2013/131579</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/131661</b>	(51) <b>F02M 37/08</b>
(86) DE 2013/000132	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/054113	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/050137	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717421.5	07.10.2014	(21) 12710054.3	10.10.2014	(21) 13700274.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131511</b>	(51) <b>A23N 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/131590</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/131663</b>	(51) <b>H01F 29/02</b>
(86) DE 2013/000138	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/074288	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/050612	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718085.7	09.10.2014	(21) 12805641.3	10.10.2014	(21) 13700383.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131512</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/131595</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/131671</b>	(51) <b>B62J 3/00</b>
(86) DE 2013/100059	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/076133	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/050780	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718091.5	09.10.2014	(21) 12813821.1	08.10.2014	(21) 13701732.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131514</b>	(51) <b>E04H 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/131596</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(87) <b>WO 2013/131673</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(86) DE 2013/100080	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/076576	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/050893	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711284.3	07.10.2014	(21) 12806488.8	10.10.2014	(21) 13700575.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131521</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/131599</b>	(51) <b>E01F 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/131675</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
(86) DK 2013/050056	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000179	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/051174	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757556.9	07.10.2014	(21) 13706415.0	09.10.2014	(21) 13701967.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131524</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/131600</b>	(51) <b>F16H 48/40</b>	(87) <b>WO 2013/131681</b>	(51) <b>F02D 41/18</b>
(86) DK 2013/050059	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000202	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/051301	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710783.5	08.10.2014	(21) 13702338.8	07.10.2014	(21) 13701996.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131527</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/131605</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(87) <b>WO 2013/131682</b>	(51) <b>F02D 41/18</b>
(86) EG 2012/000004	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000383	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/051304	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12720088.9	09.10.2014	(21) 13705103.3	07.10.2014	(21) 13701998.0	09.10.2014



(87) <b>WO 2013/131683</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	(87) <b>WO 2013/131730</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2013/131804</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
(86) EP 2013/051305	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053013	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054056	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13702200.0	07.10.2014	(21) 13704123.2	07.10.2014	(21) 13709066.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131684</b>	(51) <b>F02D 41/18</b>	(87) <b>WO 2013/131732</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/131812</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>
(86) EP 2013/051307	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053064	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054137	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13702000.4	09.10.2014	(21) 13704131.5	07.10.2014	(21) 13711588.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131686</b>	(51) <b>F02D 41/18</b>	(87) <b>WO 2013/131733</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2013/131815</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>
(86) EP 2013/051317	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053072	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054144	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13702202.6	09.10.2014	(21) 13709054.4	07.10.2014	(21) 13709814.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131687</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(87) <b>WO 2013/131736</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/131821</b>	(51) <b>H01L 29/45</b>
(86) EP 2013/051484	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053166	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054169	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13701114.4	07.10.2014	(21) 13705445.8	09.10.2014	(21) 13707166.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131688</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/131737</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/131823</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(86) EP 2013/051641	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053181	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054172	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13704729.6	07.10.2014	(21) 13705446.6	07.10.2014	(21) 13709817.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131692</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>	(87) <b>WO 2013/131742</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>	(87) <b>WO 2013/131824</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>
(86) EP 2013/051873	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053277	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054176	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13701796.8	07.10.2014	(21) 13705453.2	09.10.2014	(21) 13707167.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131693</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/131744</b>	(51) <b>H01R 13/719</b>	(87) <b>WO 2013/131829</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) EP 2013/051880	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053294	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054205	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13704031.7	07.10.2014	(21) 13705759.2	09.10.2014	(21) 13708769.8	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131696</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/131748</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2013/131830</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) EP 2013/052151	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053369	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054207	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703023.5	07.10.2014	(21) 13705177.7	08.10.2014	(21) 13711841.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131699</b>	(51) <b>D21F 1/66</b>	(87) <b>WO 2013/131749</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/131836</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>
(86) EP 2013/052267	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053397	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054236	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703039.1	07.10.2014	(21) 13705463.1	07.10.2014	(21) 13707171.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131703</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/131752</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2013/131839</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
(86) EP 2013/052386	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053433	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054239	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703058.1	09.10.2014	(21) 13705467.2	08.10.2014	(21) 13707383.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131704</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(87) <b>WO 2013/131756</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2013/131842</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
(86) EP 2013/052397	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053455	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054246	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703572.1	07.10.2014	(21) 13707324.3	08.10.2014	(21) 13707010.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131705</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	(87) <b>WO 2013/131757</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	(87) <b>WO 2013/131852</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) EP 2013/052418	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053464	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054275	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703791.7	10.10.2014	(21) 13706238.6	09.10.2014	(21) 13707015.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131709</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(87) <b>WO 2013/131758</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2013/131853</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) EP 2013/052481	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053472	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054277	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703070.6	09.10.2014	(21) 13704988.8	08.10.2014	(21) 13707386.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131712</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/131765</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>	(87) <b>WO 2013/131854</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(86) EP 2013/052562	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053568	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054286	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703403.9	07.10.2014	(21) 13705988.7	07.10.2014	(21) 13707387.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131714</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2013/131766</b>	(51) <b>C07C 309/20</b>	(87) <b>WO 2013/131856</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(86) EP 2013/052635	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053618	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054291	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13705132.2	07.10.2014	(21) 13705505.9	09.10.2014	(21) 13707388.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131715</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2013/131777</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/131857</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>
(86) EP 2013/052643	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053770	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054292	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703589.5	07.10.2014	(21) 13708113.9	09.10.2014	(21) 13707621.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131717</b>	(51) <b>H03K 17/735</b>	(87) <b>WO 2013/131784</b>	(51) <b>C25D 3/62</b>	(87) <b>WO 2013/131859</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
(86) EP 2013/052669	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053855	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054296	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703423.7	07.10.2014	(21) 13707834.1	08.10.2014	(21) 13707174.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131718</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>	(87) <b>WO 2013/131786</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/131861</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>
(86) EP 2013/052670	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053857	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054304	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13705423.5	07.10.2014	(21) 13706982.9	08.10.2014	(21) 13707622.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131723</b>	(51) <b>C25B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/131789</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/131864</b>	(51) <b>C25B 3/00</b>
(86) EP 2013/052837	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053890	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054308	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707303.7	07.10.2014	(21) 13708388.7	07.10.2014	(21) 13707175.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131725</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/131791</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/131869</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>
(86) EP 2013/052889	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053899	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054318	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13703628.1	07.10.2014	(21) 13706037.2	07.10.2014	(21) 13718510.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131729</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>	(87) <b>WO 2013/131802</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	(87) <b>WO 2013/131872</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>
(86) EP 2013/052995	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054040	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054326	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13705150.4	07.10.2014	(21) 13706551.2	07.10.2014	(21) 13708129.5	07.10.2014

(87) <b>WO 2013/131875</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2013/131994</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/132107</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>
(86) EP 2013/054338	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054571	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054895	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709839.8	10.10.2014	(21) 13707666.7	09.10.2014	(21) 13708815.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131879</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(87) <b>WO 2013/131997</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(87) <b>WO 2013/132111</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
(86) EP 2013/054343	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054581	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054916	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707390.4	08.10.2014	(21) 13708408.3	10.10.2014	(21) 13710345.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131881</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/131998</b>	(51) <b>A23L 1/035</b>	(87) <b>WO 2013/132114</b>	(51) <b>B64C 25/68</b>
(86) EP 2013/054346	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054584	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2012/070149	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709350.6	09.10.2014	(21) 13715616.2	08.10.2014	(21) 12719015.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131886</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/132001</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/132116</b>	(51) <b>C03C 3/095</b>
(86) EP 2013/054352	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054589	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/000044	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709351.4	09.10.2014	(21) 13707670.9	08.10.2014	(21) 13757014.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/131892</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(87) <b>WO 2013/132008</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	(87) <b>WO 2013/132117</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(86) EP 2013/054365	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054609	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/000058	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709360.5	08.10.2014	(21) 13711555.6	08.10.2014	(21) 13757612.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131894</b>	(51) <b>H01H 71/70</b>	(87) <b>WO 2013/132009</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/132118</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
(86) EP 2013/054371	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054610	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/000063	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707393.8	09.10.2014	(21) 13715617.0	08.10.2014	(21) 13757456.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131904</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/132017</b>	(51) <b>B32B 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/132119</b>	(51) <b>B28B 1/08</b>
(86) EP 2013/054384	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054629	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/000064	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707860.6	07.10.2014	(21) 13707888.7	10.10.2014	(21) 13758235.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131907</b>	(51) <b>E21B 17/20</b>	(87) <b>WO 2013/132021</b>	(51) <b>B32B 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/132120</b>	(51) <b>E05G 1/08</b>
(86) EP 2013/054387	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054634	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/070046	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708772.2	10.10.2014	(21) 13707678.2	10.10.2014	(21) 13717795.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131908</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>	(87) <b>WO 2013/132035</b>	(51) <b>C08G 65/08</b>	(87) <b>WO 2013/132125</b>	(51) <b>G06Q 50/28</b>
(86) EP 2013/054390	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054664	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/070135	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13712497.0	07.10.2014	(21) 13707687.3	09.10.2014	(21) 13758106.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131909</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/132047</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/132127</b>	(51) <b>C11D 13/00</b>
(86) EP 2013/054393	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054682	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/070141	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708131.1	08.10.2014	(21) 13708780.5	10.10.2014	(21) 13758521.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/131913</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/132055</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/132130</b>	(51) <b>E06B 9/01</b>
(86) EP 2013/054400	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054703	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/070146	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709370.4	07.10.2014	(21) 13710332.1	09.10.2014	(21) 13757736.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131922</b>	(51) <b>F28F 9/013</b>	(87) <b>WO 2013/132064</b>	(51) <b>H01J 37/304</b>	(87) <b>WO 2013/132137</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>
(86) EP 2013/054421	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054723	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/000009	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708134.5	07.10.2014	(21) 13708791.2	09.10.2014	(21) 13757923.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131927</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(87) <b>WO 2013/132069</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/132139</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(86) EP 2013/054445	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054746	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050168	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710314.9	07.10.2014	(21) 13710816.3	09.10.2014	(21) 13757489.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131933</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/132083</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(87) <b>WO 2013/132141</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) EP 2013/054451	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054786	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050186	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707195.7	07.10.2014	(21) 13708187.3	09.10.2014	(21) 13709958.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131939</b>	(51) <b>F16J 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/132092</b>	(51) <b>A61K 31/201</b>	(87) <b>WO 2013/132142</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(86) EP 2013/054471	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054807	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050189	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13713762.6	10.10.2014	(21) 13712706.4	10.10.2014	(21) 13757890.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131951</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/132094</b>	(51) <b>C07K 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/132145</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2013/054494	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054838	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050206	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708137.8	07.10.2014	(21) 13708807.6	10.10.2014	(21) 13711724.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131958</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/132097</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/132151</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>
(86) EP 2013/054508	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054854	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050221	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707411.8	08.10.2014	(21) 13709407.4	10.10.2014	(21) 13757998.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/131961</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(87) <b>WO 2013/132100</b>	(51) <b>H02J 3/42</b>	(87) <b>WO 2013/132155</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) EP 2013/054514	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054864	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050237	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707645.1	08.10.2014	(21) 13708452.1	10.10.2014	(21) 13758012.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131978</b>	(51) <b>C07D 241/24</b>	(87) <b>WO 2013/132101</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(87) <b>WO 2013/132156</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>
(86) EP 2013/054537	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054867	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050240	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13714866.4	08.10.2014	(21) 13708453.9	10.10.2014	(21) 13713458.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131981</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/132102</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/132158</b>	(51) <b>F25D 3/00</b>
(86) EP 2013/054542	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054868	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050244	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708773.0	09.10.2014	(21) 13709410.8	10.10.2014	(21) 13757375.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/131988</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>	(87) <b>WO 2013/132106</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>	(87) <b>WO 2013/132160</b>	(51) <b>F16L 55/18</b>
(86) EP 2013/054560	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054891	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050252	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709397.7	08.10.2014	(21) 13708460.4	10.10.2014	(21) 13757356.4	09.10.2014

(87) <b>WO 2013/132190</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(87) <b>WO 2013/132275</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/132335</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>
(86) FR 2013/050480	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) GB 2013/050596	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000667	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13715273.2	10.10.2014	(21) 13709527.9	10.10.2014	(21) 13721056.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132191</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	(87) <b>WO 2013/132278</b>	(51) <b>A42B 3/08</b>	(87) <b>WO 2013/132344</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>
(86) FR 2013/050482	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) HU 2013/000008	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000838	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13715275.7	09.10.2014	(21) 13708238.4	09.10.2014	(21) 13758308.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132206</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2013/132281</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>	(87) <b>WO 2013/132349</b>	(51) <b>H02N 6/00</b>
(86) GB 2013/000088	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/000451	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000917	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13721980.4	07.10.2014	(21) 12716597.5	10.10.2014	(21) 13757593.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132211</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(87) <b>WO 2013/132284</b>	(51) <b>A23G 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/132353</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(86) GB 2013/000101	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/001059	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/001019	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717536.0	10.10.2014	(21) 12733214.6	10.10.2014	(21) 13732611.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132214</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(87) <b>WO 2013/132288</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/132356</b>	(51) <b>B41J 29/00</b>
(86) GB 2013/000110	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/051028	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/050245	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13723184.1	10.10.2014	(21) 12870514.2	07.10.2014	(21) 13758385.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132216</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>	(87) <b>WO 2013/132290</b>	(51) <b>C07C 209/78</b>	(87) <b>WO 2013/132359</b>	(51) <b>H01P 5/107</b>
(86) GB 2013/050271	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/051059	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/050565	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707203.9	07.10.2014	(21) 12870587.8	08.10.2014	(21) 13710900.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132223</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(87) <b>WO 2013/132291</b>	(51) <b>F41A 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/132360</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>
(86) GB 2013/050338	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/051091	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/050940	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13706294.9	09.10.2014	(21) 12716612.2	09.10.2014	(21) 13757308.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132225</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(87) <b>WO 2013/132292</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132362</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>
(86) GB 2013/050344	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/051102	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051034	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13706295.6	09.10.2014	(21) 12870409.5	10.10.2014	(21) 13758690.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132226</b>	(51) <b>A47G 1/17</b>	(87) <b>WO 2013/132294</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>	(87) <b>WO 2013/132363</b>	(51) <b>A47K 7/04</b>
(86) GB 2013/050406	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/051127	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051042	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707700.4	10.10.2014	(21) 12711693.7	10.10.2014	(21) 13757831.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132229</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(87) <b>WO 2013/132298</b>	(51) <b>G01R 13/28</b>	(87) <b>WO 2013/132364</b>	(51) <b>A47K 7/04</b>
(86) GB 2013/050480	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/054917	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051046	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13708887.8	07.10.2014	(21) 12870591.0	07.10.2014	(21) 13758410.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132230</b>	(51) <b>A01M 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/132301</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2013/132365</b>	(51) <b>A61F 13/472</b>
(86) GB 2013/050482	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000216	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051070	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709984.2	09.10.2014	(21) 13716356.4	07.10.2014	(21) 13757420.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132238</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/132309</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/132366</b>	(51) <b>A61F 13/472</b>
(86) GB 2013/050528	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000349	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051071	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709990.9	10.10.2014	(21) 13757217.8	07.10.2014	(21) 13758093.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132239</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(87) <b>WO 2013/132312</b>	(51) <b>D03D 49/10</b>	(87) <b>WO 2013/132367</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
(86) GB 2013/050529	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000419	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051108	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709991.7	08.10.2014	(21) 13725745.7	07.10.2014	(21) 13713523.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132240</b>	(51) <b>B63B 43/14</b>	(87) <b>WO 2013/132313</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/132370</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>
(86) GB 2013/050530	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000460	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051313	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717967.7	08.10.2014	(21) 13758594.9	07.10.2014	(21) 13758497.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132242</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	(87) <b>WO 2013/132314</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>	(87) <b>WO 2013/132372</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) GB 2013/050536	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000467	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051339	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710526.8	07.10.2014	(21) 13758494.2	07.10.2014	(21) 13757131.1	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132246</b>	(51) <b>H04N 7/50</b>	(87) <b>WO 2013/132316</b>	(51) <b>G01S 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/132374</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) GB 2013/050546	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000489	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051358	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709514.7	07.10.2014	(21) 13757248.3	09.10.2014	(21) 13718382.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132255</b>	(51) <b>E04G 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/132320</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/132377</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) GB 2013/050564	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000510	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051398	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717803.4	08.10.2014	(21) 13716829.0	10.10.2014	(21) 13757088.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132256</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	(87) <b>WO 2013/132321</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(87) <b>WO 2013/132378</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(86) GB 2013/050565	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000512	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051403	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709519.6	08.10.2014	(21) 13716373.9	09.10.2014	(21) 13716413.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132259</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/132323</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(87) <b>WO 2013/132381</b>	(51) <b>F21Y 101/02</b>
(86) GB 2013/050570	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000525	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051458	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711101.9	10.10.2014	(21) 13716041.2	09.10.2014	(21) 13718384.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132266</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(87) <b>WO 2013/132330</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	(87) <b>WO 2013/132383</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) GB 2013/050579	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000545	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051511	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13714321.0	10.10.2014	(21) 13721050.6	07.10.2014	(21) 13718893.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132273</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/132332</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/132393</b>	(51) <b>G01S 5/30</b>
(86) GB 2013/050589	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000564	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051573	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717804.2	10.10.2014	(21) 13715750.9	10.10.2014	(21) 13717562.6	07.10.2014



(87) <b>WO 2013/132397</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(87) <b>WO 2013/132487</b>	(51) <b>A61K 36/73</b>	(87) <b>WO 2013/132540</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) IB 2013/051642	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IL 2013/050199	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001621	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718632.6	07.10.2014	(21) 13757038.8	08.10.2014	(21) 12870585.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132403</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/132489</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(87) <b>WO 2013/132541</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) IB 2013/051655	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IL 2013/050202	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001649	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13720044.0	10.10.2014	(21) 13757335.8	07.10.2014	(21) 12870814.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132409</b>	(51) <b>G01S 15/74</b>	(87) <b>WO 2013/132505</b>	(51) <b>C07K 14/655</b>	(87) <b>WO 2013/132542</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(86) IB 2013/051701	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2012/000164	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001650	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718391.9	08.10.2014	(21) 12722906.0	10.10.2014	(21) 12870915.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132415</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/132506</b>	(51) <b>C12P 19/26</b>	(87) <b>WO 2013/132544</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>
(86) IB 2013/051711	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2012/000203	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/002823	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717864.6	07.10.2014	(21) 12848775.8	08.10.2014	(21) 12870828.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132417</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(87) <b>WO 2013/132507</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>	(87) <b>WO 2013/132548</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) IB 2013/051714	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2012/000291	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/005589	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718635.9	07.10.2014	(21) 12762072.2	07.10.2014	(21) 12870557.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132419</b>	(51) <b>B41F 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/132510</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>	(87) <b>WO 2013/132549</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) IB 2013/051717	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2012/000458	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/006263	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758353.0	07.10.2014	(21) 12870389.9	07.10.2014	(21) 12870759.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132422</b>	(51) <b>C07D 519/06</b>	(87) <b>WO 2013/132511</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(87) <b>WO 2013/132551</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) IB 2013/051721	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2012/000548	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/006303	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758634.3	07.10.2014	(21) 12870560.5	10.10.2014	(21) 12870837.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132423</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(87) <b>WO 2013/132512</b>	(51) <b>A61K 31/4535</b>	(87) <b>WO 2013/132553</b>	(51) <b>G01T 1/18</b>
(86) IB 2013/051723	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2012/000588	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/006704	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758225.0	07.10.2014	(21) 12870413.7	07.10.2014	(21) 12870592.8	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132431</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2013/132514</b>	(51) <b>C07D 215/26</b>	(87) <b>WO 2013/132554</b>	(51) <b>G01T 1/185</b>
(86) IB 2013/051742	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000052	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/006705	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717866.1	07.10.2014	(21) 13757367.1	10.10.2014	(21) 12870466.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132440</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2013/132515</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/132555</b>	(51) <b>G01T 1/185</b>
(86) IB 2013/051759	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000075	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/006706	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758181.5	08.10.2014	(21) 13758524.6	09.10.2014	(21) 12870824.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132443</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/132516</b>	(51) <b>B60C 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/132556</b>	(51) <b>G01T 1/185</b>
(86) IB 2013/051769	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000119	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/006708	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718226.7	07.10.2014	(21) 13719309.0	07.10.2014	(21) 12870754.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132445</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(87) <b>WO 2013/132517</b>	(51) <b>G01S 13/66</b>	(87) <b>WO 2013/132557</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
(86) IB 2013/051774	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000121	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/006891	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717566.7	09.10.2014	(21) 13757729.2	08.10.2014	(21) 12870906.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132447</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/132518</b>	(51) <b>C12N 15/90</b>	(87) <b>WO 2013/132558</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>
(86) IB 2013/051779	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000123	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/007028	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13717868.7	07.10.2014	(21) 13718231.7	07.10.2014	(21) 12870743.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132449</b>	(51) <b>G07F 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/132519</b>	(51) <b>D01H 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/132559</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) IB 2013/051787	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000132	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/007060	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13718903.1	07.10.2014	(21) 13757326.7	07.10.2014	(21) 12870807.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132462</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/132529</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2013/132560</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) IB 2013/051844	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001508	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/007064	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758176.5	09.10.2014	(21) 12870478.0	07.10.2014	(21) 12870498.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132463</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/132530</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2013/132562</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) IB 2013/051845	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001527	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/007669	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757610.4	10.10.2014	(21) 12870337.8	07.10.2014	(21) 12870918.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132464</b>	(51) <b>C25C 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/132531</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/132565</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) IB 2013/051847	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001529	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/008123	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758646.7	10.10.2014	(21) 12870501.9	07.10.2014	(21) 12870677.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132472</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2013/132532</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(87) <b>WO 2013/132566</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) IB 2013/053314	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001530	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/008222	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13733459.5	07.10.2014	(21) 12711973.3	07.10.2014	(21) 12870381.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132475</b>	(51) <b>H04M 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/132534</b>	(51) <b>B60W 10/04</b>	(87) <b>WO 2013/132568</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
(86) IL 2012/000102	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001568	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055506	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870493.9	07.10.2014	(21) 12870364.2	08.10.2014	(21) 12870843.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132481</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>	(87) <b>WO 2013/132538</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	(87) <b>WO 2013/132569</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(86) IL 2013/050190	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001618	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055507	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757444.8	08.10.2014	(21) 12870518.3	10.10.2014	(21) 12870581.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132486</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/132539</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/132570</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(86) IL 2013/050198	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/001619	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055508	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757758.1	07.10.2014	(21) 12870894.8	10.10.2014	(21) 12870448.3	07.10.2014

(87) <b>WO 2013/132571</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/132595</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/132630</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>
(86) JP 2012/055512	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055686	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055962	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870902.9	07.10.2014	(21) 12870366.7	07.10.2014	(21) 12870443.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132572</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	(87) <b>WO 2013/132596</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(87) <b>WO 2013/132631</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>
(86) JP 2012/055529	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055691	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055988	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870460.8	07.10.2014	(21) 12870886.4	07.10.2014	(21) 12870738.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132573</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2013/132598</b>	(51) <b>H01H 73/12</b>	(87) <b>WO 2013/132632</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
(86) JP 2012/055547	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055699	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055999	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870485.5	07.10.2014	(21) 12870765.0	07.10.2014	(21) 12870909.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132576</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/132600</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/132633</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
(86) JP 2012/055563	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055749	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056002	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870874.0	07.10.2014	(21) 12870680.1	08.10.2014	(21) 12870717.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132577</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132601</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/132634</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) JP 2012/055570	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055750	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056006	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870790.8	07.10.2014	(21) 12870648.8	08.10.2014	(21) 12870706.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132578</b>	(51) <b>B63B 25/04</b>	(87) <b>WO 2013/132605</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	(87) <b>WO 2013/132636</b>	(51) <b>G03B 43/00</b>
(86) JP 2012/055574	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055796	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056025	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870374.1	07.10.2014	(21) 12870545.6	08.10.2014	(21) 12870344.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132579</b>	(51) <b>B63B 25/04</b>	(87) <b>WO 2013/132607</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(87) <b>WO 2013/132637</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) JP 2012/055575	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055799	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056026	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870903.7	07.10.2014	(21) 12870707.2	08.10.2014	(21) 12870414.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132580</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/132608</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/132638</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
(86) JP 2012/055578	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055806	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056028	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870433.5	07.10.2014	(21) 12870831.0	08.10.2014	(21) 12870654.6	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132581</b>	(51) <b>G01L 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/132609</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(87) <b>WO 2013/132639</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(86) JP 2012/055597	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055808	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056034	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870386.5	07.10.2014	(21) 12870635.5	08.10.2014	(21) 12870748.6	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132582</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(87) <b>WO 2013/132610</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/132640</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(86) JP 2012/055598	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055809	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056035	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870383.2	07.10.2014	(21) 12870734.6	08.10.2014	(21) 12870688.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132583</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(87) <b>WO 2013/132611</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/132641</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>
(86) JP 2012/055599	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055810	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056037	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870924.3	07.10.2014	(21) 12870667.8	08.10.2014	(21) 12870683.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132585</b>	(51) <b>F16L 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/132612</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/132642</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) JP 2012/055627	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055812	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056071	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870416.0	07.10.2014	(21) 12870534.0	08.10.2014	(21) 12870464.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132586</b>	(51) <b>F26B 17/14</b>	(87) <b>WO 2013/132614</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2013/132644</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
(86) JP 2012/055635	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055818	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056078	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870785.8	07.10.2014	(21) 12870699.1	08.10.2014	(21) 12870899.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132587</b>	(51) <b>B66B 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/132615</b>	(51) <b>G10L 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/132645</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2012/055641	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055819	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056079	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870456.6	07.10.2014	(21) 12870885.6	08.10.2014	(21) 12870497.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132588</b>	(51) <b>B65D 81/07</b>	(87) <b>WO 2013/132616</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/132646</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
(86) JP 2012/055647	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055831	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056093	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870834.4	07.10.2014	(21) 12870358.4	08.10.2014	(21) 12870740.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132589</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(87) <b>WO 2013/132618</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/132647</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2012/055648	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055844	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056094	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870503.5	07.10.2014	(21) 12870660.3	08.10.2014	(21) 12870491.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132590</b>	(51) <b>H03M 7/42</b>	(87) <b>WO 2013/132619</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2013/132648</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) JP 2012/055650	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055845	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056096	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870776.7	07.10.2014	(21) 12870724.7	08.10.2014	(21) 12870704.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132591</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/132621</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/132649</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>
(86) JP 2012/055653	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055854	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056102	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870509.2	07.10.2014	(21) 12870453.3	08.10.2014	(21) 12870515.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132592</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2013/132622</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2013/132650</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2012/055658	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055859	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056108	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870532.4	07.10.2014	(21) 12870463.2	08.10.2014	(21) 12870425.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132593</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2013/132623</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/132652</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) JP 2012/055666	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055865	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056126	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870736.1	07.10.2014	(21) 12870417.8	08.10.2014	(21) 12870642.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132594</b>	(51) <b>B05B 5/043</b>	(87) <b>WO 2013/132625</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2013/132655</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/055668	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/055878	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/056151	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870369.1	07.10.2014	(21) 12870798.1	08.10.2014	(21) 12870697.5	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/132656</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	(87) <b>WO 2013/132691</b>	(51) <b>H01S 5/062</b>	(87) <b>WO 2013/132721</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>
(86) JP 2012/056152	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/077253	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/083203	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870810.4	10.10.2014	(21) 12870816.1	07.10.2014	(21) 12870600.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132657</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2013/132692</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	(87) <b>WO 2013/132722</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(86) JP 2012/056155	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/078829	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/083301	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870510.0	10.10.2014	(21) 12870823.7	08.10.2014	(21) 12870774.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132658</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/132693</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2013/132723</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>
(86) JP 2012/056158	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/078996	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/083312	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870912.8	10.10.2014	(21) 12870735.3	08.10.2014	(21) 12870856.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132660</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/132694</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/132724</b>	(51) <b>C11D 3/395</b>
(86) JP 2012/056177	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/079013	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/083313	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870847.6	10.10.2014	(21) 12870719.7	09.10.2014	(21) 12870761.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132663</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(87) <b>WO 2013/132695</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/132726</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(86) JP 2012/056197	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/079070	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/083406	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870628.0	10.10.2014	(21) 12870750.2	10.10.2014	(21) 12870679.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132664</b>	(51) <b>F16H 15/52</b>	(87) <b>WO 2013/132696</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(87) <b>WO 2013/132727</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(86) JP 2012/056198	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/079283	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/083407	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870890.6	10.10.2014	(21) 12870523.3	10.10.2014	(21) 12870494.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132666</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/132697</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132729</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(86) JP 2012/056201	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/079291	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/083869	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870553.0	10.10.2014	(21) 12870507.6	08.10.2014	(21) 12870504.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132667</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/132698</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132730</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>
(86) JP 2012/056202	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/079292	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/084176	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870698.3	10.10.2014	(21) 12870595.1	08.10.2014	(21) 12870618.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132668</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/132699</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132731</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2012/060911	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/079293	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000043	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870691.8	09.10.2014	(21) 12870645.4	08.10.2014	(21) 13757794.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132669</b>	(51) <b>E02F 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/132702</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/132732</b>	(51) <b>H01Q 3/02</b>
(86) JP 2012/062895	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/079919	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000133	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870564.7	10.10.2014	(21) 12870718.9	08.10.2014	(21) 13757435.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132670</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>	(87) <b>WO 2013/132704</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2013/132734</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(86) JP 2012/067485	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/080161	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000253	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870895.5	07.10.2014	(21) 12870526.6	07.10.2014	(21) 13758130.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132672</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(87) <b>WO 2013/132705</b>	(51) <b>B61K 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/132737</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>
(86) JP 2012/069758	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/080452	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000393	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870492.1	07.10.2014	(21) 12870864.1	10.10.2014	(21) 13758108.8	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132673</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/132706</b>	(51) <b>G01N 21/67</b>	(87) <b>WO 2013/132738</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) JP 2012/070386	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/080524	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000399	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870459.0	07.10.2014	(21) 12870838.5	08.10.2014	(21) 13757598.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132674</b>	(51) <b>H05K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/132707</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>	(87) <b>WO 2013/132741</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) JP 2012/070963	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/080556	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000495	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870794.0	10.10.2014	(21) 12870861.7	10.10.2014	(21) 13757168.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132675</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/132710</b>	(51) <b>H02G 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/132742</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) JP 2012/070970	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/080914	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000628	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870893.0	10.10.2014	(21) 12870693.4	09.10.2014	(21) 13757086.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132676</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2013/132711</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/132743</b>	(51) <b>F04B 39/04</b>
(86) JP 2012/071534	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/081144	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000640	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870796.5	10.10.2014	(21) 12870696.7	08.10.2014	(21) 13757616.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132684</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/132712</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/132744</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2012/073828	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/081351	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000726	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870771.8	09.10.2014	(21) 12870481.4	08.10.2014	(21) 13757718.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132685</b>	(51) <b>H04N 5/937</b>	(87) <b>WO 2013/132714</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(87) <b>WO 2013/132745</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) JP 2012/074669	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/081494	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000730	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870574.6	07.10.2014	(21) 12870484.8	08.10.2014	(21) 13756998.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132687</b>	(51) <b>B05B 5/053</b>	(87) <b>WO 2013/132716</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/132746</b>	(51) <b>G01L 21/22</b>
(86) JP 2012/075653	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/082223	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000742	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870434.3	07.10.2014	(21) 12870399.8	07.10.2014	(21) 13758287.0	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132689</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/132717</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2013/132748</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(86) JP 2012/076814	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/082231	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000746	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870647.0	10.10.2014	(21) 12870671.0	07.10.2014	(21) 13758457.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132690</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(87) <b>WO 2013/132720</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/132749</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>
(86) JP 2012/076857	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2012/082609	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/000765	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870382.4	10.10.2014	(21) 12870662.9	07.10.2014	(21) 13757316.8	09.10.2014



(87) <b>WO 2013/132750</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/132777</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/132808</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(86) JP 2013/000766	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001082	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001273	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758641.8	10.10.2014	(21) 13757573.4	09.10.2014	(21) 13758011.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132753</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/132778</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/132811</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) JP 2013/000779	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001087	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001288	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757775.5	08.10.2014	(21) 13758328.2	09.10.2014	(21) 13758580.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132755</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/132779</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/132812</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
(86) JP 2013/000846	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001089	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001290	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757475.2	07.10.2014	(21) 13758551.9	10.10.2014	(21) 13757801.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132756</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/132780</b>	(51) <b>B07B 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/132813</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/000867	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001097	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001291	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757836.5	08.10.2014	(21) 13757837.3	09.10.2014	(21) 13757532.0	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132757</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2013/132781</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132814</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(86) JP 2013/000869	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001103	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001292	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757875.3	10.10.2014	(21) 13757432.3	08.10.2014	(21) 13757251.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132758</b>	(51) <b>H01L 21/288</b>	(87) <b>WO 2013/132783</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>	(87) <b>WO 2013/132815</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>
(86) JP 2013/000871	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001120	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001293	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758701.0	08.10.2014	(21) 13757545.2	08.10.2014	(21) 13757810.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132759</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(87) <b>WO 2013/132784</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/132817</b>	(51) <b>D06M 13/224</b>
(86) JP 2013/000873	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001145	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001295	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757135.2	07.10.2014	(21) 13757581.7	09.10.2014	(21) 13757571.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132760</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/132785</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/132818</b>	(51) <b>H01M 4/32</b>
(86) JP 2013/000900	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001149	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001305	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757415.8	09.10.2014	(21) 13758586.5	07.10.2014	(21) 13758150.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132761</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>	(87) <b>WO 2013/132786</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/132819</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>
(86) JP 2013/000924	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001150	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001308	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757194.9	07.10.2014	(21) 13758686.3	07.10.2014	(21) 13757625.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132762</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	(87) <b>WO 2013/132787</b>	(51) <b>H01G 9/008</b>	(87) <b>WO 2013/132822</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(86) JP 2013/000935	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001157	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001317	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757870.4	10.10.2014	(21) 13758272.2	10.10.2014	(21) 13757601.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132765</b>	(51) <b>G07G 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/132788</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/132824</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2013/000941	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001184	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001322	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757065.1	10.10.2014	(21) 13758021.3	07.10.2014	(21) 13757172.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132766</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>	(87) <b>WO 2013/132791</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(87) <b>WO 2013/132825</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2013/000954	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001195	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001332	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757179.0	09.10.2014	(21) 13757021.4	07.10.2014	(21) 13758159.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132767</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(87) <b>WO 2013/132794</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/132826</b>	(51) <b>F28F 9/22</b>
(86) JP 2013/000956	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001212	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001333	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758352.2	10.10.2014	(21) 13757782.1	08.10.2014	(21) 13758707.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132768</b>	(51) <b>F04F 5/46</b>	(87) <b>WO 2013/132795</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/132827</b>	(51) <b>H02M 1/14</b>
(86) JP 2013/000965	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001213	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001334	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758342.3	08.10.2014	(21) 13758032.0	09.10.2014	(21) 13758305.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132769</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/132797</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/132828</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) JP 2013/000966	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001220	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001337	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757144.4	08.10.2014	(21) 13758043.7	09.10.2014	(21) 13757843.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132770</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/132798</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2013/132829</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2013/000973	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001222	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001341	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758270.6	10.10.2014	(21) 13757557.7	07.10.2014	(21) 13757182.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132771</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/132802</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/132831</b>	(51) <b>H01B 5/00</b>
(86) JP 2013/000982	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001236	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001351	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757196.4	07.10.2014	(21) 13757450.5	07.10.2014	(21) 13757565.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132773</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/132803</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2013/132834</b>	(51) <b>G07D 1/00</b>
(86) JP 2013/001005	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001244	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001361	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757246.7	10.10.2014	(21) 13757166.7	08.10.2014	(21) 13757462.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132774</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2013/132804</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2013/132835</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>
(86) JP 2013/001006	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001245	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001363	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757662.5	10.10.2014	(21) 13757191.5	08.10.2014	(21) 13758364.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132775</b>	(51) <b>H02K 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/132806</b>	(51) <b>G11C 29/42</b>	(87) <b>WO 2013/132836</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) JP 2013/001078	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001265	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001367	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757346.5	08.10.2014	(21) 13758067.6	07.10.2014	(21) 13757553.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132776</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2013/132807</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/132837</b>	(51) <b>B26F 1/16</b>
(86) JP 2013/001079	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001270	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001370	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757846.4	07.10.2014	(21) 13758596.4	07.10.2014	(21) 13757989.2	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/132840</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2013/132875</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2013/132907</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(86) JP 2013/001376	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001542	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051240	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757589.0	10.10.2014	(21) 13758560.0	10.10.2014	(21) 13757204.6	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132841</b>	(51) <b>H01L 21/82</b>	(87) <b>WO 2013/132876</b>	(51) <b>F24F 7/007</b>	(87) <b>WO 2013/132908</b>	(51) <b>B29D 30/32</b>
(86) JP 2013/001384	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001544	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051280	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758355.5	09.10.2014	(21) 13758482.7	10.10.2014	(21) 13758380.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132842</b>	(51) <b>G01L 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/132877</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/132911</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) JP 2013/001386	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/001546	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051532	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757152.7	08.10.2014	(21) 13758374.6	09.10.2014	(21) 13758044.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132845</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/132879</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/132912</b>	(51) <b>B21D 7/08</b>
(86) JP 2013/001395	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050191	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051554	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757908.2	10.10.2014	(21) 13758059.3	08.10.2014	(21) 13757722.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132850</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132881</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2013/132913</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(86) JP 2013/001417	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050409	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051589	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757057.8	07.10.2014	(21) 13757804.3	07.10.2014	(21) 13757648.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132851</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132882</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2013/132915</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) JP 2013/001419	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050411	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051677	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757780.5	07.10.2014	(21) 13757945.4	09.10.2014	(21) 13757128.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132854</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/132883</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/132916</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2013/001427	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050534	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051723	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757660.9	10.10.2014	(21) 13757183.2	10.10.2014	(21) 13758659.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132856</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(87) <b>WO 2013/132885</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/132917</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>
(86) JP 2013/001431	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050555	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051743	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757937.1	10.10.2014	(21) 13757649.2	08.10.2014	(21) 13757845.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132857</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/132886</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/132918</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
(86) JP 2013/001433	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050556	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051775	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757967.8	08.10.2014	(21) 13758292.0	08.10.2014	(21) 13758141.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132858</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132887</b>	(51) <b>H03M 13/19</b>	(87) <b>WO 2013/132919</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
(86) JP 2013/001442	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050566	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051776	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758669.9	09.10.2014	(21) 13758197.1	10.10.2014	(21) 13757675.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132859</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/132889</b>	(51) <b>C23C 16/42</b>	(87) <b>WO 2013/132921</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(86) JP 2013/001443	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050606	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051881	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757280.6	09.10.2014	(21) 13758104.7	08.10.2014	(21) 13757844.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132861</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/132890</b>	(51) <b>C23C 16/50</b>	(87) <b>WO 2013/132922</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>
(86) JP 2013/001455	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050607	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051893	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758121.1	09.10.2014	(21) 13758421.5	08.10.2014	(21) 13757882.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132864</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2013/132892</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/132924</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>
(86) JP 2013/001463	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050705	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051949	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758246.6	08.10.2014	(21) 13757252.5	08.10.2014	(21) 13758092.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132865</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/132896</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2013/132925</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) JP 2013/001466	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050894	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051963	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757412.5	09.10.2014	(21) 13757663.3	07.10.2014	(21) 13757569.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132866</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/132897</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/132926</b>	(51) <b>G10L 21/0264</b>
(86) JP 2013/001468	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050922	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051980	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758522.0	08.10.2014	(21) 13758322.5	10.10.2014	(21) 13757639.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132867</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/132898</b>	(51) <b>B29C 33/04</b>	(87) <b>WO 2013/132927</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
(86) JP 2013/001469	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050936	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/052029	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757849.8	08.10.2014	(21) 13758216.9	09.10.2014	(21) 13757112.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132868</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/132899</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2013/132928</b>	(51) <b>B65H 75/20</b>
(86) JP 2013/001470	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/050950	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/052047	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758475.1	08.10.2014	(21) 13758623.6	10.10.2014	(21) 13757208.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132869</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/132900</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/132929</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>
(86) JP 2013/001471	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051020	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/052167	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757591.6	08.10.2014	(21) 13757847.2	10.10.2014	(21) 13758160.9	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132870</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/132902</b>	(51) <b>H04N 11/20</b>	(87) <b>WO 2013/132931</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>
(86) JP 2013/001472	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051088	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/052217	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757757.3	09.10.2014	(21) 13758102.1	07.10.2014	(21) 13757050.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132871</b>	(51) <b>D01F 9/127</b>	(87) <b>WO 2013/132904</b>	(51) <b>G02F 1/161</b>	(87) <b>WO 2013/132932</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(86) JP 2013/001473	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051134	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/052266	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757711.0	09.10.2014	(21) 13758336.5	10.10.2014	(21) 13757791.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132873</b>	(51) <b>A61K 31/015</b>	(87) <b>WO 2013/132906</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2013/132934</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) JP 2013/001531	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/051239	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/052272	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757824.1	10.10.2014	(21) 13757381.2	10.10.2014	(21) 13758677.2	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/132935</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/132963</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/132993</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
(86) JP 2013/052301	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053189	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053813	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757155.0	10.10.2014	(21) 13758617.8	10.10.2014	(21) 13758290.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132937</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/132964</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>	(87) <b>WO 2013/132994</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>
(86) JP 2013/052487	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053231	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053822	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757594.0	09.10.2014	(21) 13758165.8	10.10.2014	(21) 13757835.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132938</b>	(51) <b>A01F 12/60</b>	(87) <b>WO 2013/132967</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/132996</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(86) JP 2013/052505	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053257	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053837	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757002.4	10.10.2014	(21) 13758345.6	09.10.2014	(21) 13758487.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132939</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/132968</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/132997</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/052542	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053258	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053851	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758286.2	08.10.2014	(21) 13758024.7	09.10.2014	(21) 13758510.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132942</b>	(51) <b>B23K 1/19</b>	(87) <b>WO 2013/132969</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/132998</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2013/052556	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053259	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053869	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757477.8	07.10.2014	(21) 13757495.0	09.10.2014	(21) 13757421.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132944</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/132970</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/133000</b>	(51) <b>G01S 7/295</b>
(86) JP 2013/052595	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053274	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053887	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757368.9	07.10.2014	(21) 13758402.5	07.10.2014	(21) 13758460.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132945</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/132971</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2013/133001</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(86) JP 2013/052596	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053301	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053907	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758029.6	07.10.2014	(21) 13757609.6	07.10.2014	(21) 13758288.8	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132946</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/132972</b>	(51) <b>H01Q 1/50</b>	(87) <b>WO 2013/133003</b>	(51) <b>C03B 5/16</b>
(86) JP 2013/052636	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053308	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053969	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757999.1	07.10.2014	(21) 13757181.6	07.10.2014	(21) 13757331.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132948</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/132973</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/133004</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) JP 2013/052656	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053309	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053978	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757574.2	09.10.2014	(21) 13757301.0	07.10.2014	(21) 13757709.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132949</b>	(51) <b>B60W 30/095</b>	(87) <b>WO 2013/132975</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2013/133005</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2013/052974	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053337	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053980	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757893.6	08.10.2014	(21) 13758433.0	08.10.2014	(21) 13757563.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132950</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/132976</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/133006</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2013/052976	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053385	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053981	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758577.4	09.10.2014	(21) 13757599.9	10.10.2014	(21) 13758296.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132952</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/132977</b>	(51) <b>H01S 3/102</b>	(87) <b>WO 2013/133008</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(86) JP 2013/052996	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053388	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053999	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757424.0	09.10.2014	(21) 13757646.8	10.10.2014	(21) 13757106.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132953</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/132978</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/133009</b>	(51) <b>C01B 15/047</b>
(86) JP 2013/053026	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053394	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054011	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758177.3	07.10.2014	(21) 13758439.7	09.10.2014	(21) 13758397.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132954</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	(87) <b>WO 2013/132980</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2013/133012</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>
(86) JP 2013/053028	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053399	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054067	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758281.3	07.10.2014	(21) 13757219.4	09.10.2014	(21) 13758652.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/132955</b>	(51) <b>F27D 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/132983</b>	(51) <b>B22D 17/32</b>	(87) <b>WO 2013/133013</b>	(51) <b>B01F 17/52</b>
(86) JP 2013/053032	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053523	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054089	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758691.3	09.10.2014	(21) 13758468.6	07.10.2014	(21) 13757636.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132956</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(87) <b>WO 2013/132984</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/133015</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) JP 2013/053036	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053552	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054096	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758499.1	09.10.2014	(21) 13758435.5	09.10.2014	(21) 13758370.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132958</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/132985</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2013/133017</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2013/053072	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053596	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054109	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758455.3	09.10.2014	(21) 13757197.2	07.10.2014	(21) 13757731.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132959</b>	(51) <b>G10L 21/0264</b>	(87) <b>WO 2013/132986</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/133018</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
(86) JP 2013/053098	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053612	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054118	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758078.3	10.10.2014	(21) 13758576.6	08.10.2014	(21) 13757083.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/132960</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/132988</b>	(51) <b>H01T 4/10</b>	(87) <b>WO 2013/133020</b>	(51) <b>C03C 10/02</b>
(86) JP 2013/053102	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053628	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054159	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758496.7	07.10.2014	(21) 13757306.9	07.10.2014	(21) 13757190.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/132961</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/132990</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/133021</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>
(86) JP 2013/053109	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053671	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054187	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758157.5	07.10.2014	(21) 13758174.0	07.10.2014	(21) 13757396.0	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/132962</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/132991</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>	(87) <b>WO 2013/133022</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) JP 2013/053138	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/053807	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054209	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758260.7	10.10.2014	(21) 13757056.0	09.10.2014	(21) 13758581.6	09.10.2014



(87) <b>WO 2013/133023</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(87) <b>WO 2013/133055</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/133086</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>
(86) JP 2013/054229	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054668	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054913	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757371.3	10.10.2014	(21) 13758112.0	07.10.2014	(21) 13758349.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133025</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/133057</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/133088</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
(86) JP 2013/054245	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054670	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054917	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757458.8	07.10.2014	(21) 13757336.6	08.10.2014	(21) 13757178.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133026</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/133059</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(87) <b>WO 2013/133090</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>
(86) JP 2013/054249	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054681	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054925	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757317.6	07.10.2014	(21) 13758155.9	10.10.2014	(21) 13758461.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133027</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2013/133060</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2013/133091</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
(86) JP 2013/054254	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054682	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054977	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758161.7	07.10.2014	(21) 13758309.2	07.10.2014	(21) 13758399.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133032</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>	(87) <b>WO 2013/133061</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/133093</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
(86) JP 2013/054292	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054688	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055022	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757799.5	10.10.2014	(21) 13757854.8	07.10.2014	(21) 13758229.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133033</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/133062</b>	(51) <b>A61K 36/18</b>	(87) <b>WO 2013/133095</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>
(86) JP 2013/054302	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054689	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055047	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757082.6	07.10.2014	(21) 13758175.7	10.10.2014	(21) 13758418.1	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133034</b>	(51) <b>B32B 3/22</b>	(87) <b>WO 2013/133063</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/133096</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>
(86) JP 2013/054327	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054695	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055062	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758448.8	10.10.2014	(21) 13757483.6	10.10.2014	(21) 13757120.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133036</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	(87) <b>WO 2013/133064</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/133098</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>
(86) JP 2013/054339	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054712	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055094	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757124.6	07.10.2014	(21) 13758393.6	08.10.2014	(21) 13758354.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133038</b>	(51) <b>H01B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/133065</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/133099</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>
(86) JP 2013/054365	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054737	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055105	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758056.9	10.10.2014	(21) 13757670.8	07.10.2014	(21) 13757712.8	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133040</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>	(87) <b>WO 2013/133066</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/133101</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) JP 2013/054443	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054738	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055126	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757568.4	09.10.2014	(21) 13758498.3	07.10.2014	(21) 13757970.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133041</b>	(51) <b>C09J 177/00</b>	(87) <b>WO 2013/133068</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133102</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/054453	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054745	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055132	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758037.9	09.10.2014	(21) 13758050.2	10.10.2014	(21) 13758396.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133043</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133071</b>	(51) <b>B60R 22/38</b>	(87) <b>WO 2013/133103</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
(86) JP 2013/054486	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054801	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055134	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757726.8	10.10.2014	(21) 13757068.5	08.10.2014	(21) 13758564.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133044</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/133072</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>	(87) <b>WO 2013/133105</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
(86) JP 2013/054489	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054802	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055158	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757118.8	07.10.2014	(21) 13757802.7	08.10.2014	(21) 13758415.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133045</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/133073</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>	(87) <b>WO 2013/133106</b>	(51) <b>C07C 41/30</b>
(86) JP 2013/054528	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054803	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055177	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758694.7	07.10.2014	(21) 13757411.7	08.10.2014	(21) 13757538.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133046</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>	(87) <b>WO 2013/133074</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/133107</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>
(86) JP 2013/054547	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054810	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055206	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757732.6	10.10.2014	(21) 13757126.1	10.10.2014	(21) 13758076.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133047</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2013/133075</b>	(51) <b>G08B 21/24</b>	(87) <b>WO 2013/133110</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
(86) JP 2013/054578	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054840	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055263	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757440.6	07.10.2014	(21) 13758199.7	07.10.2014	(21) 13757161.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133050</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/133078</b>	(51) <b>C08F 224/00</b>	(87) <b>WO 2013/133115</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>
(86) JP 2013/054600	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054870	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055332	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757486.9	08.10.2014	(21) 13758084.1	10.10.2014	(21) 13758589.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133051</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/133081</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(87) <b>WO 2013/133116</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) JP 2013/054601	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054887	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055335	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758053.6	09.10.2014	(21) 13757291.3	09.10.2014	(21) 13757466.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133052</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/133082</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/133119</b>	(51) <b>C12G 3/00</b>
(86) JP 2013/054604	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054896	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055375	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757869.6	08.10.2014	(21) 13757643.5	07.10.2014	(21) 13758085.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133053</b>	(51) <b>G02B 15/12</b>	(87) <b>WO 2013/133083</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2013/133122</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) JP 2013/054634	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054897	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055410	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757351.5	09.10.2014	(21) 13757522.1	07.10.2014	(21) 13757177.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133054</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/133085</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2013/133124</b>	(51) <b>B65G 45/22</b>
(86) JP 2013/054644	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/054906	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055441	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757103.0	07.10.2014	(21) 13758404.1	07.10.2014	(21) 13757013.1	07.10.2014

(87) <b>WO 2013/133125</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2013/133161</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/133194</b>	(51) <b>F23G 5/04</b>
(86) JP 2013/055445	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055669	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055787	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757641.9	09.10.2014	(21) 13757635.1	07.10.2014	(21) 13757136.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133126</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2013/133162</b>	(51) <b>F16D 41/08</b>	(87) <b>WO 2013/133195</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>
(86) JP 2013/055447	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055671	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055789	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757797.9	09.10.2014	(21) 13757698.9	07.10.2014	(21) 13758149.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133127</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/133163</b>	(51) <b>G11B 5/851</b>	(87) <b>WO 2013/133196</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>
(86) JP 2013/055450	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055672	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055794	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757164.2	09.10.2014	(21) 13758253.2	10.10.2014	(21) 13757244.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133128</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(87) <b>WO 2013/133167</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133197</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>
(86) JP 2013/055469	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055685	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055795	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757009.9	08.10.2014	(21) 13758348.0	10.10.2014	(21) 13757586.6	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133131</b>	(51) <b>B22C 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/133168</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2013/133198</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2013/055505	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055690	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055801	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758295.3	10.10.2014	(21) 13758145.0	07.10.2014	(21) 13758420.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133132</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/133169</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>	(87) <b>WO 2013/133199</b>	(51) <b>B06B 1/04</b>
(86) JP 2013/055512	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055698	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055807	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757587.4	07.10.2014	(21) 13757426.5	07.10.2014	(21) 13757700.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133135</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/133170</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/133200</b>	(51) <b>B22D 17/32</b>
(86) JP 2013/055524	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055702	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055810	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758476.9	07.10.2014	(21) 13757529.6	07.10.2014	(21) 13757664.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133136</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	(87) <b>WO 2013/133171</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(87) <b>WO 2013/133202</b>	(51) <b>F04C 14/00</b>
(86) JP 2013/055525	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055704	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055812	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758527.9	10.10.2014	(21) 13758066.8	07.10.2014	(21) 13757414.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133138</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/133175</b>	(51) <b>H01P 3/18</b>	(87) <b>WO 2013/133203</b>	(51) <b>C07F 5/04</b>
(86) JP 2013/055538	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055710	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055813	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757816.7	10.10.2014	(21) 13758585.7	07.10.2014	(21) 13757995.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133139</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2013/133178</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>	(87) <b>WO 2013/133205</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>
(86) JP 2013/055560	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055720	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055821	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758676.4	08.10.2014	(21) 13757614.6	08.10.2014	(21) 13757460.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133141</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2013/133179</b>	(51) <b>E02D 17/20</b>	(87) <b>WO 2013/133207</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
(86) JP 2013/055608	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055723	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055831	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758058.5	09.10.2014	(21) 13757790.4	09.10.2014	(21) 13758153.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133143</b>	(51) <b>G01S 7/487</b>	(87) <b>WO 2013/133182</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>	(87) <b>WO 2013/133208</b>	(51) <b>C07D 307/12</b>
(86) JP 2013/055614	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055736	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055842	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757839.9	10.10.2014	(21) 13757349.9	10.10.2014	(21) 13758337.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133145</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(87) <b>WO 2013/133183</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>	(87) <b>WO 2013/133210</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
(86) JP 2013/055620	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055737	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055847	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757438.0	07.10.2014	(21) 13757526.2	10.10.2014	(21) 13758643.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133146</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>	(87) <b>WO 2013/133185</b>	(51) <b>H04W 40/26</b>	(87) <b>WO 2013/133211</b>	(51) <b>H04W 84/22</b>
(86) JP 2013/055621	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055751	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055849	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757154.3	10.10.2014	(21) 13757676.5	07.10.2014	(21) 13757030.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133147</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/133186</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/133212</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) JP 2013/055622	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055762	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055850	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757673.2	10.10.2014	(21) 13712941.7	07.10.2014	(21) 13757061.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133151</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/133187</b>	(51) <b>B26F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/133213</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2013/055635	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055774	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055851	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757133.7	07.10.2014	(21) 13757640.1	10.10.2014	(21) 13758561.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133152</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/133188</b>	(51) <b>C03B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/133215</b>	(51) <b>H03F 1/07</b>
(86) JP 2013/055636	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055776	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055857	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757741.7	07.10.2014	(21) 13757018.0	07.10.2014	(21) 13758167.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133154</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2013/133189</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	(87) <b>WO 2013/133216</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) JP 2013/055638	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055778	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055859	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758187.2	09.10.2014	(21) 13757666.6	07.10.2014	(21) 13758094.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133156</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/133190</b>	(51) <b>C03B 11/12</b>	(87) <b>WO 2013/133217</b>	(51) <b>A61K 36/18</b>
(86) JP 2013/055648	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055780	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055861	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758693.9	09.10.2014	(21) 13757171.7	07.10.2014	(21) 13758640.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133159</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/133191</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/133218</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>
(86) JP 2013/055662	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055783	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055862	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757739.1	09.10.2014	(21) 13758118.7	10.10.2014	(21) 13757872.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133160</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/133192</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(87) <b>WO 2013/133219</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2013/055666	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055784	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055863	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758430.6	08.10.2014	(21) 13757024.8	07.10.2014	(21) 13757066.9	07.10.2014

(87) <b>WO 2013/133220</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/133254</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(87) <b>WO 2013/133281</b>	(51) <b>C01G 25/02</b>
(86) JP 2013/055865	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055930	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056017	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758578.2	09.10.2014	(21) 13757534.6	09.10.2014	(21) 13757692.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133223</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/133255</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(87) <b>WO 2013/133282</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>
(86) JP 2013/055875	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055931	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056019	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758626.9	07.10.2014	(21) 13757491.9	09.10.2014	(21) 13757537.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133224</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/133257</b>	(51) <b>B28B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/133285</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2013/055876	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055942	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056026	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757863.9	07.10.2014	(21) 13757378.8	07.10.2014	(21) 13757798.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133225</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/133258</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/133286</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(86) JP 2013/055877	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055943	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056029	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757354.9	08.10.2014	(21) 13758257.3	07.10.2014	(21) 13757668.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133226</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	(87) <b>WO 2013/133259</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/133288</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) JP 2013/055881	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055945	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056036	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758411.6	07.10.2014	(21) 13758128.6	10.10.2014	(21) 13758608.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133228</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2013/133260</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/133290</b>	(51) <b>F23G 5/14</b>
(86) JP 2013/055883	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055956	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056039	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757132.9	08.10.2014	(21) 13757004.0	08.10.2014	(21) 13758600.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133229</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/133261</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/133291</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(86) JP 2013/055890	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055966	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056040	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757622.9	08.10.2014	(21) 13758123.7	07.10.2014	(21) 13757638.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133230</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(87) <b>WO 2013/133262</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/133293</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) JP 2013/055891	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055967	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056044	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758650.9	07.10.2014	(21) 13758619.4	07.10.2014	(21) 13712373.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133231</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/133263</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/133294</b>	(51) <b>G01N 21/41</b>
(86) JP 2013/055894	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055970	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056060	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758361.3	08.10.2014	(21) 13757005.7	08.10.2014	(21) 13711133.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133234</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/133265</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133295</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2013/055898	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055975	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056068	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758039.5	10.10.2014	(21) 13757624.5	07.10.2014	(21) 13757025.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133235</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/133266</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/133296</b>	(51) <b>C09D 5/06</b>
(86) JP 2013/055899	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055976	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056072	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758456.1	10.10.2014	(21) 13758512.1	10.10.2014	(21) 13757199.8	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133236</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/133267</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/133298</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/055900	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055980	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056077	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758447.0	10.10.2014	(21) 13758631.9	07.10.2014	(21) 13758489.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133237</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/133268</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2013/133299</b>	(51) <b>F02K 7/14</b>
(86) JP 2013/055901	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055981	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056083	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757340.8	10.10.2014	(21) 13756988.5	08.10.2014	(21) 13757209.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133240</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	(87) <b>WO 2013/133269</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/133300</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>
(86) JP 2013/055905	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055988	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056084	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757314.3	08.10.2014	(21) 13756990.1	10.10.2014	(21) 13758137.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133241</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/133272</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/133301</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) JP 2013/055907	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/055999	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056086	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758682.2	09.10.2014	(21) 13757500.7	07.10.2014	(21) 13757830.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133242</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2013/133273</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(87) <b>WO 2013/133302</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) JP 2013/055909	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056000	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056087	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757338.2	08.10.2014	(21) 13757143.6	08.10.2014	(21) 13758481.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133243</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/133274</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2013/133304</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>
(86) JP 2013/055910	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056001	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056091	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758262.3	08.10.2014	(21) 13758090.8	07.10.2014	(21) 13758316.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133245</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(87) <b>WO 2013/133275</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/133305</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) JP 2013/055916	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056002	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056092	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757315.0	07.10.2014	(21) 13757394.5	09.10.2014	(21) 13757714.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133246</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(87) <b>WO 2013/133276</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/133306</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) JP 2013/055917	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056005	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056093	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758341.5	07.10.2014	(21) 13757817.5	07.10.2014	(21) 13758007.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133250</b>	(51) <b>C08F 220/12</b>	(87) <b>WO 2013/133278</b>	(51) <b>G02F 1/37</b>	(87) <b>WO 2013/133307</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) JP 2013/055923	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056010	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056094	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757539.5	07.10.2014	(21) 13757102.2	07.10.2014	(21) 13758689.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133252</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/133279</b>	(51) <b>G02F 1/37</b>	(87) <b>WO 2013/133308</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>
(86) JP 2013/055926	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056011	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056095	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757554.4	10.10.2014	(21) 13757697.1	07.10.2014	(21) 13757969.4	10.10.2014



(87) <b>WO 2013/133309</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/133353</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/133390</b>	(51) <b>A61K 31/38</b>
(86) JP 2013/056096	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056231	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056366	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758570.9	10.10.2014	(21) 13757022.2	10.10.2014	(21) 13757796.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133310</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/133357</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>	(87) <b>WO 2013/133391</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2013/056097	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056239	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056367	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757098.2	10.10.2014	(21) 13758409.0	09.10.2014	(21) 13758251.6	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133312</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/133361</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/133392</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>
(86) JP 2013/056104	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056254	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056368	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758019.7	10.10.2014	(21) 13758684.8	08.10.2014	(21) 13757309.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133313</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/133362</b>	(51) <b>B01J 23/889</b>	(87) <b>WO 2013/133393</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) JP 2013/056108	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056255	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056374	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757524.7	08.10.2014	(21) 13758347.2	08.10.2014	(21) 13757392.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133315</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/133364</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>	(87) <b>WO 2013/133394</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(86) JP 2013/056115	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056259	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056375	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758391.0	09.10.2014	(21) 13758237.5	10.10.2014	(21) 13757162.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133316</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/133366</b>	(51) <b>B65G 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/133395</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(86) JP 2013/056117	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056265	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056377	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758401.7	10.10.2014	(21) 13757707.8	10.10.2014	(21) 13757855.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133317</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/133369</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2013/133397</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(86) JP 2013/056119	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056272	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056386	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758473.6	09.10.2014	(21) 13758451.2	10.10.2014	(21) 13757617.9	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133318</b>	(51) <b>B22D 11/041</b>	(87) <b>WO 2013/133371</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(87) <b>WO 2013/133398</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2013/056125	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056277	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056393	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757924.9	07.10.2014	(21) 13758407.4	10.10.2014	(21) 13757742.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133320</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	(87) <b>WO 2013/133372</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/133399</b>	(51) <b>A61K 31/7072</b>
(86) JP 2013/056132	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056278	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056395	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758436.3	10.10.2014	(21) 13757215.2	08.10.2014	(21) 13758504.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133321</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133373</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/133401</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2013/056145	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056279	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056413	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757771.4	08.10.2014	(21) 13757735.9	08.10.2014	(21) 13757785.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133326</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/133374</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/133403</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>
(86) JP 2013/056157	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056280	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056425	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757896.9	10.10.2014	(21) 13757207.9	08.10.2014	(21) 13757029.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133327</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/133375</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>	(87) <b>WO 2013/133404</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>
(86) JP 2013/056158	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056282	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056426	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758579.0	10.10.2014	(21) 13758256.5	09.10.2014	(21) 13757481.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133329</b>	(51) <b>C11D 13/16</b>	(87) <b>WO 2013/133376</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(87) <b>WO 2013/133406</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) JP 2013/056160	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056284	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056430	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758440.5	08.10.2014	(21) 13757715.1	10.10.2014	(21) 13758368.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133335</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/133377</b>	(51) <b>C07D 319/12</b>	(87) <b>WO 2013/133408</b>	(51) <b>A61K 31/51</b>
(86) JP 2013/056175	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056291	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056438	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757459.6	09.10.2014	(21) 13758357.1	09.10.2014	(21) 13758339.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133336</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/133380</b>	(51) <b>C08C 19/06</b>	(87) <b>WO 2013/133409</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>
(86) JP 2013/056176	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056314	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056446	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758517.0	09.10.2014	(21) 13757019.8	09.10.2014	(21) 13757570.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133338</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	(87) <b>WO 2013/133383</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2013/133411</b>	(51) <b>C01G 9/00</b>
(86) JP 2013/056182	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056337	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056461	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758254.0	09.10.2014	(21) 13758183.1	09.10.2014	(21) 13757428.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133343</b>	(51) <b>C07C 45/29</b>	(87) <b>WO 2013/133384</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2013/133414</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2013/056189	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056341	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056474	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758642.6	09.10.2014	(21) 13757376.2	09.10.2014	(21) 13757507.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133345</b>	(51) <b>C08F 20/36</b>	(87) <b>WO 2013/133386</b>	(51) <b>C07C 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/133416</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2013/056192	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056353	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056481	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757584.1	09.10.2014	(21) 13758432.2	09.10.2014	(21) 13758449.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133346</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(87) <b>WO 2013/133387</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>	(87) <b>WO 2013/133417</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>
(86) JP 2013/056202	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056363	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056483	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711134.0	08.10.2014	(21) 13758371.2	08.10.2014	(21) 13758110.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133347</b>	(51) <b>H05K 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/133388</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	(87) <b>WO 2013/133418</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) JP 2013/056213	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056364	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056487	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711135.7	07.10.2014	(21) 13758234.2	08.10.2014	(21) 13757787.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133348</b>	(51) <b>H05K 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/133389</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	(87) <b>WO 2013/133422</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>
(86) JP 2013/056214	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056365	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/056505	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711136.5	07.10.2014	(21) 13757656.7	08.10.2014	(21) 13758542.8	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/133423</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>	(87) <b>WO 2013/133458</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2013/133488</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) JP 2013/056506	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001630	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/005842	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758703.6	09.10.2014	(21) 12870839.3	07.10.2014	(21) 12870857.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133424</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>	(87) <b>WO 2013/133459</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2013/133490</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(86) JP 2013/056508	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001632	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/006014	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758595.6	09.10.2014	(21) 12870487.1	07.10.2014	(21) 12870583.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133427</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/133460</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(87) <b>WO 2013/133491</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2013/056514	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001638	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/006463	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757505.6	10.10.2014	(21) 12870405.3	07.10.2014	(21) 12870851.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133428</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/133462</b>	(51) <b>G06F 11/26</b>	(87) <b>WO 2013/133493</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>
(86) JP 2013/056516	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001715	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/006899	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757148.5	09.10.2014	(21) 12870916.9	09.10.2014	(21) 12870547.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133430</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/133463</b>	(51) <b>H04N 5/265</b>	(87) <b>WO 2013/133494</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(86) JP 2013/056532	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001734	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/006907	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758465.2	10.10.2014	(21) 12870461.6	10.10.2014	(21) 12870879.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133431</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(87) <b>WO 2013/133464</b>	(51) <b>H04N 5/265</b>	(87) <b>WO 2013/133495</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>
(86) JP 2013/056534	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001739	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/007050	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758215.1	10.10.2014	(21) 12870609.0	10.10.2014	(21) 12870770.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133432</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/133465</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/133496</b>	(51) <b>A61H 23/00</b>
(86) JP 2013/056542	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001794	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/007212	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757016.4	09.10.2014	(21) 12870474.9	07.10.2014	(21) 12870451.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133433</b>	(51) <b>C02F 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/133466</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/133497</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>
(86) JP 2013/056546	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001803	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/008386	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758124.5	10.10.2014	(21) 12870467.3	10.10.2014	(21) 12870429.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133434</b>	(51) <b>C23C 22/44</b>	(87) <b>WO 2013/133468</b>	(51) <b>A61H 39/06</b>	(87) <b>WO 2013/133500</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) JP 2013/056547	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001896	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/008850	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757188.1	10.10.2014	(21) 12870522.5	07.10.2014	(21) 12870348.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133435</b>	(51) <b>C23C 22/44</b>	(87) <b>WO 2013/133469</b>	(51) <b>C01D 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/133501</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(86) JP 2013/056548	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001982	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/009025	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758210.2	10.10.2014	(21) 12870435.0	07.10.2014	(21) 12870703.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133436</b>	(51) <b>C08B 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/133470</b>	(51) <b>G01J 5/60</b>	(87) <b>WO 2013/133502</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
(86) JP 2013/056550	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/002064	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/009110	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758126.0	10.10.2014	(21) 12870558.9	07.10.2014	(21) 12870351.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133437</b>	(51) <b>D04H 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/133472</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2013/133504</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(86) JP 2013/056553	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/002545	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/009680	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757540.3	07.10.2014	(21) 12870489.7	07.10.2014	(21) 12870555.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133439</b>	(51) <b>C07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/133474</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2013/133506</b>	(51) <b>E04H 9/00</b>
(86) JP 2013/056555	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/002702	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/009852	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758315.9	09.10.2014	(21) 12870827.8	09.10.2014	(21) 12870632.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133440</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/133476</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/133507</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>
(86) JP 2013/056632	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/002858	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/010238	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758060.1	10.10.2014	(21) 12870512.6	08.10.2014	(21) 12870797.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133442</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	(87) <b>WO 2013/133479</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133508</b>	(51) <b>C07C 211/49</b>
(86) JP 2013/056662	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/003143	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/010447	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757991.8	10.10.2014	(21) 12870404.6	08.10.2014	(21) 12870442.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133446</b>	(51) <b>B02C 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/133480</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2013/133509</b>	(51) <b>C01G 49/12</b>
(86) JP 2013/056878	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/003545	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/010505	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758408.2	09.10.2014	(21) 12870340.2	07.10.2014	(21) 12870805.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133447</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	(87) <b>WO 2013/133481</b>	(51) <b>C12M 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/133510</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2013/056880	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/003839	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/011153	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13714704.7	09.10.2014	(21) 12870644.7	07.10.2014	(21) 12870446.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133449</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	(87) <b>WO 2013/133482</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>	(87) <b>WO 2013/133511</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2013/056882	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/004197	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/011155	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757778.9	08.10.2014	(21) 12870674.4	09.10.2014	(21) 12870751.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133451</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133484</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(87) <b>WO 2013/133512</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2013/057108	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/005071	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/011241	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758515.4	10.10.2014	(21) 12870665.2	07.10.2014	(21) 12870611.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133454</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/133485</b>	(51) <b>C12M 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/133514</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>
(86) JP 2013/057320	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/005073	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/011251	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757942.1	09.10.2014	(21) 12870634.8	07.10.2014	(21) 12870813.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133455</b>	(51) <b>A23L 3/005</b>	(87) <b>WO 2013/133487</b>	(51) <b>H02K 55/00</b>	(87) <b>WO 2013/133515</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2013/057329	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/005311	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/011337	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758297.9	10.10.2014	(21) 12870576.1	08.10.2014	(21) 12870579.5	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/133516</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/133546</b>	(51) <b>E21D 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/133580</b>	(51) <b>B62D 3/04</b>
(86) KR 2012/011338	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001275	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001695	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870896.3	10.10.2014	(21) 13758331.6	10.10.2014	(21) 13757402.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133517</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/133549</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2013/133581</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>
(86) KR 2012/011344	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001294	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001699	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870569.6	10.10.2014	(21) 13757644.3	09.10.2014	(21) 13757996.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133518</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/133550</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2013/133583</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(86) KR 2012/011346	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001309	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001704	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870867.4	10.10.2014	(21) 13757941.3	08.10.2014	(21) 13757469.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133520</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(87) <b>WO 2013/133551</b>	(51) <b>B23K 11/25</b>	(87) <b>WO 2013/133584</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>
(86) KR 2012/011522	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001353	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001715	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870590.2	09.10.2014	(21) 13757461.2	08.10.2014	(21) 13758615.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133522</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/133553</b>	(51) <b>F16C 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/133585</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) KR 2012/011547	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001409	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001716	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870803.9	07.10.2014	(21) 13757241.8	09.10.2014	(21) 13757214.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133523</b>	(51) <b>B63B 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/133554</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/133586</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) KR 2012/011653	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001425	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001725	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870775.9	08.10.2014	(21) 13757060.2	07.10.2014	(21) 13757572.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133526</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/133555</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/133587</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) KR 2013/000258	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001432	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001726	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758133.6	07.10.2014	(21) 13758191.4	07.10.2014	(21) 13756993.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133527</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(87) <b>WO 2013/133556</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(87) <b>WO 2013/133588</b>	(51) <b>E02B 3/06</b>
(86) KR 2013/000282	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001443	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001728	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757516.3	07.10.2014	(21) 13758335.7	07.10.2014	(21) 13757437.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133528</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2013/133557</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133589</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) KR 2013/000356	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001445	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001729	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757484.4	07.10.2014	(21) 13758699.6	07.10.2014	(21) 13757938.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133530</b>	(51) <b>G06F 11/08</b>	(87) <b>WO 2013/133558</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(87) <b>WO 2013/133590</b>	(51) <b>G01N 9/36</b>
(86) KR 2013/000414	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001448	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001731	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758550.1	07.10.2014	(21) 13757020.6	07.10.2014	(21) 13757240.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133531</b>	(51) <b>B23K 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/133559</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>	(87) <b>WO 2013/133591</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(86) KR 2013/000524	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001471	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001732	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758249.0	08.10.2014	(21) 13758139.3	08.10.2014	(21) 13758268.0	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133532</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/133562</b>	(51) <b>H01L 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/133592</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>
(86) KR 2013/000535	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001494	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001733	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757928.0	10.10.2014	(21) 13758446.2	07.10.2014	(21) 13757853.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133533</b>	(51) <b>G10L 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/133565</b>	(51) <b>H01L 33/28</b>	(87) <b>WO 2013/133593</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>
(86) KR 2013/000536	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001513	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001734	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758264.9	09.10.2014	(21) 13757430.7	10.10.2014	(21) 13758675.6	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133534</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2013/133566</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	(87) <b>WO 2013/133594</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
(86) KR 2013/000756	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001514	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001739	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758429.8	08.10.2014	(21) 13757788.8	10.10.2014	(21) 13758096.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133535</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2013/133567</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(87) <b>WO 2013/133595</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>
(86) KR 2013/000802	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001519	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001741	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757323.4	07.10.2014	(21) 13757755.7	08.10.2014	(21) 13757580.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133536</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2013/133570</b>	(51) <b>C11D 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/133596</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(86) KR 2013/000830	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001529	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001742	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758613.7	08.10.2014	(21) 13758553.5	09.10.2014	(21) 13757988.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133539</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/133571</b>	(51) <b>C11D 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/133597</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(86) KR 2013/001153	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001530	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001743	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758414.0	10.10.2014	(21) 13758488.4	09.10.2014	(21) 13757600.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133540</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(87) <b>WO 2013/133573</b>	(51) <b>D06F 75/16</b>	(87) <b>WO 2013/133598</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(86) KR 2013/001188	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001614	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001747	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758386.0	08.10.2014	(21) 13757041.2	07.10.2014	(21) 13758356.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133541</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2013/133574</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/133599</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/001190	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001621	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001749	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757637.7	08.10.2014	(21) 13758111.2	07.10.2014	(21) 13758212.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133542</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/133577</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/133602</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>
(86) KR 2013/001217	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001657	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001758	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758025.4	10.10.2014	(21) 13757293.9	07.10.2014	(21) 13757752.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133543</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2013/133579</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/133605</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) KR 2013/001218	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001694	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001765	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757701.1	10.10.2014	(21) 13757333.3	10.10.2014	(21) 13757360.6	07.10.2014



(87) <b>WO 2013/133607</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/133639</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/133675</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) KR 2013/001767	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001838	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001911	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758117.9	08.10.2014	(21) 13758645.9	10.10.2014	(21) 13758205.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133608</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133641</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/133677</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>
(86) KR 2013/001771	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001842	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001921	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13756994.3	07.10.2014	(21) 13758554.3	08.10.2014	(21) 13758223.5	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133611</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/133642</b>	(51) <b>B01D 46/42</b>	(87) <b>WO 2013/133678</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2013/001777	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001845	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001929	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758696.2	07.10.2014	(21) 13757645.0	08.10.2014	(21) 13758017.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133612</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/133643</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/133679</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) KR 2013/001780	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001847	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001930	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757170.9	07.10.2014	(21) 13757452.1	08.10.2014	(21) 13757032.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133613</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/133644</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/133681</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(86) KR 2013/001781	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001848	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001940	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758495.9	07.10.2014	(21) 13757858.9	09.10.2014	(21) 13757499.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133617</b>	(51) <b>F16L 19/065</b>	(87) <b>WO 2013/133645</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133682</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) KR 2013/001786	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001850	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001942	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758672.3	07.10.2014	(21) 13757055.2	08.10.2014	(21) 13757093.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133618</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/133646</b>	(51) <b>H04L 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/133688</b>	(51) <b>C09D 165/00</b>
(86) KR 2013/001787	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001855	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) MY 2013/000049	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757218.6	07.10.2014	(21) 13757629.4	08.10.2014	(21) 13715770.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133621</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/133648</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/133690</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>
(86) KR 2013/001794	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001858	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) MY 2013/000064	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757705.2	07.10.2014	(21) 13757935.5	08.10.2014	(21) 13757654.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133622</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	(87) <b>WO 2013/133652</b>	(51) <b>H04R 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/133691</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(86) KR 2013/001795	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001872	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NL 2012/050147	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758003.1	09.10.2014	(21) 13757615.3	09.10.2014	(21) 12711977.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133624</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/133656</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/133695</b>	(51) <b>B63B 21/44</b>
(86) KR 2013/001799	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001878	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NL 2013/050123	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757015.6	07.10.2014	(21) 13758698.8	09.10.2014	(21) 13710616.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133625</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(87) <b>WO 2013/133657</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/133701</b>	(51) <b>B23B 45/14</b>
(86) KR 2013/001803	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001879	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NL 2013/050137	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758192.2	10.10.2014	(21) 13758072.6	10.10.2014	(21) 13710625.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133626</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/133658</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2013/133708</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) KR 2013/001804	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001882	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NL 2013/050147	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757231.9	07.10.2014	(21) 13757157.6	10.10.2014	(21) 13710909.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133627</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/133660</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>	(87) <b>WO 2013/133709</b>	(51) <b>B21J 5/06</b>
(86) KR 2013/001806	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001888	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NL 2013/050148	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758095.7	07.10.2014	(21) 13758485.0	10.10.2014	(21) 13715017.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133628</b>	(51) <b>C07F 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/133662</b>	(51) <b>G01V 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/133710</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(86) KR 2013/001809	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001890	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NL 2013/050149	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757749.0	08.10.2014	(21) 13758346.4	10.10.2014	(21) 13711143.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133629</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/133664</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/133712</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(86) KR 2013/001811	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001893	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NL 2013/050151	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757270.7	08.10.2014	(21) 13757717.7	09.10.2014	(21) 13711145.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133632</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/133665</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/133723</b>	(51) <b>A61K 31/09</b>
(86) KR 2013/001815	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001894	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) NZ 2013/000030	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757632.8	09.10.2014	(21) 13757260.8	09.10.2014	(21) 13724637.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133633</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/133669</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/133728</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>
(86) KR 2013/001824	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001904	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) PL 2012/000073	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757919.9	07.10.2014	(21) 13758132.8	10.10.2014	(21) 12766728.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133634</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/133670</b>	(51) <b>G06Q 20/10</b>	(87) <b>WO 2013/133732</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(86) KR 2013/001826	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001905	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) RU 2012/000135	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757464.6	07.10.2014	(21) 13757400.0	10.10.2014	(21) 12870862.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133635</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2013/133671</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/133734</b>	(51) <b>H01F 27/12</b>
(86) KR 2013/001828	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001906	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) RU 2012/000862	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757407.5	08.10.2014	(21) 13757384.6	10.10.2014	(21) 12870898.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133637</b>	(51) <b>G06M 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/133673</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/133740</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>
(86) KR 2013/001834	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001908	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) SE 2012/050256	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757429.9	09.10.2014	(21) 13757271.5	09.10.2014	(21) 12870432.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133638</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/133674</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/133745</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) KR 2013/001836	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/001910	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) SE 2012/050624	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757300.2	10.10.2014	(21) 13757724.3	10.10.2014	(21) 12730058.0	07.10.2014

(87) <b>WO 2013/133763</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/133804</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2013/133838</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(86) SG 2012/000151	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027871	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028284	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870670.2	09.10.2014	(21) 12870345.1	07.10.2014	(21) 12870804.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133764</b>	(51) <b>H04Q 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/133805</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/133842</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) SG 2012/000472	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027873	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028333	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870615.7	10.10.2014	(21) 12870897.1	07.10.2014	(21) 12870745.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133765</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/133806</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/133843</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) SG 2013/000085	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027877	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028340	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710915.3	07.10.2014	(21) 12870900.3	07.10.2014	(21) 12870686.8	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133766</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(87) <b>WO 2013/133807</b>	(51) <b>B81B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133844</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) SG 2013/000091	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027886	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028377	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758441.3	07.10.2014	(21) 12870449.1	07.10.2014	(21) 12870872.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133768</b>	(51) <b>G10L 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/133809</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2013/133846</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(86) SG 2013/000094	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027919	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028420	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758422.3	07.10.2014	(21) 12870402.0	07.10.2014	(21) 12870768.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133770</b>	(51) <b>H01L 29/775</b>	(87) <b>WO 2013/133811</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/133849</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
(86) SG 2013/000096	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027934	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028485	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758598.0	09.10.2014	(21) 12870841.9	08.10.2014	(21) 12870922.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133771</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	(87) <b>WO 2013/133812</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/133851</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) SG 2013/000097	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027945	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028609	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757821.7	09.10.2014	(21) 12870412.9	08.10.2014	(21) 12870878.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133772</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2013/133814</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/133852</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(86) SG 2013/000098	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027955	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/031600	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757273.1	09.10.2014	(21) 12870550.6	08.10.2014	(21) 12870608.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133777</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/133816</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(87) <b>WO 2013/133855</b>	(51) <b>A47L 13/02</b>
(86) TR 2013/000076	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027966	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/034600	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13737457.5	09.10.2014	(21) 12870621.5	08.10.2014	(21) 12870889.8	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133778</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133817</b>	(51) <b>B67D 7/36</b>	(87) <b>WO 2013/133858</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
(86) TR 2013/000077	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/027969	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/039099	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13720149.7	09.10.2014	(21) 12870869.0	08.10.2014	(21) 12870690.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133779</b>	(51) <b>B60M 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/133819</b>	(51) <b>C05F 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133869</b>	(51) <b>B65D 23/00</b>
(86) TR 2013/000085	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028012	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/064789	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13728846.0	08.10.2014	(21) 12870636.3	08.10.2014	(21) 12805812.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133781</b>	(51) <b>A61K 31/80</b>	(87) <b>WO 2013/133820</b>	(51) <b>C11D 1/80</b>	(87) <b>WO 2013/133881</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(86) UA 2012/000078	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028022	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/069640	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870876.5	08.10.2014	(21) 12870439.2	08.10.2014	(21) 12870415.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133785</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/133821</b>	(51) <b>C08H 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/133883</b>	(51) <b>B65D 23/12</b>
(86) US 2012/027660	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028026	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/069838	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870357.6	07.10.2014	(21) 12870684.3	08.10.2014	(21) 12870732.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133787</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	(87) <b>WO 2013/133822</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/133888</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(86) US 2012/027708	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028034	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/070665	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12713816.2	07.10.2014	(21) 12870390.7	08.10.2014	(21) 12870540.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133790</b>	(51) <b>B67D 7/36</b>	(87) <b>WO 2013/133823</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(87) <b>WO 2013/133893</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>
(86) US 2012/027732	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028062	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/072195	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870763.5	07.10.2014	(21) 12870597.7	08.10.2014	(21) 12816220.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133792</b>	(51) <b>B81B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/133826</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/133894</b>	(51) <b>H04N 1/62</b>
(86) US 2012/027746	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028106	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/072280	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870778.3	07.10.2014	(21) 12870821.1	08.10.2014	(21) 12824836.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133793</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/133827</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2013/133895</b>	(51) <b>H04N 1/62</b>
(86) US 2012/027784	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028126	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/072289	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870709.8	07.10.2014	(21) 12870373.3	08.10.2014	(21) 12823120.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133794</b>	(51) <b>H01L 31/12</b>	(87) <b>WO 2013/133829</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2013/133896</b>	(51) <b>G02F 1/23</b>
(86) US 2012/027793	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028207	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/000052	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870475.6	07.10.2014	(21) 12870881.5	09.10.2014	(21) 13757972.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133798</b>	(51) <b>B67D 7/80</b>	(87) <b>WO 2013/133833</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2013/133897</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>
(86) US 2012/027819	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028257	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/000054	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870468.1	07.10.2014	(21) 12710615.1	09.10.2014	(21) 13757097.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133800</b>	(51) <b>B65D 81/18</b>	(87) <b>WO 2013/133835</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(87) <b>WO 2013/133899</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(86) US 2012/027832	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028264	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/000062	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870652.0	07.10.2014	(21) 12870705.6	09.10.2014	(21) 13717590.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133803</b>	(51) <b>C01B 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/133836</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/133900</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>
(86) US 2012/027868	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/028267	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/000063	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870858.3	07.10.2014	(21) 12870488.9	09.10.2014	(21) 13757592.4	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/133902</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133980</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/134026</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(86) US 2013/020060	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027080	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028060	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13701304.1	07.10.2014	(21) 13708573.4	07.10.2014	(21) 13757201.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133903</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133983</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2013/134029</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) US 2013/020386	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027168	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028159	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13701144.1	07.10.2014	(21) 13758202.9	07.10.2014	(21) 13757685.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133905</b>	(51) <b>H04N 1/62</b>	(87) <b>WO 2013/133984</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/134030</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
(86) US 2013/020703	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027202	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028160	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13700437.0	07.10.2014	(21) 13757957.9	07.10.2014	(21) 13758218.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133920</b>	(51) <b>F16L 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/133986</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/134039</b>	(51) <b>G01V 3/00</b>
(86) US 2013/024347	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027208	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028259	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757480.2	07.10.2014	(21) 13757247.5	08.10.2014	(21) 13713263.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133921</b>	(51) <b>H01Q 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/133987</b>	(51) <b>C07C 7/09</b>	(87) <b>WO 2013/134042</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(86) US 2013/024408	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027234	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028275	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757189.9	07.10.2014	(21) 13757389.5	07.10.2014	(21) 13710688.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133922</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/133988</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(87) <b>WO 2013/134050</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
(86) US 2013/024437	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027266	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028505	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757442.2	07.10.2014	(21) 13758546.9	07.10.2014	(21) 13710704.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133932</b>	(51) <b>C10G 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/133990</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/134054</b>	(51) <b>H01L 23/488</b>
(86) US 2013/025556	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027290	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028530	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758034.6	10.10.2014	(21) 13757445.5	09.10.2014	(21) 13758493.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133934</b>	(51) <b>G01N 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/133991</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/134067</b>	(51) <b>G01P 15/14</b>
(86) US 2013/025661	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027308	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028645	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758321.7	09.10.2014	(21) 13710649.8	07.10.2014	(21) 13757488.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133937</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/133993</b>	(51) <b>F04B 49/02</b>	(87) <b>WO 2013/134070</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) US 2013/025784	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027378	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028677	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757683.1	09.10.2014	(21) 13757000.8	09.10.2014	(21) 13709695.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133941</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/133995</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2013/134072</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) US 2013/025866	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027390	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028682	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758166.6	07.10.2014	(21) 13708989.2	10.10.2014	(21) 13710936.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133942</b>	(51) <b>H01L 21/318</b>	(87) <b>WO 2013/134000</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/134074</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(86) US 2013/025934	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027558	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028706	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758047.8	07.10.2014	(21) 13757062.8	09.10.2014	(21) 13757322.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133943</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/134001</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>	(87) <b>WO 2013/134075</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) US 2013/025948	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027572	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028724	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757498.4	07.10.2014	(21) 13757951.2	10.10.2014	(21) 13758511.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133944</b>	(51) <b>C22C 38/12</b>	(87) <b>WO 2013/134008</b>	(51) <b>H01H 13/28</b>	(87) <b>WO 2013/134077</b>	(51) <b>H03H 9/17</b>
(86) US 2013/025982	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027726	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028732	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13706378.0	07.10.2014	(21) 13757044.6	07.10.2014	(21) 13710231.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133946</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/134010</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/134086</b>	(51) <b>F16H 55/12</b>
(86) US 2013/026052	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027794	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028797	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757655.9	10.10.2014	(21) 13708327.5	07.10.2014	(21) 13757245.9	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133947</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2013/134011</b>	(51) <b>A42B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/134089</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
(86) US 2013/026099	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027830	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028800	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757129.5	07.10.2014	(21) 13758683.0	07.10.2014	(21) 13757895.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/133949</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/134015</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(87) <b>WO 2013/134090</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>
(86) US 2013/026196	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027868	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028802	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710117.6	10.10.2014	(21) 13758365.4	07.10.2014	(21) 13757261.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133952</b>	(51) <b>H01M 6/14</b>	(87) <b>WO 2013/134018</b>	(51) <b>C08G 77/44</b>	(87) <b>WO 2013/134093</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(86) US 2013/026309	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027904	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028811	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757370.5	10.10.2014	(21) 13709013.0	10.10.2014	(21) 13758519.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133964</b>	(51) <b>A47K 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/134019</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/134094</b>	(51) <b>B65G 59/04</b>
(86) US 2013/026687	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027946	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028812	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757467.9	09.10.2014	(21) 13710186.1	09.10.2014	(21) 13710238.0	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/133967</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2013/134022</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	(87) <b>WO 2013/134096</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>
(86) US 2013/026778	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027985	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028818	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13707986.9	07.10.2014	(21) 13758549.3	07.10.2014	(21) 13758031.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/133974</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2013/134024</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(87) <b>WO 2013/134100</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>
(86) US 2013/026954	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028042	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028823	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758362.1	09.10.2014	(21) 13708620.3	07.10.2014	(21) 13758584.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/133979</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/134025</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/134102</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/027066	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028054	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028825	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758250.8	07.10.2014	(21) 13757985.0	07.10.2014	(21) 13757918.1	07.10.2014



(87) <b>WO 2013/134103</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(87) <b>WO 2013/134144</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/134193</b>	(51) <b>G01V 1/16</b>
(86) US 2013/028826	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028907	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028997	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710938.5	07.10.2014	(21) 13758547.7	08.10.2014	(21) 13758135.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134104</b>	(51) <b>G03F 7/085</b>	(87) <b>WO 2013/134146</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/134196</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>
(86) US 2013/028827	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028909	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029002	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757034.7	09.10.2014	(21) 13757756.5	08.10.2014	(21) 13757227.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134105</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/134147</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/134199</b>	(51) <b>G01V 1/16</b>
(86) US 2013/028828	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028910	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029009	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758573.3	07.10.2014	(21) 13757446.3	08.10.2014	(21) 13757473.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134107</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(87) <b>WO 2013/134148</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/134200</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) US 2013/028832	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028911	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029010	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758201.1	07.10.2014	(21) 13757258.2	08.10.2014	(21) 13758474.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134108</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>	(87) <b>WO 2013/134150</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/134201</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>
(86) US 2013/028833	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028914	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029012	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757363.0	08.10.2014	(21) 13757104.8	08.10.2014	(21) 13757422.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134109</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/134151</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/134202</b>	(51) <b>B65D 45/22</b>
(86) US 2013/028836	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028916	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029013	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757369.7	07.10.2014	(21) 13757566.8	10.10.2014	(21) 13711501.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134111</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/134154</b>	(51) <b>G04B 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/134204</b>	(51) <b>G02B 27/04</b>
(86) US 2013/028841	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028921	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029019	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758664.0	07.10.2014	(21) 13757436.4	07.10.2014	(21) 13757127.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134112</b>	(51) <b>B23K 9/235</b>	(87) <b>WO 2013/134155</b>	(51) <b>G03F 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/134206</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) US 2013/028843	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028925	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029021	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757158.4	07.10.2014	(21) 13710246.3	07.10.2014	(21) 13757075.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134114</b>	(51) <b>C25B 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/134156</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(87) <b>WO 2013/134209</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>
(86) US 2013/028849	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028927	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029025	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758518.8	07.10.2014	(21) 13757542.9	07.10.2014	(21) 13757605.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134116</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2013/134158</b>	(51) <b>G11C 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/134212</b>	(51) <b>B65D 45/22</b>
(86) US 2013/028852	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028936	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029030	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758030.4	07.10.2014	(21) 13757101.4	10.10.2014	(21) 13711772.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134119</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/134160</b>	(51) <b>G05B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/134215</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>
(86) US 2013/028859	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028939	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029035	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757887.8	07.10.2014	(21) 13758063.5	07.10.2014	(21) 13758173.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134124</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/134161</b>	(51) <b>H02P 25/04</b>	(87) <b>WO 2013/134216</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2013/028869	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028941	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029037	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757659.1	07.10.2014	(21) 13758023.9	07.10.2014	(21) 13757284.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134125</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/134164</b>	(51) <b>B62M 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/134217</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
(86) US 2013/028872	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028949	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029040	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13712399.8	07.10.2014	(21) 13758692.1	07.10.2014	(21) 13757766.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134126</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/134165</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	(87) <b>WO 2013/134218</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>
(86) US 2013/028873	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028953	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029041	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758383.7	07.10.2014	(21) 13757750.8	09.10.2014	(21) 13709714.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134129</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>	(87) <b>WO 2013/134171</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2013/134220</b>	(51) <b>C25C 1/02</b>
(86) US 2013/028881	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028963	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029044	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757515.5	07.10.2014	(21) 13758438.9	10.10.2014	(21) 13757927.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134130</b>	(51) <b>B65D 30/08</b>	(87) <b>WO 2013/134173</b>	(51) <b>B60W 50/04</b>	(87) <b>WO 2013/134221</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(86) US 2013/028882	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028968	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029045	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757762.3	07.10.2014	(21) 13757551.0	07.10.2014	(21) 13757968.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134132</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2013/134177</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2013/134223</b>	(51) <b>F04B 49/03</b>
(86) US 2013/028885	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028975	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029049	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757987.6	07.10.2014	(21) 13710248.9	07.10.2014	(21) 13757993.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134134</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	(87) <b>WO 2013/134178</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2013/134224</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) US 2013/028889	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028977	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029050	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758592.3	07.10.2014	(21) 13758020.5	07.10.2014	(21) 13757058.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134135</b>	(51) <b>A61K 31/655</b>	(87) <b>WO 2013/134184</b>	(51) <b>A45C 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/134227</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
(86) US 2013/028893	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028987	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029055	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757372.1	07.10.2014	(21) 13711770.1	07.10.2014	(21) 13758526.1	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134136</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/134188</b>	(51) <b>E05B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/134233</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) US 2013/028897	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028992	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029065	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757562.7	08.10.2014	(21) 13758369.6	09.10.2014	(21) 13758172.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134140</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/134190</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/134235</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
(86) US 2013/028901	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/028994	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029067	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757734.2	08.10.2014	(21) 13757783.9	09.10.2014	(21) 13757784.7	08.10.2014

(87) <b>WO 2013/134239</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(87) <b>WO 2013/134303</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/134356</b>	(51) <b>G01B 3/10</b>
(86) US 2013/029076	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029182	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029309	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710728.0	07.10.2014	(21) 13757374.7	09.10.2014	(21) 13758406.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134242</b>	(51) <b>C25F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/134304</b>	(51) <b>G09F 9/35</b>	(87) <b>WO 2013/134358</b>	(51) <b>C10M 129/40</b>
(86) US 2013/029081	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029184	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029311	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757575.9	07.10.2014	(21) 13758590.7	07.10.2014	(21) 13757130.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134249</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/134306</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/134360</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>
(86) US 2013/029094	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029187	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029315	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758318.3	09.10.2014	(21) 13758574.1	07.10.2014	(21) 13757007.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134250</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(87) <b>WO 2013/134307</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(87) <b>WO 2013/134364</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>
(86) US 2013/029095	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029188	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029331	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757560.1	07.10.2014	(21) 13757561.9	07.10.2014	(21) 13714733.6	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134254</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>	(87) <b>WO 2013/134308</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/134366</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(86) US 2013/029101	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029190	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029338	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758603.8	07.10.2014	(21) 13757027.1	07.10.2014	(21) 13757827.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134256</b>	(51) <b>A61J 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/134309</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>	(87) <b>WO 2013/134367</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(86) US 2013/029103	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029192	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029339	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757934.8	07.10.2014	(21) 13757607.0	07.10.2014	(21) 13758245.8	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134260</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(87) <b>WO 2013/134310</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	(87) <b>WO 2013/134368</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(86) US 2013/029122	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029193	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029340	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758500.6	07.10.2014	(21) 13757454.7	07.10.2014	(21) 13758459.5	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134265</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(87) <b>WO 2013/134314</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	(87) <b>WO 2013/134371</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(86) US 2013/029127	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029199	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029346	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758616.0	07.10.2014	(21) 13757688.0	08.10.2014	(21) 13710260.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134269</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	(87) <b>WO 2013/134318</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2013/134374</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(86) US 2013/029131	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029207	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029351	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13715024.9	07.10.2014	(21) 13758327.4	07.10.2014	(21) 13757826.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134274</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2013/134327</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(87) <b>WO 2013/134376</b>	(51) <b>A61K 31/416</b>
(86) US 2013/029138	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029225	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029353	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711210.8	07.10.2014	(21) 13758303.5	07.10.2014	(21) 13758665.7	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134278</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	(87) <b>WO 2013/134331</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/134377</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>
(86) US 2013/029144	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029236	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029359	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757772.2	07.10.2014	(21) 13757861.3	07.10.2014	(21) 13757811.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134280</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(87) <b>WO 2013/134332</b>	(51) <b>C02F 1/40</b>	(87) <b>WO 2013/134380</b>	(51) <b>B41F 7/00</b>
(86) US 2013/029146	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029249	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029363	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757911.6	07.10.2014	(21) 13757206.1	07.10.2014	(21) 13758638.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134281</b>	(51) <b>H01S 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/134334</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/134381</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2013/029147	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029252	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029364	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757906.6	08.10.2014	(21) 13757359.8	07.10.2014	(21) 13757694.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134282</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>	(87) <b>WO 2013/134339</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(87) <b>WO 2013/134390</b>	(51) <b>B41N 3/00</b>
(86) US 2013/029148	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029262	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029378	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711504.4	07.10.2014	(21) 13758310.0	07.10.2014	(21) 13758695.4	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134285</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(87) <b>WO 2013/134341</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/134392</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>
(86) US 2013/029153	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029268	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029380	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758010.6	07.10.2014	(21) 13713599.2	08.10.2014	(21) 13758491.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134292</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	(87) <b>WO 2013/134342</b>	(51) <b>A61K 49/10</b>	(87) <b>WO 2013/134393</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2013/029163	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029272	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029384	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758648.3	09.10.2014	(21) 13758065.0	10.10.2014	(21) 13757842.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134296</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(87) <b>WO 2013/134343</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2013/134395</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>
(86) US 2013/029172	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029274	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029387	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758611.1	07.10.2014	(21) 13712957.3	07.10.2014	(21) 13758028.8	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134297</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>	(87) <b>WO 2013/134346</b>	(51) <b>B65D 71/32</b>	(87) <b>WO 2013/134396</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2013/029173	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029287	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029389	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757272.3	07.10.2014	(21) 13711779.2	10.10.2014	(21) 13712961.5	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134298</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(87) <b>WO 2013/134349</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(87) <b>WO 2013/134399</b>	(51) <b>F02B 77/00</b>
(86) US 2013/029176	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029294	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029392	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757256.6	08.10.2014	(21) 13710257.0	07.10.2014	(21) 13758568.3	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134301</b>	(51) <b>E01C 7/35</b>	(87) <b>WO 2013/134350</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/134400</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>
(86) US 2013/029180	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029295	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029394	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757889.4	07.10.2014	(21) 13757874.6	10.10.2014	(21) 13756999.2	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134302</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/134352</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>	(87) <b>WO 2013/134403</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2013/029181	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029303	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029398	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758289.6	07.10.2014	(21) 13757010.7	07.10.2014	(21) 13757091.7	07.10.2014

(87) <b>WO 2013/134406</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2013/134471</b>	(51) <b>F16K 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/134521</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) US 2013/029403	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029529	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029644	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711783.4	07.10.2014	(21) 13757292.1	08.10.2014	(21) 13758340.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134408</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(87) <b>WO 2013/134473</b>	(51) <b>F16F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/134524</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>
(86) US 2013/029407	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029531	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029649	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758086.6	09.10.2014	(21) 13757457.0	08.10.2014	(21) 13757187.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134414</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>	(87) <b>WO 2013/134474</b>	(51) <b>G01V 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/134528</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) US 2013/029415	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029533	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029657	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757348.1	07.10.2014	(21) 13757765.6	09.10.2014	(21) 13757328.3	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134416</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2013/134475</b>	(51) <b>G01N 30/32</b>	(87) <b>WO 2013/134529</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>
(86) US 2013/029420	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029536	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029658	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758196.3	08.10.2014	(21) 13758098.1	08.10.2014	(21) 13757150.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134422</b>	(51) <b>G01R 1/07</b>	(87) <b>WO 2013/134476</b>	(51) <b>F17D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/134539</b>	(51) <b>B01D 53/90</b>
(86) US 2013/029438	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029539	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029675	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758271.4	07.10.2014	(21) 13757541.1	08.10.2014	(21) 13757382.0	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134423</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	(87) <b>WO 2013/134477</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/134540</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
(86) US 2013/029440	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029540	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029677	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758035.3	08.10.2014	(21) 13758214.4	09.10.2014	(21) 13711223.1	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134425</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/134481</b>	(51) <b>H02G 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/134545</b>	(51) <b>A44B 11/12</b>
(86) US 2013/029442	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029550	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029687	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758413.2	08.10.2014	(21) 13758509.7	08.10.2014	(21) 13757873.8	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134427</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(87) <b>WO 2013/134483</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/134546</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
(86) US 2013/029445	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029556	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029688	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13713602.4	07.10.2014	(21) 13757777.1	08.10.2014	(21) 13758514.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134436</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/134485</b>	(51) <b>F16K 1/48</b>	(87) <b>WO 2013/134550</b>	(51) <b>A61C 13/225</b>
(86) US 2013/029457	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029561	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029693	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757080.0	08.10.2014	(21) 13758709.3	08.10.2014	(21) 13757921.5	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134437</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) <b>WO 2013/134487</b>	(51) <b>G03F 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/134553</b>	(51) <b>F25B 35/00</b>
(86) US 2013/029460	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029563	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029702	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757871.2	07.10.2014	(21) 13758450.4	08.10.2014	(21) 13758221.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134445</b>	(51) <b>H01P 1/207</b>	(87) <b>WO 2013/134489</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>	(87) <b>WO 2013/134558</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2013/029471	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029567	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029709	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13713267.6	08.10.2014	(21) 13712408.7	10.10.2014	(21) 13757820.9	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134454</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	(87) <b>WO 2013/134493</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(87) <b>WO 2013/134561</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(86) US 2013/029484	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029576	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029712	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758484.3	08.10.2014	(21) 13757917.3	10.10.2014	(21) 13757239.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134455</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/134494</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/134564</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(86) US 2013/029488	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029577	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029717	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711790.9	08.10.2014	(21) 13758087.4	08.10.2014	(21) 13757295.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134457</b>	(51) <b>A01B 73/06</b>	(87) <b>WO 2013/134496</b>	(51) <b>G01N 30/10</b>	(87) <b>WO 2013/134565</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>
(86) US 2013/029493	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029580	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029718	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710950.0	09.10.2014	(21) 13758230.0	08.10.2014	(21) 13758639.2	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134458</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/134499</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2013/134566</b>	(51) <b>H01M 10/0561</b>
(86) US 2013/029503	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029594	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029720	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758548.5	08.10.2014	(21) 13757517.1	08.10.2014	(21) 13753215.6	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134459</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/134501</b>	(51) <b>E01C 23/12</b>	(87) <b>WO 2013/134567</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2013/029507	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029599	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029721	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758442.1	07.10.2014	(21) 13758539.4	09.10.2014	(21) 13758555.0	07.10.2014
(87) <b>WO 2013/134461</b>	(51) <b>C03B 18/04</b>	(87) <b>WO 2013/134505</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(87) <b>WO 2013/134568</b>	(51) <b>G01R 1/06</b>
(86) US 2013/029509	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029606	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029722	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758612.9	09.10.2014	(21) 13758329.0	09.10.2014	(21) 13757281.4	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134463</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>	(87) <b>WO 2013/134506</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/134571</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2013/029515	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029613	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029726	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758681.4	09.10.2014	(21) 13758505.5	08.10.2014	(21) 13757760.7	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134466</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/134514</b>	(51) <b>E06B 9/326</b>	(87) <b>WO 2013/134573</b>	(51) <b>H02M 7/68</b>
(86) US 2013/029520	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029634	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029729	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758644.2	08.10.2014	(21) 13757095.8	08.10.2014	(21) 13758394.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134468</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/134517</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/134574</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
(86) US 2013/029524	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029638	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029730	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758610.3	08.10.2014	(21) 13757603.9	09.10.2014	(21) 13758243.3	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/134470</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/134520</b>	(51) <b>B01J 20/22</b>	(87) <b>WO 2013/134575</b>	(51) <b>G02B 6/124</b>
(86) US 2013/029528	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029643	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029733	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757418.2	08.10.2014	(21) 13758236.7	08.10.2014	(21) 13757039.6	08.10.2014



(87) <b>WO 2013/134577</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2013/134649</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/134710</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) US 2013/029737	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029895	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030006	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13712967.2	09.10.2014	(21) 13758122.9	10.10.2014	(21) 13757805.0	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134584</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/134651</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2013/134713</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>
(86) US 2013/029748	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029898	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030010	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757337.4	09.10.2014	(21) 13710276.0	10.10.2014	(21) 13711525.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134594</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/134655</b>	(51) <b>H01M 4/80</b>	(87) <b>WO 2013/134714</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) US 2013/029766	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029905	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030011	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757045.3	10.10.2014	(21) 13758423.1	10.10.2014	(21) 13758544.4	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134598</b>	(51) <b>B65D 23/12</b>	(87) <b>WO 2013/134656</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/134717</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(86) US 2013/029777	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029907	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030017	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758431.4	10.10.2014	(21) 13757408.3	10.10.2014	(21) 13711526.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134600</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/134657</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/134724</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) US 2013/029780	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029908	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030028	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711799.0	09.10.2014	(21) 13758326.6	09.10.2014	(21) 13712037.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134604</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/134658</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/134726</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) US 2013/029788	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029909	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030030	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758282.1	10.10.2014	(21) 13758541.0	10.10.2014	(21) 13712426.9	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134608</b>	(51) <b>A61H 23/06</b>	(87) <b>WO 2013/134662</b>	(51) <b>H04N 21/45</b>	(87) <b>WO 2013/134728</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2013/029794	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029922	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030032	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757903.3	10.10.2014	(21) 13757329.1	09.10.2014	(21) 13757795.3	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134616</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/134669</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2013/134730</b>	(51) <b>B65G 15/64</b>
(86) US 2013/029811	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029933	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030034	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758170.8	10.10.2014	(21) 13711522.6	10.10.2014	(21) 13758255.7	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134622</b>	(51) <b>E21B 43/25</b>	(87) <b>WO 2013/134671</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/134735</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) US 2013/029822	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029935	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030043	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13712029.1	09.10.2014	(21) 13714062.0	09.10.2014	(21) 13758602.0	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134624</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2013/134672</b>	(51) <b>G01B 11/03</b>	(87) <b>WO 2013/134739</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(86) US 2013/029833	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029936	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030051	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757884.5	09.10.2014	(21) 13758129.4	09.10.2014	(21) 13712972.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134625</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/134674</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/134740</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(86) US 2013/029834	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029940	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030052	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758444.7	09.10.2014	(21) 13757719.3	10.10.2014	(21) 13710767.8	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134626</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/134675</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>	(87) <b>WO 2013/134741</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(86) US 2013/029838	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029941	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030053	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758508.9	09.10.2014	(21) 13758419.9	09.10.2014	(21) 13710768.6	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134627</b>	(51) <b>A23L 2/385</b>	(87) <b>WO 2013/134676</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/134745</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(86) US 2013/029844	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029942	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030057	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711800.6	10.10.2014	(21) 13758506.3	10.10.2014	(21) 13710770.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134630</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(87) <b>WO 2013/134682</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(87) <b>WO 2013/134746</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
(86) US 2013/029849	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029950	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030065	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757628.6	10.10.2014	(21) 13758266.4	10.10.2014	(21) 13757334.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134631</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2013/134685</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/134747</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2013/029850	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029954	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030072	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13758238.3	10.10.2014	(21) 13711524.2	09.10.2014	(21) 13757929.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134636</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2013/134690</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>	(87) <b>WO 2013/134748</b>	(51) <b>B60P 3/00</b>
(86) US 2013/029860	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029964	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030075	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757405.9	10.10.2014	(21) 13758323.3	10.10.2014	(21) 13758657.4	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134638</b>	(51) <b>A47C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/134692</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/134749</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>
(86) US 2013/029866	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029968	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030076	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757763.1	09.10.2014	(21) 13757026.3	10.10.2014	(21) 13757497.6	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134640</b>	(51) <b>F24C 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/134694</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/134750</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>
(86) US 2013/029869	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029970	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030078	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757111.3	10.10.2014	(21) 13757040.4	09.10.2014	(21) 13757175.8	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134641</b>	(51) <b>G10L 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/134700</b>	(51) <b>H01J 25/56</b>	(87) <b>WO 2013/134751</b>	(51) <b>B60G 11/27</b>
(86) US 2013/029877	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029985	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030083	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13710956.7	09.10.2014	(21) 13757397.8	10.10.2014	(21) 13711239.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134642</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>	(87) <b>WO 2013/134703</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/134753</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2013/029882	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029992	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030088	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757966.0	09.10.2014	(21) 13757510.6	09.10.2014	(21) 13758507.1	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/134644</b>	(51) <b>B63C 9/22</b>	(87) <b>WO 2013/134706</b>	(51) <b>B26D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/134755</b>	(51) <b>C08G 63/48</b>
(86) US 2013/029884	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029999	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030115	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757976.9	10.10.2014	(21) 13758673.1	10.10.2014	(21) 13758387.8	10.10.2014

(87) <b>WO 2013/134757</b>	(51) <b>H01L 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/134850</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/171913</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2013/030124	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CA 2013/000206	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/029525	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13758051.0	10.10.2014	(21) 13760577.0	08.10.2014	(21) 13882361.2	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/134758</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/139337</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>		
(86) US 2013/030150	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) DK 2013/050055	(87) 2013/39 26.09.2013		
(21) 13758211.0	10.10.2014	(21) 13708076.8	07.10.2014		
(87) <b>WO 2013/134759</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>	(87) <b>WO 2013/151662</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>		
(86) US 2013/030151	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030013	(87) 2013/41 10.10.2013		
(21) 13757857.1	10.10.2014	(21) 13762612.3	10.10.2014		
(87) <b>WO 2013/134760</b>	(51) <b>B65D 81/22</b>	(87) <b>WO 2013/154621</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>		
(86) US 2013/030175	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/020845	(87) 2013/42 17.10.2013		
(21) 13758186.4	10.10.2014	(21) 13745205.8	10.10.2014		
(87) <b>WO 2013/134764</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(87) <b>WO 2013/158242</b>	(51) <b>G11C 5/06</b>		
(86) US 2013/030190	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029982	(87) 2013/43 24.10.2013		
(21) 13757961.1	10.10.2014	(21) 13778829.5	09.10.2014		
(87) <b>WO 2013/134765</b>	(51) <b>B01D 59/26</b>	(87) <b>WO 2013/164838</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>		
(86) US 2013/030194	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000130	(87) 2013/45 07.11.2013	(21) <b>11847364.4</b>	(11) 2 853 094*
(21) 13757073.5	10.10.2014	(21) 13742520.3	08.10.2014	(87) WO 2012/078243	
(87) <b>WO 2013/134766</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2013/164839</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(21) <b>11878061.8</b>	(11) 2 853 537
(86) US 2013/030203	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000131	(87) 2013/45 07.11.2013	(87) WO 2013/091164	
(21) 13758014.8	10.10.2014	(21) 13742521.1	07.10.2014	(21) <b>12710693.8</b>	(11) 2 853 004*
(87) <b>WO 2013/134770</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/164840</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) WO 2012/126900	
(86) US 2013/030218	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000145	(87) 2013/45 07.11.2013	(21) <b>12719972.7</b>	(11) 2 852 804*
(21) 13758543.6	10.10.2014	(21) 13742522.9	10.10.2014	(87) WO 2013/167180	
(87) <b>WO 2013/134771</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/165497</b>	(51) <b>F41G 1/027</b>	(21) <b>12721496.3</b>	(11) 2 853 067*
(86) US 2013/030231	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/024986	(87) 2013/45 07.11.2013	(87) WO 2013/167190	
(21) 13757107.1	10.10.2014	(21) 13784130.0	07.10.2014	(21) <b>12721556.4</b>	(11) 2 853 072*
(87) <b>WO 2013/134773</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/165549</b>	(51) <b>B24B 23/03</b>	(87) WO 2013/174413	
(86) US 2013/030249	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029355	(87) 2013/45 07.11.2013	(21) <b>12721874.1</b>	(11) 2 852 709*
(21) 13757216.0	10.10.2014	(21) 13784755.4	08.10.2014	(87) WO 2013/174419	
(87) <b>WO 2013/134774</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2013/169314</b>	(51) <b>G21F 1/08</b>	(21) <b>12721875.8</b>	(11) 2 852 837*
(86) US 2013/030251	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/021860	(87) 2013/46 14.11.2013	(87) WO 2013/174421	
(21) 13710962.5	10.10.2014	(21) 13747537.2	20.08.2014	(21) <b>12722387.3</b>	(11) 2 853 062*
(87) <b>WO 2013/134775</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2013/171755</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>	(87) WO 2013/174417	
(86) US 2013/030253	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2013/000146	(87) 2013/47 21.11.2013	(21) <b>12722392.3</b>	(11) 2 852 970*
(21) 13757530.4	10.10.2014	(21) 13742523.7	10.10.2014	(87) WO 2013/174418	
(87) <b>WO 2013/134776</b>	(51) <b>A61B 5/0492</b>	(87) <b>WO 2013/172910</b>	(51) <b>C22C 21/12</b>	(21) <b>12722927.6</b>	(11) 2 852 452*
(86) US 2013/030255	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027718	(87) 2013/47 21.11.2013	(87) WO 2013/105862	
(21) 13757156.8	10.10.2014	(21) 13791699.5	08.10.2014	(21) <b>12722927.6</b>	(11) 2 852 452*
(87) <b>WO 2013/134778</b>	(51) <b>A61B 17/92</b>	(87) <b>WO 2013/172912</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(21) <b>12723116.5</b>	(11) 2 852 347*
(86) US 2013/030265	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027858	(87) 2013/47 21.11.2013	(87) WO 2013/174402	
(21) 13757433.1	10.10.2014	(21) 13790854.7	08.10.2014	(21) <b>12723469.8</b>	(11) 2 853 120*
(87) <b>WO 2013/134779</b>	(51) <b>H01Q 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/176717</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(87) WO 2013/174426	
(86) US 2013/030268	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/027734	(87) 2013/48 28.11.2013	(21) <b>12724603.1</b>	(11) 2 852 855*
(21) 13758107.0	10.10.2014	(21) 13793135.8	10.10.2014	(87) WO 2013/174427	
(87) <b>WO 2013/134780</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/180780</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(21) <b>12724853.2</b>	(11) 2 852 769*
(86) US 2013/030270	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/029680	(87) 2013/49 05.12.2013	(87) WO 2013/173931	
(21) 13758597.2	10.10.2014	(21) 13797089.3	09.10.2014	(21) <b>12724933.2</b>	(11) 2 852 329*
(87) <b>WO 2013/134782</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2013/180791</b>	(51) <b>G21B 1/15</b>	(87) WO 2013/174424	
(86) US 2013/030273	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030239	(87) 2013/49 05.12.2013	(21) <b>12724938.1</b>	(11) 2 852 645*
(21) 13758479.3	10.10.2014	(21) 13770518.2	10.10.2014	(87) WO 2013/174431	
(87) <b>WO 2013/134783</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/182835</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(21) <b>12725307.8</b>	(11) 2 853 019*
(86) US 2013/030280	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) GB 2013/000253	(87) 2013/50 12.12.2013	(87) WO 2013/174400	
(21) 13757912.4	10.10.2014	(21) 13736606.8	25.02.2015	(21) <b>12726286.3</b>	(11) 2 852 851*
(87) <b>WO 2013/134784</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/000081</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) WO 2013/176657	
(86) US 2013/030287	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CA 2012/050425	(87) 2014/01 03.01.2014	(21) <b>12726740.9</b>	(11) 2 852 337*
(21) 13757864.7	10.10.2014	(21) 12879642.2	23.02.2015	(87) WO 2013/174401	
(87) <b>WO 2013/134792</b>	(51) <b>B44D 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/014470</b>	(51) <b>G06N 7/02</b>	(21) <b>12726760.7</b>	(11) 2 852 318*
(86) US 2013/033586	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/047501	(87) 2014/04 23.01.2014	(87) WO 2013/174414	
(21) 13757979.3	09.10.2014	(21) 12881396.1	20.02.2015	(21) <b>12726965.2</b>	(11) 2 852 440*
(87) <b>WO 2013/134794</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/017995</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>	(87) WO 2013/176666	
(86) ZA 2013/000010	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) TR 2013/000269	(87) 2014/05 30.01.2014		
(21) 13715591.7	08.10.2014	(21) 13785953.4	17.09.2014		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>11847364.4</b>	(11) 2 853 094*
(87) WO 2012/078243	
(21) <b>11878061.8</b>	(11) 2 853 537
(87) WO 2013/091164	
(21) <b>12710693.8</b>	(11) 2 853 004*
(87) WO 2012/126900	
(21) <b>12719972.7</b>	(11) 2 852 804*
(87) WO 2013/167180	
(21) <b>12721496.3</b>	(11) 2 853 067*
(87) WO 2013/167190	
(21) <b>12721556.4</b>	(11) 2 853 072*
(87) WO 2013/174413	
(21) <b>12721874.1</b>	(11) 2 852 709*
(87) WO 2013/174419	
(21) <b>12721875.8</b>	(11) 2 852 837*
(87) WO 2013/174421	
(21) <b>12722387.3</b>	(11) 2 853 062*
(87) WO 2013/174417	
(21) <b>12722392.3</b>	(11) 2 852 970*
(87) WO 2013/174418	
(21) <b>12722927.6</b>	(11) 2 852 452*
(87) WO 2013/105862	
(21) <b>12723116.5</b>	(11) 2 852 347*
(87) WO 2013/174402	
(21) <b>12723469.8</b>	(11) 2 853 120*
(87) WO 2013/174426	
(21) <b>12724603.1</b>	(11) 2 852 855*
(87) WO 2013/174427	
(21) <b>12724853.2</b>	(11) 2 852 769*
(87) WO 2013/173931	
(21) <b>12724933.2</b>	(11) 2 852 329*
(87) WO 2013/174424	
(21) <b>12724938.1</b>	(11) 2 852 645*
(87) WO 2013/174431	
(21) <b>12725307.8</b>	(11) 2 853 019*
(87) WO 2013/174400	
(21) <b>12726286.3</b>	(11) 2 852 851*
(87) WO 2013/176657	
(21) <b>12726740.9</b>	(11) 2 852 337*
(87) WO 2013/174401	
(21) <b>12726760.7</b>	(11) 2 852 318*
(87) WO 2013/174414	
(21) <b>12726965.2</b>	(11) 2 852 440*
(87) WO 2013/176666	

(21) <b>12727150.0</b> (87) WO 2013/185803	(11) 2 852 972*	(21) <b>12795631.6</b> (87) WO 2013/176644	(11) 2 852 809*	(21) <b>12877192.0</b> (87) WO 2013/173976	(11) 2 852 647*
(21) <b>12727387.8</b> (87) WO 2013/175048	(11) 2 853 113*	(21) <b>12799192.5</b> (87) WO 2013/174459	(11) 2 852 949*	(21) <b>12877198.7</b> (87) WO 2013/175558	(11) 2 853 915
(21) <b>12727923.0</b> (87) WO 2013/167915	(11) 2 852 726*	(21) <b>12805488.9</b> (87) WO 2013/176701	(11) 2 852 484*	(21) <b>12877227.4</b> (87) WO 2013/174072	(11) 2 854 431
(21) <b>12728791.0</b> (87) WO 2013/171543	(11) 2 852 358*	(21) <b>12810150.8</b> (87) WO 2013/174458	(11) 2 852 707*	(21) <b>12877228.2</b> (87) WO 2013/176649	(11) 2 853 028*
(21) <b>12728799.3</b> (87) WO 2013/175268	(11) 2 852 714*	(21) <b>12816164.3</b> (87) WO 2013/137948	(11) 2 853 006*	(21) <b>12877233.2</b> (87) WO 2013/173936	(11) 2 853 156
(21) <b>12729014.6</b> (87) WO 2013/174428	(11) 2 853 104*	(21) <b>12818873.7</b> (87) WO 2013/174356	(11) 2 852 630*	(21) <b>12877236.5</b> (87) WO 2013/176647	(11) 2 853 023*
(21) <b>12729897.4</b> (87) WO 2013/174415	(11) 2 853 015*	(21) <b>12851993.1</b> (87) WO 2013/076688	(11) 2 852 592*	(21) <b>12877238.1</b> (87) WO 2013/176335	(11) 2 853 185
(21) <b>12730936.7</b> (87) WO 2014/000779	(11) 2 852 887*	(21) <b>12856575.1</b> (87) WO 2014/020704	(11) 2 854 169	(21) <b>12877241.5</b> (87) WO 2013/175553	(11) 2 853 359
(21) <b>12730937.5</b> (87) WO 2014/000780	(11) 2 852 888*	(21) <b>12858367.1</b> (87) WO 2013/090229	(11) 2 852 657*	(21) <b>12877251.4</b> (87) WO 2013/174080	(11) 2 854 348
(21) <b>12730938.3</b> (87) WO 2014/000782	(11) 2 852 889*	(21) <b>12858677.3</b> (87) WO 2013/176342	(11) 2 854 038	(21) <b>12877266.2</b> (87) WO 2013/175592	(11) 2 853 724
(21) <b>12730939.1</b> (87) WO 2014/000787	(11) 2 852 891*	(21) <b>12860972.4</b> (87) WO 2013/093532	(11) 2 852 778*	(21) <b>12877285.2</b> (87) WO 2013/173974	(11) 2 852 918*
(21) <b>12732704.7</b> (87) WO 2013/175254	(11) 2 852 536*	(21) <b>12874601.3</b> (87) WO 2013/157086	(11) 2 854 295	(21) <b>12877303.3</b> (87) WO 2013/173985	(11) 2 853 136*
(21) <b>12733635.2</b> (87) WO 2014/000781	(11) 2 852 890*	(21) <b>12875000.7</b> (87) WO 2013/160952	(11) 2 853 843	(21) <b>12877311.6</b> (87) WO 2013/174074	(11) 2 854 349
(21) <b>12733636.0</b> (87) WO 2014/000784	(11) 2 853 064*	(21) <b>12876473.5</b> (87) WO 2013/166847	(11) 2 854 455	(21) <b>12877313.2</b> (87) WO 2013/176586	(11) 2 852 430*
(21) <b>12735941.2</b> (87) WO 2013/175273	(11) 2 852 360*	(21) <b>12876651.6</b> (87) WO 2013/171916	(11) 2 854 192	(21) <b>12877316.5</b> (87) WO 2013/175049	(11) 2 853 105*
(21) <b>12747876.6</b> (87) WO 2014/020649	(11) 2 853 775	(21) <b>12876904.9</b> (87) WO 2013/170416	(11) 2 852 370*	(21) <b>12877320.7</b> (87) WO 2013/176302	(11) 2 853 906
(21) <b>12748755.1</b> (87) WO 2013/175257	(11) 2 852 844*	(21) <b>12876946.0</b> (87) WO 2013/171889	(11) 2 853 833	(21) <b>12877334.8</b> (87) WO 2013/176357	(11) 2 853 301
(21) <b>12750481.9</b> (87) WO 2013/175253	(11) 2 852 294*	(21) <b>12876962.7</b> (87) WO 2013/172815	(11) 2 852 984*	(21) <b>12877336.3</b> (87) WO 2013/175589	(11) 2 853 721
(21) <b>12753043.4</b> (87) WO 2013/157702	(11) 2 853 555	(21) <b>12877091.4</b> (87) WO 2013/176660	(11) 2 853 097*	(21) <b>12877345.4</b> (87) WO 2013/175548	(11) 2 853 882
(21) <b>12761688.6</b> (87) WO 2013/176588	(11) 2 853 117*	(21) <b>12877098.9</b> (87) WO 2013/175547	(11) 2 853 864	(21) <b>12877351.2</b> (87) WO 2013/173957	(11) 2 853 123*
(21) <b>12761689.4</b> (87) WO 2013/176589	(11) 2 853 129*	(21) <b>12877107.8</b> (87) WO 2013/173980	(11) 2 853 108*	(21) <b>12877395.9</b> (87) WO 2013/176301	(11) 2 853 642
(21) <b>12761796.7</b> (87) WO 2013/175256	(11) 2 852 611*	(21) <b>12877113.6</b> (87) WO 2013/175267	(11) 2 853 061*	(21) <b>12877400.7</b> (87) WO 2013/176298	(11) 2 853 753
(21) <b>12761797.5</b> (87) WO 2013/175258	(11) 2 852 612*	(21) <b>12877115.1</b> (87) WO 2013/175554	(11) 2 853 358	(21) <b>12877413.0</b> (87) WO 2013/175545	(11) 2 854 476
(21) <b>12761806.4</b> (87) WO 2013/175261	(11) 2 853 140*	(21) <b>12877118.5</b> (87) WO 2013/173988	(11) 2 853 106*	(21) <b>12877423.9</b> (87) WO 2013/175579	(11) 2 854 097
(21) <b>12762156.3</b> (87) WO 2013/176695	(11) 2 853 053*	(21) <b>12877123.5</b> (87) WO 2013/175652	(11) 2 853 157	(21) <b>12877425.4</b> (87) WO 2013/173989	(11) 2 854 303
(21) <b>12775033.9</b> (87) WO 2013/060663	(11) 2 852 735*	(21) <b>12877146.6</b> (87) WO 2013/173900	(11) 2 853 068*	(21) <b>12877435.3</b> (87) WO 2013/173978	(11) 2 853 124*
(21) <b>12783619.5</b> (87) WO 2013/174455	(11) 2 852 957*	(21) <b>12877147.4</b> (87) WO 2013/175585	(11) 2 853 776	(21) <b>12877442.9</b> (87) WO 2013/175643	(11) 2 854 184
(21) <b>12783654.2</b> (87) WO 2013/175263	(11) 2 852 845*	(21) <b>12877183.9</b> (87) WO 2013/176587	(11) 2 852 367*	(21) <b>12877450.2</b> (87) WO 2013/175583	(11) 2 853 777
(21) <b>12783780.5</b> (87) WO 2013/176698	(11) 2 852 572*	(21) <b>12877184.7</b> (87) WO 2013/176368	(11) 2 853 625	(21) <b>12877459.3</b> (87) WO 2013/174077	(11) 2 854 379



(21) <b>12877463.5</b> (87) WO 2013/175571	(11) 2 854 189	(21) <b>13004679.0</b>	(11) 2 853 974	(21) <b>13186051.2</b>	(11) 2 853 801
(21) <b>12877467.6</b> (87) WO 2013/173977	(11) 2 852 487*	(21) <b>13004690.7</b>	(11) 2 853 567	(21) <b>13186052.0</b>	(11) 2 853 802
(21) <b>12877471.8</b> (87) WO 2013/174052	(11) 2 854 290	(21) <b>13004691.5</b>	(11) 2 854 296	(21) <b>13186076.9</b>	(11) 2 854 140
(21) <b>12877477.5</b> (87) WO 2013/175552	(11) 2 853 303	(21) <b>13004707.9</b>	(11) 2 854 444	(21) <b>13186107.2</b>	(11) 2 853 313
(21) <b>12877485.8</b> (87) WO 2013/175584	(11) 2 853 778	(21) <b>13004708.7</b>	(11) 2 853 375	(21) <b>13186121.3</b>	(11) 2 853 661
(21) <b>12877490.8</b> (87) WO 2013/175651	(11) 2 854 492	(21) <b>13004709.5</b>	(11) 2 853 163	(21) <b>13186125.4</b>	(11) 2 853 506
(21) <b>12877504.6</b> (87) WO 2013/173970	(11) 2 852 637*	(21) <b>13004712.9</b>	(11) 2 853 477	(21) <b>13186126.2</b>	(11) 2 853 170
(21) <b>12877511.1</b> (87) WO 2013/176593	(11) 2 852 912*	(21) <b>13004713.7</b>	(11) 2 853 728	(21) <b>13186130.4</b>	(11) 2 854 224
(21) <b>12877515.2</b> (87) WO 2013/173967	(11) 2 853 054*	(21) <b>13004722.8</b>	(11) 2 853 595	(21) <b>13186131.2</b>	(11) 2 853 315
(21) <b>12877543.4</b> (87) WO 2013/175569	(11) 2 854 272	(21) <b>13004863.0</b>	(11) 2 854 116	(21) <b>13186140.3</b>	(11) 2 853 889
(21) <b>12877545.9</b> (87) WO 2013/176655	(11) 2 853 014*	(21) <b>13075067.2</b>	(11) 2 854 111	(21) <b>13186143.7</b>	(11) 2 853 254
(21) <b>12877565.7</b> (87) WO 2013/176661	(11) 2 852 496*	(21) <b>13181243.0</b>	(11) 2 854 066	(21) <b>13186152.8</b>	(11) 2 853 822
(21) <b>12877567.3</b> (87) WO 2013/176563	(11) 2 853 535	(21) <b>13184185.0</b>	(11) 2 853 219	(21) <b>13186153.6</b>	(11) 2 853 289
(21) <b>12877576.4</b> (87) WO 2013/175566	(11) 2 853 743	(21) <b>13185868.0</b>	(11) 2 853 869	(21) <b>13186154.4</b>	(11) 2 853 958
(21) <b>12877580.6</b> (87) WO 2013/176694	(11) 2 852 839*	(21) <b>13185872.2</b>	(11) 2 853 515	(21) <b>13186157.7</b>	(11) 2 853 921
(21) <b>12877583.0</b> (87) WO 2013/174076	(11) 2 854 002	(21) <b>13185881.3</b>	(11) 2 853 863	(21) <b>13186160.1</b>	(11) 2 853 818
(21) <b>12877594.7</b> (87) WO 2013/174053	(11) 2 854 291	(21) <b>13185886.2</b>	(11) 2 853 730	(21) <b>13186162.7</b>	(11) 2 854 035
(21) <b>12877595.4</b> (87) WO 2013/175653	(11) 2 854 143	(21) <b>13185887.0</b>	(11) 2 854 490	(21) <b>13186170.0</b>	(11) 2 853 444
(21) <b>12878877.5</b> (87) WO 2013/185327	(11) 2 854 417	(21) <b>13185890.4</b>	(11) 2 853 619	(21) <b>13186174.2</b>	(11) 2 853 504
(21) <b>12879628.1</b> (87) WO 2014/000307	(11) 2 854 473	(21) <b>13185892.0</b>	(11) 2 853 682	(21) <b>13186180.9</b>	(11) 2 854 161
(21) <b>12879778.4</b> (87) WO 2014/000309	(11) 2 854 465	(21) <b>13185903.5</b>	(11) 2 853 692	(21) <b>13186182.5</b>	(11) 2 854 162
(21) <b>12879884.0</b> (87) WO 2014/000286	(11) 2 854 475	(21) <b>13185907.6</b>	(11) 2 854 442	(21) <b>13186189.0</b>	(11) 2 854 256
(21) <b>12879892.3</b> (87) WO 2014/000289	(11) 2 854 427	(21) <b>13185912.6</b>	(11) 2 854 144	(21) <b>13186191.6</b>	(11) 2 853 937
(21) <b>12879992.1</b> (87) WO 2014/000358	(11) 2 854 439	(21) <b>13185928.2</b>	(11) 2 853 256	(21) <b>13186193.2</b>	(11) 2 853 978
(21) <b>12880241.0</b> (87) WO 2014/000186	(11) 2 854 446	(21) <b>13185932.4</b>	(11) 2 853 749	(21) <b>13186197.3</b>	(11) 2 853 792
(21) <b>12880350.9</b> (87) WO 2014/007797	(11) 2 852 732*	(21) <b>13185938.1</b>	(11) 2 853 884	(21) <b>13186200.5</b>	(11) 2 853 287
(21) <b>12882184.0</b> (87) WO 2014/021854	(11) 2 852 989*	(21) <b>13185944.9</b>	(11) 2 853 689	(21) <b>13186207.0</b>	(11) 2 853 332
(21) <b>12883498.3</b> (87) WO 2014/033920	(11) 2 853 715	(21) <b>13185947.2</b>	(11) 2 853 685	(21) <b>13186209.6</b>	(11) 2 853 632
(21) <b>13004654.3</b>	(11) 2 853 908	(21) <b>13185951.4</b>	(11) 2 853 400	(21) <b>13186256.7</b>	(11) 2 853 957
(21) <b>13004677.4</b>	(11) 2 853 462	(21) <b>13185953.0</b>	(11) 2 853 607	(21) <b>13186257.5</b>	(11) 2 853 333
(21) <b>13004678.2</b>	(11) 2 853 973	(21) <b>13185954.8</b>	(11) 2 853 717	(21) <b>13186263.3</b>	(11) 2 854 158
		(21) <b>13185955.5</b>	(11) 2 854 261	(21) <b>13186269.0</b>	(11) 2 854 265
		(21) <b>13185963.9</b>	(11) 2 854 152	(21) <b>13186270.8</b>	(11) 2 853 300
		(21) <b>13185968.8</b>	(11) 2 853 719	(21) <b>13186272.4</b>	(11) 2 854 266
		(21) <b>13185971.2</b>	(11) 2 854 262	(21) <b>13186277.3</b>	(11) 2 853 383
		(21) <b>13185972.0</b>	(11) 2 854 242	(21) <b>13186292.2</b>	(11) 2 853 751
		(21) <b>13185994.4</b>	(11) 2 853 362	(21) <b>13186293.0</b>	(11) 2 854 462
		(21) <b>13186002.5</b>	(11) 2 854 222	(21) <b>13186294.8</b>	(11) 2 853 291
		(21) <b>13186003.3</b>	(11) 2 853 916	(21) <b>13186297.1</b>	(11) 2 853 981
		(21) <b>13186006.6</b>	(11) 2 853 645	(21) <b>13186304.5</b>	(11) 2 853 690
		(21) <b>13186012.4</b>	(11) 2 853 566	(21) <b>13186317.7</b>	(11) 2 853 718
		(21) <b>13186016.5</b>	(11) 2 853 376	(21) <b>13186318.5</b>	(11) 2 853 903
		(21) <b>13186019.9</b>	(11) 2 853 879	(21) <b>13186321.9</b>	(11) 2 853 742
		(21) <b>13186023.1</b>	(11) 2 853 406	(21) <b>13186335.9</b>	(11) 2 853 384
		(21) <b>13186027.2</b>	(11) 2 853 237	(21) <b>13186351.6</b>	(11) 2 854 320
		(21) <b>13186029.8</b>	(11) 2 854 311	(21) <b>13186353.2</b>	(11) 2 853 260
		(21) <b>13186041.3</b>	(11) 2 854 229	(21) <b>13186355.7</b>	(11) 2 853 559
		(21) <b>13186047.0</b>	(11) 2 853 275	(21) <b>13186356.5</b>	(11) 2 853 560
		(21) <b>13186050.4</b>	(11) 2 853 800	(21) <b>13186361.5</b>	(11) 2 854 050

(21) <b>13186363.1</b>	(11) 2 853 968	(21) <b>13186620.4</b>	(11) 2 854 477	(21) <b>13192808.7</b>	(11) 2 854 260
(21) <b>13186364.9</b>	(11) 2 854 286	(21) <b>13186624.6</b>	(11) 2 853 606	(21) <b>13193584.3</b>	(11) 2 853 518
(21) <b>13186368.0</b>	(11) 2 854 024	(21) <b>13186627.9</b>	(11) 2 854 345	(21) <b>13194422.5</b>	(11) 2 853 489
(21) <b>13186370.6</b>	(11) 2 853 562	(21) <b>13186629.5</b>	(11) 2 854 190	(21) <b>13194532.1</b>	(11) 2 854 194
(21) <b>13186371.4</b>	(11) 2 853 557	(21) <b>13186630.3</b>	(11) 2 854 333	(21) <b>13194645.1</b>	(11) 2 853 309
(21) <b>13186373.0</b>	(11) 2 853 558	(21) <b>13186632.9</b>	(11) 2 853 847	(21) <b>13195045.3</b>	(11) 2 853 815
(21) <b>13186388.8</b>	(11) 2 853 334	(21) <b>13186633.7</b>	(11) 2 854 191	(21) <b>13195797.9</b>	(11) 2 853 712
(21) <b>13186392.0</b>	(11) 2 853 969	(21) <b>13186634.5</b>	(11) 2 854 141	(21) <b>13196015.5</b>	(11) 2 853 852
(21) <b>13186396.1</b>	(11) 2 854 166	(21) <b>13186636.0</b>	(11) 2 854 246	(21) <b>13196397.7</b>	(11) 2 853 175
(21) <b>13186399.5</b>	(11) 2 854 125	(21) <b>13186642.8</b>	(11) 2 853 966	(21) <b>13198638.2</b>	(11) 2 853 172
(21) <b>13186408.4</b>	(11) 2 853 686	(21) <b>13186643.6</b>	(11) 2 853 759	(21) <b>13198936.0</b>	(11) 2 853 573
(21) <b>13186409.2</b>	(11) 2 854 234	(21) <b>13186646.9</b>	(11) 2 853 304	(21) <b>13198976.6</b>	(11) 2 854 445
(21) <b>13186410.0</b>	(11) 2 854 235	(21) <b>13186648.5</b>	(11) 2 853 648	(21) <b>13199426.1</b>	(11) 2 854 006
(21) <b>13186414.2</b>	(11) 2 853 348	(21) <b>13186650.1</b>	(11) 2 853 322	(21) <b>13199692.8</b>	(11) 2 853 513
(21) <b>13186420.9</b>	(11) 2 853 354	(21) <b>13186654.3</b>	(11) 2 853 681	(21) <b>13250104.0</b>	(11) 2 854 335
(21) <b>13186434.0</b>	(11) 2 853 349	(21) <b>13186664.2</b>	(11) 2 854 300	(21) <b>13275229.6</b>	(11) 2 853 341
(21) <b>13186438.1</b>	(11) 2 853 550	(21) <b>13186667.5</b>	(11) 2 854 370	(21) <b>13275230.4</b>	(11) 2 853 963
(21) <b>13186442.3</b>	(11) 2 854 460	(21) <b>13186669.1</b>	(11) 2 853 687	(21) <b>13275231.2</b>	(11) 2 853 964
(21) <b>13186443.1</b>	(11) 2 854 228	(21) <b>13186674.1</b>	(11) 2 853 979	(21) <b>13275232.0</b>	(11) 2 854 282
(21) <b>13186446.4</b>	(11) 2 854 323	(21) <b>13186677.4</b>	(11) 2 853 970	(21) <b>13275234.6</b>	(11) 2 853 905
(21) <b>13186464.7</b>	(11) 2 854 045	(21) <b>13186685.7</b>	(11) 2 854 334	(21) <b>13290229.7</b>	(11) 2 854 306
(21) <b>13186485.2</b>	(11) 2 853 519	(21) <b>13186686.5</b>	(11) 2 853 652	(21) <b>13290230.5</b>	(11) 2 853 837
(21) <b>13186489.4</b>	(11) 2 853 196	(21) <b>13186690.7</b>	(11) 2 854 292	(21) <b>13290231.3</b>	(11) 2 854 338
(21) <b>13186490.2</b>	(11) 2 854 478	(21) <b>13186700.4</b>	(11) 2 853 259	(21) <b>13290232.1</b>	(11) 2 854 312
(21) <b>13186495.1</b>	(11) 2 853 351	(21) <b>13186702.0</b>	(11) 2 853 929	(21) <b>13290233.9</b>	(11) 2 854 289
(21) <b>13186501.6</b>	(11) 2 853 696	(21) <b>13186709.5</b>	(11) 2 853 317	(21) <b>13290234.7</b>	(11) 2 854 447
(21) <b>13186504.0</b>	(11) 2 853 697	(21) <b>13186713.7</b>	(11) 2 854 211	(21) <b>13290235.4</b>	(11) 2 854 301
(21) <b>13186507.3</b>	(11) 2 854 337	(21) <b>13186716.0</b>	(11) 2 854 212	(21) <b>13306305.7</b>	(11) 2 854 299
(21) <b>13186511.5</b>	(11) 2 853 738	(21) <b>13186717.8</b>	(11) 2 854 293	(21) <b>13306306.5</b>	(11) 2 854 461
(21) <b>13186512.3</b>	(11) 2 853 465	(21) <b>13186719.4</b>	(11) 2 854 294	(21) <b>13306307.3</b>	(11) 2 854 015
(21) <b>13186517.2</b>	(11) 2 853 698	(21) <b>13186720.2</b>	(11) 2 853 679	(21) <b>13306308.1</b>	(11) 2 854 451
(21) <b>13186518.0</b>	(11) 2 853 699	(21) <b>13186722.8</b>	(11) 2 853 680	(21) <b>13306309.9</b>	(11) 2 854 118
(21) <b>13186529.7</b>	(11) 2 854 155	(21) <b>13186724.4</b>	(11) 2 853 604	(21) <b>13306311.5</b>	(11) 2 854 327
(21) <b>13186537.0</b>	(11) 2 853 563	(21) <b>13186726.9</b>	(11) 2 853 605	(21) <b>13306312.3</b>	(11) 2 853 530
(21) <b>13186545.3</b>	(11) 2 853 898	(21) <b>13186745.9</b>	(11) 2 853 491	(21) <b>13306313.1</b>	(11) 2 854 043
(21) <b>13186546.1</b>	(11) 2 853 164	(21) <b>13186746.7</b>	(11) 2 853 596	(21) <b>13306315.6</b>	(11) 2 853 993
(21) <b>13186551.1</b>	(11) 2 853 561	(21) <b>13186748.3</b>	(11) 2 854 147	(21) <b>13306316.4</b>	(11) 2 853 410
(21) <b>13186554.5</b>	(11) 2 853 364	(21) <b>13186749.1</b>	(11) 2 853 217	(21) <b>13306317.2</b>	(11) 2 854 317
(21) <b>13186560.2</b>	(11) 2 853 533	(21) <b>13186759.0</b>	(11) 2 853 904	(21) <b>13306318.0</b>	(11) 2 854 405
(21) <b>13186561.0</b>	(11) 2 853 620	(21) <b>13186774.9</b>	(11) 2 853 457	(21) <b>13306319.8</b>	(11) 2 854 449
(21) <b>13186562.8</b>	(11) 2 854 453	(21) <b>13186779.8</b>	(11) 2 854 392	(21) <b>13306320.6</b>	(11) 2 854 452
(21) <b>13186578.4</b>	(11) 2 853 336	(21) <b>13186780.6</b>	(11) 2 854 407	(21) <b>13306321.4</b>	(11) 2 854 459
(21) <b>13186589.1</b>	(11) 2 853 683	(21) <b>13186781.4</b>	(11) 2 854 409	(21) <b>13306322.2</b>	(11) 2 854 258
(21) <b>13186597.4</b>	(11) 2 853 965	(21) <b>13186786.3</b>	(11) 2 853 458	(21) <b>13306323.0</b>	(11) 2 854 466
(21) <b>13186598.2</b>	(11) 2 854 331	(21) <b>13186787.1</b>	(11) 2 853 292	(21) <b>13306327.1</b>	(11) 2 854 120
(21) <b>13186601.4</b>	(11) 2 853 873	(21) <b>13187356.4</b>	(11) 2 853 194	(21) <b>13306331.3</b>	(11) 2 854 328
(21) <b>13186603.0</b>	(11) 2 853 806	(21) <b>13189686.2</b>	(11) 2 854 104	(21) <b>13306332.1</b>	(11) 2 854 396
(21) <b>13186604.8</b>	(11) 2 853 584	(21) <b>13191111.7</b>	(11) 2 853 239	(21) <b>13306333.9</b>	(11) 2 854 383
(21) <b>13186611.3</b>	(11) 2 853 677	(21) <b>13192260.1</b>	(11) 2 853 636	(21) <b>13306334.7</b>	(11) 2 853 992

(21) <b>13306335.4</b>	(11) 2 854 436	(21) <b>13710237.2</b>	(11) 2 853 098*	(21) <b>13715952.1</b>	(11) 2 852 960*
(87) WO 2013/131072		(87) WO 2013/131072		(87) WO 2013/174568	
(21) <b>13306336.2</b>	(11) 2 854 332	(21) <b>13711095.3</b>	(11) 2 852 283*	(21) <b>13716296.2</b>	(11) 2 852 373*
(87) WO 2013/110940		(87) WO 2013/110940		(87) WO 2013/174576	
(21) <b>13306338.8</b>	(11) 2 854 336	(21) <b>13711436.9</b>	(11) 2 852 628*	(21) <b>13716547.8</b>	(11) 2 853 005*
(87) WO 2013/174576		(87) WO 2013/174545		(87) WO 2013/176778	
(21) <b>13306339.6</b>	(11) 2 854 078	(21) <b>13711510.1</b>	(11) 2 852 617*	(21) <b>13716571.8</b>	(11) 2 853 026*
(87) WO 2013/174545		(87) WO 2013/176730		(87) WO 2013/176780	
(21) <b>13306340.4</b>	(11) 2 854 170	(21) <b>13711542.4</b>	(11) 2 852 821*	(21) <b>13716775.5</b>	(11) 2 852 795*
(87) WO 2013/174545		(87) WO 2013/176737		(87) WO 2013/156404	
(21) <b>13306342.0</b>	(11) 2 854 377	(21) <b>13712088.7</b>	(11) 2 852 598*	(21) <b>13717130.2</b>	(11) 2 853 041*
(87) WO 2013/176737		(87) WO 2013/158262		(87) WO 2013/176786	
(21) <b>13306344.6</b>	(11) 2 853 538	(21) <b>13712600.9</b>	(11) 2 852 567*	(21) <b>13717132.8</b>	(11) 2 853 037*
(87) WO 2013/158262		(87) WO 2013/114330		(87) WO 2013/176788	
(21) <b>13306345.3</b>	(11) 2 854 463	(21) <b>13712721.3</b>	(11) 2 852 554*	(21) <b>13717271.4</b>	(11) 2 852 506*
(87) WO 2013/114330		(87) WO 2013/174536		(87) WO 2013/174580	
(21) <b>13306346.1</b>	(11) 2 854 220	(21) <b>13713018.3</b>	(11) 2 852 586*	(21) <b>13717282.1</b>	(11) 2 852 920*
(87) WO 2013/174536		(87) WO 2013/138613		(87) WO 2013/174586	
(21) <b>13306348.7</b>	(11) 2 853 750	(21) <b>13713151.2</b>	(11) 2 852 976*	(21) <b>13717586.5</b>	(11) 2 853 055*
(87) WO 2013/158262		(87) WO 2013/174548		(87) WO 2013/176597	
(21) <b>13306349.5</b>	(11) 2 854 357	(21) <b>13713178.5</b>	(11) 2 852 309*	(21) <b>13717842.2</b>	(11) 2 852 527*
(87) WO 2013/114330		(87) WO 2013/149942		(87) WO 2013/175167	
(21) <b>13306350.3</b>	(11) 2 854 410	(21) <b>13713432.6</b>	(11) 2 853 057*	(21) <b>13717928.9</b>	(11) 2 852 926*
(87) WO 2013/114330		(87) WO 2013/174554		(87) WO 2014/031183	
(21) <b>13306352.9</b>	(11) 2 854 310	(21) <b>13714030.7</b>	(11) 2 852 279*	(21) <b>13718192.1</b>	(11) 2 852 994*
(87) WO 2013/174536		(87) WO 2013/176596		(87) WO 2013/174592	
(21) <b>13306353.7</b>	(11) 2 854 008	(21) <b>13714066.1</b>	(11) 2 852 417*	(21) <b>13718583.1</b>	(11) 2 852 748*
(87) WO 2013/174536		(87) WO 2013/176734		(87) WO 2013/174604	
(21) <b>13360030.4</b>	(11) 2 854 450	(21) <b>13714086.9</b>	(11) 2 853 081*	(21) <b>13718657.3</b>	(11) 2 852 902*
(87) WO 2013/138613		(87) WO 2013/176748		(87) WO 2013/175891	
(21) <b>13360031.2</b>	(11) 2 854 471	(21) <b>13714281.6</b>	(11) 2 852 988*	(21) <b>13718835.5</b>	(11) 2 852 754*
(87) WO 2013/138613		(87) WO 2013/174561		(87) WO 2013/174601	
(21) <b>13360031.2</b>	(11) 2 854 471	(21) <b>13714357.4</b>	(11) 2 852 416*	(21) <b>13718873.6</b>	(11) 2 852 752*
(87) WO 2013/138613		(87) WO 2013/176633		(87) WO 2013/160536	
(21) <b>13380040.9</b>	(11) 2 853 811	(21) <b>13714411.9</b>	(11) 2 852 770*	(21) <b>13719107.8</b>	(11) 2 852 774*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2014/021945		(87) WO 2013/174618	
(21) <b>13380041.7</b>	(11) 2 853 622	(21) <b>13714426.7</b>	(11) 2 853 036*	(21) <b>13719113.6</b>	(11) 2 852 783*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/169389		(87) WO 2013/174624	
(21) <b>13382368.2</b>	(11) 2 853 173	(21) <b>13714452.3</b>	(11) 2 852 540*	(21) <b>13719462.7</b>	(11) 2 852 453*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/176776		(87) WO 2013/167367	
(21) <b>13382370.8</b>	(11) 2 853 494	(21) <b>13714549.6</b>	(11) 2 852 531*	(21) <b>13719466.8</b>	(11) 2 852 997*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/174464		(87) WO 2013/174588	
(21) <b>13382374.0</b>	(11) 2 853 565	(21) <b>13714594.2</b>	(11) 2 852 522*	(21) <b>13719539.2</b>	(11) 2 852 621*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/174550		(87) WO 2013/174621	
(21) <b>13382376.5</b>	(11) 2 853 894	(21) <b>13714850.8</b>	(11) 2 852 916*	(21) <b>13719540.0</b>	(11) 2 852 622*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/159856		(87) WO 2013/174622	
(21) <b>13382377.3</b>	(11) 2 853 729	(21) <b>13714913.4</b>	(11) 2 853 020*	(21) <b>13719728.1</b>	(11) 2 852 706*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/174566		(87) WO 2013/170924	
(21) <b>13382378.1</b>	(11) 2 854 351	(21) <b>13714953.0</b>	(11) 2 852 393*	(21) <b>13719757.0</b>	(11) 2 852 517*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/153117		(87) WO 2013/156391	
(21) <b>13382379.9</b>	(11) 2 853 497	(21) <b>13715044.7</b>	(11) 2 852 703*	(21) <b>13719934.5</b>	(11) 2 852 810*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/176755		(87) WO 2013/153306	
(21) <b>13392006.6</b>	(11) 2 853 528	(21) <b>13715438.1</b>	(11) 2 852 708*	(21) <b>13720198.4</b>	(11) 2 852 577*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/153373		(87) WO 2013/159094	
(21) <b>13400020.7</b>	(11) 2 853 488	(21) <b>13715655.0</b>	(11) 2 853 024*	(21) <b>13720319.6</b>	(11) 2 853 011*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/174558		(87) WO 2014/005740	
(21) <b>13400021.5</b>	(11) 2 853 493	(21) <b>13715708.7</b>	(11) 2 852 375*	(21) <b>13720329.5</b>	(11) 2 853 100*
(87) WO 2013/176597		(87) WO 2013/174575		(87) WO 2013/174609	
(21) <b>13425128.9</b>	(11) 2 853 286				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13425130.5</b>	(11) 2 853 647				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13425131.3</b>	(11) 2 853 413				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13460066.7</b>	(11) 2 853 532				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13460067.5</b>	(11) 2 854 358				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13461549.1</b>	(11) 2 853 520				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13464013.5</b>	(11) 2 853 418				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13465504.2</b>	(11) 2 853 432				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13466023.2</b>	(11) 2 853 813				
(87) WO 2013/176597					
(21) <b>13705116.5</b>	(11) 2 852 507*				
(87) WO 2013/174527					
(21) <b>13707424.1</b>	(11) 2 852 973*				
(87) WO 2013/175166					
(21) <b>13707675.8</b>	(11) 2 852 601*				
(87) WO 2013/132014					
(21) <b>13708581.7</b>	(11) 2 852 833*				
(87) WO 2013/176714					
(21) <b>13709225.0</b>	(11) 2 852 846*				
(87) WO 2013/174535					
(21) <b>13709542.8</b>	(11) 2 852 580*				
(87) WO 2013/111048					
(21) <b>13709781.2</b>	(11) 2 852 524*				
(87) WO 2013/174463					



(21) <b>13720338.6</b> (87) WO 2014/016001	(11) 2 852 814*	(21) <b>13722470.5</b> (87) WO 2013/174695	(11) 2 853 056*	(21) <b>13723164.3</b> (87) WO 2013/174743	(11) 2 852 593*
(21) <b>13720349.3</b> (87) WO 2013/174620	(11) 2 853 139*	(21) <b>13722474.7</b> (87) WO 2013/174705	(11) 2 852 943*	(21) <b>13723165.0</b> (87) WO 2013/174745	(11) 2 852 627*
(21) <b>13720420.2</b> (87) WO 2013/167556	(11) 2 852 737*	(21) <b>13722495.2</b> (87) WO 2013/156736	(11) 2 852 463*	(21) <b>13723168.4</b> (87) WO 2013/174754	(11) 2 852 641*
(21) <b>13720428.5</b> (87) WO 2013/174650	(11) 2 852 648*	(21) <b>13722501.7</b> (87) WO 2013/175092	(11) 2 852 757*	(21) <b>13723169.2</b> (87) WO 2013/174759	(11) 2 852 623*
(21) <b>13720518.3</b> (87) WO 2013/175170	(11) 2 852 892*	(21) <b>13722773.2</b> (87) WO 2013/174736	(11) 2 852 573*	(21) <b>13723178.3</b> (87) WO 2013/174774	(11) 2 852 371*
(21) <b>13720679.3</b> (87) WO 2013/176815	(11) 2 852 626*	(21) <b>13722774.0</b> (87) WO 2013/174739	(11) 2 852 702*	(21) <b>13723346.6</b> (87) WO 2013/176866	(11) 2 852 780*
(21) <b>13720954.0</b> (87) WO 2013/167597	(11) 2 852 753*	(21) <b>13722777.3</b> (87) WO 2013/174742	(11) 2 852 802*	(21) <b>13723403.5</b> (87) WO 2013/174468	(11) 2 852 472*
(21) <b>13720972.2</b> (87) WO 2013/174658	(11) 2 852 895*	(21) <b>13722786.4</b> (87) WO 2013/174763	(11) 2 852 713*	(21) <b>13723411.8</b> (87) WO 2013/174483	(11) 2 852 818*
(21) <b>13720984.7</b> (87) WO 2013/175082	(11) 2 852 781*	(21) <b>13722878.9</b> (87) WO 2013/176798	(11) 2 852 747*	(21) <b>13723468.8</b> (87) WO 2013/171190	(11) 2 852 805*
(21) <b>13721025.8</b> (87) WO 2013/156754	(11) 2 852 763*	(21) <b>13722892.0</b> (87) WO 2013/165746	(11) 2 852 751*	(21) <b>13723475.3</b> (87) WO 2013/171229	(11) 2 852 966*
(21) <b>13721225.4</b> (87) WO 2013/176830	(11) 2 852 933*	(21) <b>13722916.7</b> (87) WO 2013/163648	(11) 2 853 074*	(21) <b>13723479.5</b> (87) WO 2013/174685	(11) 2 852 727*
(21) <b>13721262.7</b> (87) WO 2013/174474	(11) 2 852 705*	(21) <b>13722975.3</b> (87) WO 2013/174359	(11) 2 852 474*	(21) <b>13723510.7</b> (87) WO 2013/174766	(11) 2 852 789*
(21) <b>13721301.3</b> (87) WO 2013/174611	(11) 2 852 634*	(21) <b>13723004.1</b> (87) WO 2013/170972	(11) 2 852 384*	(21) <b>13723514.9</b> (87) WO 2013/174780	(11) 2 852 584*
(21) <b>13721743.6</b> (87) WO 2013/174655	(11) 2 852 693*	(21) <b>13723037.1</b> (87) WO 2013/174632	(11) 2 852 945*	(21) <b>13723517.2</b> (87) WO 2013/174804	(11) 2 852 526*
(21) <b>13721775.8</b> (87) WO 2013/174669	(11) 2 852 539*	(21) <b>13723062.9</b> (87) WO 2013/174651	(11) 2 852 498*	(21) <b>13723520.6</b> (87) WO 2013/174814	(11) 2 853 076*
(21) <b>13721824.4</b> (87) WO 2013/176802	(11) 2 852 658*	(21) <b>13723088.4</b> (87) WO 2013/174671	(11) 2 852 932*	(21) <b>13723573.5</b> (87) WO 2013/147628	(11) 2 852 394*
(21) <b>13721826.9</b> (87) WO 2013/169452	(11) 2 853 073*	(21) <b>13723099.1</b> (87) WO 2013/174674	(11) 2 852 303*	(21) <b>13723673.3</b> (87) WO 2013/170968	(11) 2 852 386*
(21) <b>13721909.3</b> (87) WO 2013/174473	(11) 2 852 480*	(21) <b>13723107.2</b> (87) WO 2013/171211	(11) 2 852 638*	(21) <b>13723678.2</b> (87) WO 2013/174508	(11) 2 852 581*
(21) <b>13721961.4</b> (87) WO 2013/174652	(11) 2 852 292*	(21) <b>13723108.0</b> (87) WO 2013/171212	(11) 2 852 639*	(21) <b>13723752.5</b> (87) WO 2013/171267	(11) 2 853 111*
(21) <b>13722040.6</b> (87) WO 2013/175175	(11) 2 852 478*	(21) <b>13723109.8</b> (87) WO 2013/174679	(11) 2 852 653*	(21) <b>13723755.8</b> (87) WO 2013/174702	(11) 2 852 782*
(21) <b>13722134.7</b> (87) WO 2013/122474	(11) 2 852 719*	(21) <b>13723122.1</b> (87) WO 2013/174690	(11) 2 852 376*	(21) <b>13723757.4</b> (87) WO 2013/174704	(11) 2 852 289*
(21) <b>13722153.7</b> (87) WO 2013/176629	(11) 2 852 961*	(21) <b>13723127.0</b> (87) WO 2013/174696	(11) 2 852 830*	(21) <b>13723779.8</b> (87) WO 2013/174748	(11) 2 852 299*
(21) <b>13722204.8</b> (87) WO 2013/176838	(11) 2 852 867*	(21) <b>13723130.4</b> (87) WO 2013/174698	(11) 2 852 701*	(21) <b>13723785.5</b> (87) WO 2013/174753	(11) 2 852 455*
(21) <b>13722206.3</b> (87) WO 2013/176840	(11) 2 853 099*	(21) <b>13723143.7</b> (87) WO 2013/174710	(11) 2 852 537*	(21) <b>13723791.3</b> (87) WO 2013/174776	(11) 2 852 646*
(21) <b>13722365.7</b> (87) WO 2013/174642	(11) 2 852 548*	(21) <b>13723144.5</b> (87) WO 2013/174711	(11) 2 852 486*	(21) <b>13723793.9</b> (87) WO 2013/174779	(11) 2 852 330*
(21) <b>13722444.0</b> (87) WO 2013/174677	(11) 2 852 768*	(21) <b>13723153.6</b> (87) WO 2013/174724	(11) 2 852 982*	(21) <b>13723796.2</b> (87) WO 2013/174790	(11) 2 852 482*
(21) <b>13722457.2</b> (87) WO 2013/174683	(11) 2 852 788*	(21) <b>13723157.7</b> (87) WO 2013/174730	(11) 2 852 803*	(21) <b>13723803.6</b> (87) WO 2013/174810	(11) 2 852 297*
(21) <b>13722464.8</b> (87) WO 2013/174689	(11) 2 852 599*	(21) <b>13723162.7</b> (87) WO 2013/174734	(11) 2 852 981*	(21) <b>13723810.1</b> (87) WO 2013/174834	(11) 2 852 679*
(21) <b>13722466.3</b> (87) WO 2013/174692	(11) 2 852 669*	(21) <b>13723163.5</b> (87) WO 2013/174735	(11) 2 852 595*	(21) <b>13723816.8</b> (87) WO 2013/174852	(11) 2 853 021*

(21) <b>13723817.6</b> (87) WO 2013/174860	(11) 2 852 824*	(21) <b>13724518.9</b> (87) WO 2013/174495	(11) 2 852 479*	(21) <b>13725009.8</b> (87) WO 2013/173169	(11) 2 852 728*
(21) <b>13723818.4</b> (87) WO 2013/174861	(11) 2 852 914*	(21) <b>13724523.9</b> (87) WO 2013/174510	(11) 2 852 408*	(21) <b>13725070.0</b> (87) WO 2013/174494	(11) 2 852 876*
(21) <b>13723844.0</b> (87) WO 2013/175094	(11) 2 852 750*	(21) <b>13724560.1</b> (87) WO 2013/174700	(11) 2 852 758*	(21) <b>13725093.2</b> (87) WO 2013/174665	(11) 2 852 493*
(21) <b>13723917.4</b> (87) WO 2013/171484	(11) 2 852 576*	(21) <b>13724561.9</b> (87) WO 2013/174701	(11) 2 852 466*	(21) <b>13725107.0</b> (87) WO 2013/174676	(11) 2 852 340*
(21) <b>13723931.5</b> (87) WO 2013/175182	(11) 2 853 125*	(21) <b>13724569.2</b> (87) WO 2013/174758	(11) 2 853 063*	(21) <b>13725110.4</b> (87) WO 2013/174682	(11) 2 852 512*
(21) <b>13723932.3</b> (87) WO 2013/175183	(11) 2 852 481*	(21) <b>13724574.2</b> (87) WO 2013/174794	(11) 2 852 661*	(21) <b>13725114.6</b> (87) WO 2013/174709	(11) 2 852 636*
(21) <b>13723933.1</b> (87) WO 2013/171505	(11) 2 852 672*	(21) <b>13724576.7</b> (87) WO 2013/174802	(11) 2 852 956*	(21) <b>13725121.1</b> (87) WO 2013/174756	(11) 2 852 510*
(21) <b>13723936.4</b> (87) WO 2013/175184	(11) 2 852 450*	(21) <b>13724587.4</b> (87) WO 2013/174920	(11) 2 852 614*	(21) <b>13725136.9</b> (87) WO 2013/182423	(11) 2 852 385*
(21) <b>13723938.0</b> (87) WO 2013/175186	(11) 2 852 946*	(21) <b>13724681.5</b> (87) WO 2013/176889	(11) 2 853 051*	(21) <b>13725137.7</b> (87) WO 2013/174871	(11) 2 852 374*
(21) <b>13723946.3</b> (87) WO 2013/175191	(11) 2 852 852*	(21) <b>13724685.6</b> (87) WO 2013/173158	(11) 2 852 398*	(21) <b>13725144.3</b> (87) WO 2013/174922	(11) 2 852 442*
(21) <b>13723947.1</b> (87) WO 2013/175195	(11) 2 852 447*	(21) <b>13724691.4</b> (87) WO 2013/170046	(11) 2 852 443*	(21) <b>13725189.8</b> (87) WO 2013/175174	(11) 2 852 291*
(21) <b>13724132.9</b> (87) WO 2013/170113	(11) 2 852 585*	(21) <b>13724701.1</b> (87) WO 2013/173589	(11) 2 852 848*	(21) <b>13725192.2</b> (87) WO 2013/175202	(11) 2 852 314*
(21) <b>13724195.6</b> (87) WO 2013/167641	(11) 2 852 317*	(21) <b>13724707.8</b> (87) WO 2013/176974	(11) 2 852 300*	(21) <b>13725254.0</b> (87) WO 2013/173172	(11) 2 852 729*
(21) <b>13724220.2</b> (87) WO 2013/174678	(11) 2 852 441*	(21) <b>13724709.4</b> (87) WO 2013/176987	(11) 2 852 561*	(21) <b>13725267.2</b> (87) WO 2013/174380	(11) 2 852 987*
(21) <b>13724230.1</b> (87) WO 2013/174718	(11) 2 852 697*	(21) <b>13724712.8</b> (87) WO 2013/177029	(11) 2 852 560*	(21) <b>13725268.0</b> (87) WO 2013/174386	(11) 2 852 276*
(21) <b>13724234.3</b> (87) WO 2013/174727	(11) 2 852 777*	(21) <b>13724713.6</b> (87) WO 2013/177048	(11) 2 852 985*	(21) <b>13725284.7</b> (87) WO 2014/015994	(11) 2 852 491*
(21) <b>13724235.0</b> (87) WO 2013/174737	(11) 2 852 500*	(21) <b>13724714.4</b> (87) WO 2013/177134	(11) 2 852 974*	(21) <b>13725297.9</b> (87) WO 2013/174668	(11) 2 852 738*
(21) <b>13724240.0</b> (87) WO 2013/174751	(11) 2 852 528*	(21) <b>13724738.3</b> (87) WO 2013/174501	(11) 2 852 860*	(21) <b>13725301.9</b> (87) WO 2013/174688	(11) 2 852 476*
(21) <b>13724241.8</b> (87) WO 2013/174752	(11) 2 852 423*	(21) <b>13724783.9</b> (87) WO 2014/005753	(11) 2 852 631*	(21) <b>13725312.6</b> (87) WO 2013/174715	(11) 2 852 944*
(21) <b>13724248.3</b> (87) WO 2013/174764	(11) 2 852 293*	(21) <b>13724784.7</b> (87) WO 2013/174703	(11) 2 852 377*	(21) <b>13725315.9</b> (87) WO 2013/174723	(11) 2 852 520*
(21) <b>13724250.9</b> (87) WO 2013/174775	(11) 2 852 917*	(21) <b>13724795.3</b> (87) WO 2013/174765	(11) 2 852 791*	(21) <b>13725316.7</b> (87) WO 2013/174728	(11) 2 853 027*
(21) <b>13724253.3</b> (87) WO 2013/174778	(11) 2 852 624*	(21) <b>13724800.1</b> (87) WO 2013/174784	(11) 2 852 563*	(21) <b>13725319.1</b> (87) WO 2013/174749	(11) 2 852 866*
(21) <b>13724257.4</b> (87) WO 2013/174796	(11) 2 852 921*	(21) <b>13724802.7</b> (87) WO 2013/174805	(11) 2 852 609*	(21) <b>13725327.4</b> (87) WO 2013/174808	(11) 2 852 877*
(21) <b>13724261.6</b> (87) WO 2013/174826	(11) 2 852 815*	(21) <b>13724803.5</b> (87) WO 2013/174825	(11) 2 852 503*	(21) <b>13725333.2</b> (87) WO 2013/174865	(11) 2 852 942*
(21) <b>13724262.4</b> (87) WO 2013/174828	(11) 2 852 799*	(21) <b>13724811.8</b> (87) WO 2013/174856	(11) 2 852 798*	(21) <b>13725338.1</b> (87) WO 2013/174893	(11) 2 852 543*
(21) <b>13724265.7</b> (87) WO 2013/174832	(11) 2 852 414*	(21) <b>13724829.0</b> (87) WO 2013/174925	(11) 2 852 582*	(21) <b>13725339.9</b> (87) WO 2013/174898	(11) 2 852 801*
(21) <b>13724272.3</b> (87) WO 2013/174881	(11) 2 852 959*	(21) <b>13724833.2</b> (87) WO 2014/009047	(11) 2 852 454*	(21) <b>13725423.1</b> (87) WO 2013/175172	(11) 2 852 402*
(21) <b>13724273.1</b> (87) WO 2013/174882	(11) 2 852 438*	(21) <b>13724990.0</b> (87) WO 2013/169866	(11) 2 852 432*	(21) <b>13725426.4</b> (87) WO 2013/175181	(11) 2 853 126*
(21) <b>13724275.6</b> (87) WO 2013/174892	(11) 2 852 625*	(21) <b>13725001.5</b> (87) WO 2013/170013	(11) 2 852 334*	(21) <b>13725428.0</b> (87) WO 2013/175187	(11) 2 852 953*

(21) <b>13725433.0</b> (87) WO 2013/175198	(11) 2 852 746*	(21) <b>13726085.7</b> (87) WO 2013/177332	(11) 2 852 826*	(21) <b>13726506.2</b> (87) WO 2014/005770	(11) 2 853 013*
(21) <b>13725434.8</b> (87) WO 2013/175199	(11) 2 852 745*	(21) <b>13726133.5</b> (87) WO 2013/174777	(11) 2 852 817*	(21) <b>13726607.8</b> (87) WO 2013/176539	(11) 2 852 772*
(21) <b>13725436.3</b> (87) WO 2013/175200	(11) 2 852 448*	(21) <b>13726138.4</b> (87) WO 2013/174813	(11) 2 852 911*	(21) <b>13726630.0</b> (87) WO 2013/176911	(11) 2 852 983*
(21) <b>13725437.1</b> (87) WO 2013/175201	(11) 2 852 449*	(21) <b>13726144.2</b> (87) WO 2013/174841	(11) 2 852 280*	(21) <b>13726635.9</b> (87) WO 2013/176971	(11) 2 852 905*
(21) <b>13725443.9</b> (87) WO 2013/175211	(11) 2 852 588*	(21) <b>13726258.0</b> (87) WO 2013/175207	(11) 2 852 406*	(21) <b>13726644.1</b> (87) WO 2013/177019	(11) 2 852 555*
(21) <b>13725446.2</b> (87) WO 2013/175214	(11) 2 852 948*	(21) <b>13726269.7</b> (87) WO 2013/175277	(11) 2 852 760*	(21) <b>13726645.8</b> (87) WO 2013/177028	(11) 2 852 556*
(21) <b>13725447.0</b> (87) WO 2013/175215	(11) 2 852 589*	(21) <b>13726360.4</b> (87) WO 2013/176995	(11) 2 852 825*	(21) <b>13726653.2</b> (87) WO 2013/177261	(11) 2 852 446*
(21) <b>13725536.0</b> (87) WO 2013/177018	(11) 2 852 459*	(21) <b>13726365.3</b> (87) WO 2013/177013	(11) 2 853 080*	(21) <b>13726670.6</b> (87) WO 2013/163987	(11) 2 852 762*
(21) <b>13725541.0</b> (87) WO 2013/177062	(11) 2 852 618*	(21) <b>13726367.9</b> (87) WO 2013/177017	(11) 2 852 873*	(21) <b>13726889.2</b> (87) WO 2013/176065	(11) 2 852 884*
(21) <b>13725542.8</b> (87) WO 2013/177072	(11) 2 852 533*	(21) <b>13726370.3</b> (87) WO 2013/177043	(11) 2 852 426*	(21) <b>13726896.7</b> (87) WO 2013/176617	(11) 2 852 494*
(21) <b>13725543.6</b> (87) WO 2013/177181	(11) 2 852 850*	(21) <b>13726372.9</b> (87) WO 2013/177073	(11) 2 853 038*	(21) <b>13726899.1</b> (87) WO 2013/176631	(11) 2 852 550*
(21) <b>13725544.4</b> (87) WO 2013/177195	(11) 2 852 605*	(21) <b>13726373.7</b> (87) WO 2013/177086	(11) 2 852 680*	(21) <b>13726937.9</b> (87) WO 2013/173492	(11) 2 852 587*
(21) <b>13725545.1</b> (87) WO 2013/177243	(11) 2 852 583*	(21) <b>13726375.2</b> (87) WO 2013/177101	(11) 2 852 615*	(21) <b>13726953.6</b> (87) WO 2013/176980	(11) 2 852 951*
(21) <b>13725560.0</b> (87) WO 2013/174383	(11) 2 852 800*	(21) <b>13726378.6</b> (87) WO 2013/177131	(11) 2 852 325*	(21) <b>13726957.7</b> (87) WO 2013/176988	(11) 2 852 906*
(21) <b>13725615.2</b> (87) WO 2013/174918	(11) 2 852 793*	(21) <b>13726379.4</b> (87) WO 2013/177141	(11) 2 852 659*	(21) <b>13726968.4</b> (87) WO 2013/177053	(11) 2 852 594*
(21) <b>13725617.8</b> (87) WO 2013/174927	(11) 2 852 610*	(21) <b>13726380.2</b> (87) WO 2013/177153	(11) 2 852 677*	(21) <b>13726972.6</b> (87) WO 2013/177160	(11) 2 852 938*
(21) <b>13725618.6</b> (87) WO 2013/174940	(11) 2 852 635*	(21) <b>13726385.1</b> (87) WO 2013/177235	(11) 2 852 514*	(21) <b>13726975.9</b> (87) WO 2013/177206	(11) 2 852 682*
(21) <b>13725725.9</b> (87) WO 2013/175160	(11) 2 852 525*	(21) <b>13726386.9</b> (87) WO 2013/177237	(11) 2 852 651*	(21) <b>13726982.5</b> (87) WO 2013/177246	(11) 2 852 893*
(21) <b>13725822.4</b> (87) WO 2013/164730	(11) 2 852 597*	(21) <b>13726389.3</b> (87) WO 2013/177247	(11) 2 852 613*	(21) <b>13726985.8</b> (87) WO 2013/177263	(11) 2 852 742*
(21) <b>13725844.8</b> (87) WO 2013/176601	(11) 2 852 958*	(21) <b>13726394.3</b> (87) WO 2013/177291	(11) 2 852 405*	(21) <b>13726987.4</b> (87) WO 2013/177273	(11) 2 853 065*
(21) <b>13725875.2</b> (87) WO 2013/176983	(11) 2 853 070*	(21) <b>13726396.8</b> (87) WO 2013/177330	(11) 2 852 434*	(21) <b>13726990.8</b> (87) WO 2013/177293	(11) 2 852 678*
(21) <b>13725883.6</b> (87) WO 2013/177100	(11) 2 852 313*	(21) <b>13726397.6</b> (87) WO 2013/177334	(11) 2 852 348*	(21) <b>13727036.9</b> (87) WO 2013/159772	(11) 2 852 723*
(21) <b>13725885.1</b> (87) WO 2013/177219	(11) 2 852 603*	(21) <b>13726398.4</b> (87) WO 2013/177339	(11) 2 852 461*	(21) <b>13727071.6</b> (87) WO 2013/174738	(11) 2 852 350*
(21) <b>13725891.9</b> (87) WO 2013/177286	(11) 2 852 939*	(21) <b>13726404.0</b> (87) WO 2013/177415	(11) 2 852 415*	(21) <b>13727076.5</b> (87) WO 2013/174799	(11) 2 852 538*
(21) <b>13725934.7</b> (87) WO 2013/174721	(11) 2 852 806*	(21) <b>13726406.5</b> (87) WO 2013/177427	(11) 2 852 681*	(21) <b>13727077.3</b> (87) WO 2013/174849	(11) 2 852 786*
(21) <b>13725935.4</b> (87) WO 2013/174744	(11) 2 852 596*	(21) <b>13726419.8</b> (87) WO 2013/174485	(11) 2 852 578*	(21) <b>13727238.1</b> (87) WO 2013/175066	(11) 2 852 545*
(21) <b>13725939.6</b> (87) WO 2013/174851	(11) 2 852 516*	(21) <b>13726445.3</b> (87) WO 2013/174706	(11) 2 852 822*	(21) <b>13727239.9</b> (87) WO 2013/175067	(11) 2 852 541*
(21) <b>13726076.6</b> (87) WO 2013/177007	(11) 2 852 836*	(21) <b>13726447.9</b> (87) WO 2013/174792	(11) 2 852 691*	(21) <b>13727240.7</b> (87) WO 2013/175068	(11) 2 852 477*
(21) <b>13726078.2</b> (87) WO 2013/177021	(11) 2 852 755*	(21) <b>13726455.2</b> (87) WO 2013/174885	(11) 2 852 457*	(21) <b>13727275.3</b> (87) WO 2013/175097	(11) 2 852 521*



(21) <b>13727287.8</b> (87) WO 2013/175098	(11) 2 853 022*	(21) <b>13728027.7</b> (87) WO 2013/180964	(11) 2 852 874*	(21) <b>13728868.4</b> (87) WO 2013/176998	(11) 2 853 122*
(21) <b>13727300.9</b> (87) WO 2013/171433	(11) 2 853 095*	(21) <b>13728029.3</b> (87) WO 2013/176989	(11) 2 852 904*	(21) <b>13728939.3</b> (87) WO 2013/174368	(11) 2 852 721*
(21) <b>13727344.7</b> (87) WO 2013/175284	(11) 2 852 771*	(21) <b>13728036.8</b> (87) WO 2013/177193	(11) 2 852 885*	(21) <b>13728944.3</b> (87) WO 2013/174381	(11) 2 852 427*
(21) <b>13727345.4</b> (87) WO 2013/175289	(11) 2 852 369*	(21) <b>13728037.6</b> (87) WO 2013/177207	(11) 2 852 907*	(21) <b>13728981.5</b> (87) WO 2013/174762	(11) 2 852 843*
(21) <b>13727385.0</b> (87) WO 2013/160873	(11) 2 852 590*	(21) <b>13728040.0</b> (87) WO 2013/177259	(11) 2 852 900*	(21) <b>13728982.3</b> (87) WO 2013/174847	(11) 2 852 437*
(21) <b>13727427.0</b> (87) WO 2013/176914	(11) 2 852 991*	(21) <b>13728044.2</b> (87) WO 2013/177289	(11) 2 853 066*	(21) <b>13729037.5</b> (87) WO 2013/175157	(11) 2 852 712*
(21) <b>13727443.7</b> (87) WO 2013/173365	(11) 2 852 331*	(21) <b>13728046.7</b> (87) WO 2013/177319	(11) 2 853 114*	(21) <b>13729046.6</b> (87) WO 2013/175204	(11) 2 852 656*
(21) <b>13727451.0</b> (87) WO 2013/176952	(11) 2 853 085*	(21) <b>13728048.3</b> (87) WO 2013/177337	(11) 2 853 131*	(21) <b>13729090.4</b> (87) WO 2013/164790	(11) 2 852 591*
(21) <b>13727465.0</b> (87) WO 2013/177078	(11) 2 853 069*	(21) <b>13728060.8</b> (87) WO 2013/177449	(11) 2 853 132*	(21) <b>13729103.5</b> (87) WO 2013/175370	(11) 2 852 965*
(21) <b>13727472.6</b> (87) WO 2013/177177	(11) 2 853 121*	(21) <b>13728062.4</b> (87) WO 2013/177454	(11) 2 853 133*	(21) <b>13729121.7</b> (87) WO 2013/173287	(11) 2 852 553*
(21) <b>13727479.1</b> (87) WO 2013/177331	(11) 2 852 937*	(21) <b>13728063.2</b> (87) WO 2013/177455	(11) 2 853 052*	(21) <b>13729135.7</b> (87) WO 2013/177057	(11) 2 852 629*
(21) <b>13727482.5</b> (87) WO 2013/177363	(11) 2 853 032*	(21) <b>13728236.4</b> (87) WO 2013/175210	(11) 2 852 711*	(21) <b>13729137.3</b> (87) WO 2013/177234	(11) 2 852 856*
(21) <b>13727542.6</b> (87) WO 2013/174853	(11) 2 852 872*	(21) <b>13728276.0</b> (87) WO 2013/176985	(11) 2 852 359*	(21) <b>13729469.0</b> (87) WO 2013/175333	(11) 2 852 975*
(21) <b>13727681.2</b> (87) WO 2013/173140	(11) 2 852 977*	(21) <b>13728307.3</b> (87) WO 2013/173895	(11) 2 852 694*	(21) <b>13729500.2</b> (87) WO 2013/176540	(11) 2 852 304*
(21) <b>13727708.3</b> (87) WO 2013/176943	(11) 2 852 674*	(21) <b>13728330.5</b> (87) WO 2013/174863	(11) 2 852 392*	(21) <b>13729503.6</b> (87) WO 2013/176542	(11) 2 852 620*
(21) <b>13727717.4</b> (87) WO 2013/173673	(11) 2 853 127*	(21) <b>13728435.2</b> (87) WO 2013/175081	(11) 2 852 796*	(21) <b>13729505.1</b> (87) WO 2013/176544	(11) 2 852 532*
(21) <b>13727720.8</b> (87) WO 2013/177001	(11) 2 853 082*	(21) <b>13728460.0</b> (87) WO 2013/175124	(11) 2 852 759*	(21) <b>13729506.9</b> (87) WO 2013/176545	(11) 2 852 562*
(21) <b>13727722.4</b> (87) WO 2013/177047	(11) 2 852 969*	(21) <b>13728464.2</b> (87) WO 2013/175127	(11) 2 852 865*	(21) <b>13729532.5</b> (87) WO 2013/177186	(11) 2 852 530*
(21) <b>13727727.3</b> (87) WO 2013/177079	(11) 2 853 039*	(21) <b>13728471.7</b> (87) WO 2013/175133	(11) 2 852 288*	(21) <b>13729583.8</b> (87) WO 2013/174360	(11) 2 852 725*
(21) <b>13727730.7</b> (87) WO 2013/177085	(11) 2 853 042*	(21) <b>13728513.6</b> (87) WO 2013/175282	(11) 2 852 700*	(21) <b>13729591.1</b> (87) WO 2013/174509	(11) 2 852 409*
(21) <b>13727738.0</b> (87) WO 2013/177183	(11) 2 853 128*	(21) <b>13728555.7</b> (87) WO 2013/173092	(11) 2 852 421*	(21) <b>13729808.9</b> (87) WO 2013/175329	(11) 2 852 962*
(21) <b>13727740.6</b> (87) WO 2013/177188	(11) 2 852 604*	(21) <b>13728569.8</b> (87) WO 2013/176933	(11) 2 852 908*	(21) <b>13729972.3</b> (87) WO 2013/175101	(11) 2 852 495*
(21) <b>13727741.4</b> (87) WO 2013/177190	(11) 2 853 083*	(21) <b>13728583.9</b> (87) WO 2013/177054	(11) 2 852 832*	(21) <b>13729977.2</b> (87) WO 2013/175104	(11) 2 852 501*
(21) <b>13727742.2</b> (87) WO 2013/177191	(11) 2 852 666*	(21) <b>13728588.8</b> (87) WO 2013/177315	(11) 2 852 898*	(21) <b>13729979.8</b> (87) WO 2013/175106	(11) 2 852 502*
(21) <b>13727743.0</b> (87) WO 2013/177192	(11) 2 853 084*	(21) <b>13728593.8</b> (87) WO 2013/177410	(11) 2 853 035*	(21) <b>13729981.4</b> (87) WO 2013/175107	(11) 2 852 305*
(21) <b>13727818.0</b> (87) WO 2013/174891	(11) 2 852 649*	(21) <b>13728597.9</b> (87) WO 2013/177474	(11) 2 852 927*	(21) <b>13729984.8</b> (87) WO 2013/175109	(11) 2 852 490*
(21) <b>13727823.0</b> (87) WO 2013/174942	(11) 2 852 458*	(21) <b>13728786.8</b> (87) WO 2013/171506	(11) 2 852 925*	(21) <b>13729986.3</b> (87) WO 2013/175111	(11) 2 852 564*
(21) <b>13727824.8</b> (87) WO 2013/174947	(11) 2 852 439*	(21) <b>13728787.6</b> (87) WO 2013/171507	(11) 2 853 059*	(21) <b>13729989.7</b> (87) WO 2013/175114	(11) 2 852 518*
(21) <b>13727992.3</b> (87) WO 2013/175324	(11) 2 853 058*	(21) <b>13728863.5</b> (87) WO 2013/176948	(11) 2 852 675*	(21) <b>13730047.1</b> (87) WO 2013/175196	(11) 2 852 323*

(21) <b>13730128.9</b> (87) WO 2013/174883	(11) 2 852 389*	(21) <b>13731867.1</b> (87) WO 2013/175291	(11) 2 852 792*	(21) <b>13734185.5</b> (87) WO 2013/175427	(11) 2 852 616*
(21) <b>13730290.7</b> (87) WO 2013/175115	(11) 2 852 761*	(21) <b>13731907.5</b> (87) WO 2013/168140	(11) 2 853 130*	(21) <b>13734202.8</b> (87) WO 2013/175510	(11) 2 852 568*
(21) <b>13730317.8</b> (87) WO 2013/175286	(11) 2 852 372*	(21) <b>13731922.4</b> (87) WO 2013/175346	(11) 2 852 310*	(21) <b>13734207.7</b> (87) WO 2013/157956	(11) 2 852 730*
(21) <b>13730318.6</b> (87) WO 2013/175300	(11) 2 852 790*	(21) <b>13731924.0</b> (87) WO 2013/175350	(11) 2 852 794*	(21) <b>13734464.4</b> (87) WO 2013/175156	(11) 2 852 724*
(21) <b>13730343.4</b> (87) WO 2013/175336	(11) 2 852 655*	(21) <b>13731934.9</b> (87) WO 2013/175355	(11) 2 852 345*	(21) <b>13734490.9</b> (87) WO 2013/164757	(11) 2 852 684*
(21) <b>13730350.9</b> (87) WO 2013/175337	(11) 2 852 849*	(21) <b>13731953.9</b> (87) WO 2013/175372	(11) 2 852 775*	(21) <b>13734499.0</b> (87) WO 2013/175386	(11) 2 852 390*
(21) <b>13730468.9</b> (87) WO 2013/174369	(11) 2 852 273*	(21) <b>13731955.4</b> (87) WO 2013/175373	(11) 2 852 346*	(21) <b>13734502.1</b> (87) WO 2013/175402	(11) 2 852 964*
(21) <b>13730469.7</b> (87) WO 2013/174370	(11) 2 852 274*	(21) <b>13732002.4</b> (87) WO 2013/184941	(11) 2 853 077*	(21) <b>13734505.4</b> (87) WO 2013/175418	(11) 2 852 924*
(21) <b>13730534.8</b> (87) WO 2014/005836	(11) 2 852 756*	(21) <b>13732227.7</b> (87) WO 2013/156862	(11) 2 852 277*	(21) <b>13734516.1</b> (87) WO 2013/175463	(11) 2 852 338*
(21) <b>13730543.9</b> (87) WO 2014/009119	(11) 2 852 471*	(21) <b>13732250.9</b> (87) WO 2013/175345	(11) 2 852 321*	(21) <b>13734533.6</b> (87) WO 2013/177233	(11) 2 852 368*
(21) <b>13730651.0</b> (87) WO 2013/175334	(11) 2 853 138*	(21) <b>13732253.3</b> (87) WO 2013/175369	(11) 2 852 467*	(21) <b>13734818.1</b> (87) WO 2013/171485	(11) 2 852 664*
(21) <b>13730664.3</b> (87) WO 2013/176560	(11) 2 852 400*	(21) <b>13732255.8</b> (87) WO 2013/175391	(11) 2 852 286*	(21) <b>13734849.6</b> (87) WO 2013/175397	(11) 2 852 575*
(21) <b>13730674.2</b> (87) WO 2013/176932	(11) 2 852 883*	(21) <b>13732263.2</b> (87) WO 2013/176064	(11) 2 852 515*	(21) <b>13734851.2</b> (87) WO 2013/175420	(11) 2 852 456*
(21) <b>13730676.7</b> (87) WO 2013/176935	(11) 2 853 107*	(21) <b>13732282.2</b> (87) WO 2013/176922	(11) 2 852 551*	(21) <b>13734973.4</b> (87) WO 2013/174793	(11) 2 852 290*
(21) <b>13730680.9</b> (87) WO 2013/177020	(11) 2 852 875*	(21) <b>13732283.0</b> (87) WO 2013/176924	(11) 2 852 534*	(21) <b>13735076.5</b> (87) WO 2013/175394	(11) 2 852 424*
(21) <b>13730799.7</b> (87) WO 2013/174496	(11) 2 852 464*	(21) <b>13732287.1</b> (87) WO 2013/181037	(11) 2 853 112*	(21) <b>13735080.7</b> (87) WO 2013/175509	(11) 2 852 460*
(21) <b>13730922.5</b> (87) WO 2013/175059	(11) 2 853 103*	(21) <b>13732555.1</b> (87) WO 2014/005989	(11) 2 852 363*	(21) <b>13735186.2</b> (87) WO 2013/174362	(11) 2 852 643*
(21) <b>13730923.3</b> (87) WO 2013/164614	(11) 2 852 733*	(21) <b>13732631.0</b> (87) WO 2013/175363	(11) 2 852 776*	(21) <b>13735422.1</b> (87) WO 2013/175352	(11) 2 852 931*
(21) <b>13731153.6</b> (87) WO 2013/175190	(11) 2 852 663*	(21) <b>13732633.6</b> (87) WO 2013/175468	(11) 2 852 354*	(21) <b>13735429.6</b> (87) WO 2013/175384	(11) 2 852 692*
(21) <b>13731166.8</b> (87) WO 2013/175335	(11) 2 852 963*	(21) <b>13732815.9</b> (87) WO 2013/174374	(11) 2 852 445*	(21) <b>13735432.0</b> (87) WO 2013/175399	(11) 2 852 665*
(21) <b>13731178.3</b> (87) WO 2013/176630	(11) 2 852 549*	(21) <b>13733049.4</b> (87) WO 2013/175364	(11) 2 852 683*	(21) <b>13735437.9</b> (87) WO 2013/175429	(11) 2 852 842*
(21) <b>13731260.9</b> (87) WO 2013/173887	(11) 2 852 720*	(21) <b>13733096.5</b> (87) WO 2013/176925	(11) 2 852 366*	(21) <b>13735439.5</b> (87) WO 2013/175430	(11) 2 852 764*
(21) <b>13731303.7</b> (87) WO 2014/012714	(11) 2 852 869*	(21) <b>13733406.6</b> (87) WO 2013/175194	(11) 2 853 048*	(21) <b>13736470.9</b> (87) WO 2013/174372	(11) 2 852 811*
(21) <b>13731487.8</b> (87) WO 2013/140261	(11) 2 852 364*	(21) <b>13733461.1</b> (87) WO 2013/175465	(11) 2 852 859*	(21) <b>13736640.7</b> (87) WO 2013/175303	(11) 2 852 412*
(21) <b>13731530.5</b> (87) WO 2013/177034	(11) 2 852 431*	(21) <b>13733462.9</b> (87) WO 2013/175474	(11) 2 852 387*	(21) <b>13736644.9</b> (87) WO 2013/175387	(11) 2 853 008*
(21) <b>13731536.2</b> (87) WO 2013/177423	(11) 2 852 336*	(21) <b>13733997.4</b> (87) WO 2014/005870	(11) 2 852 513*	(21) <b>13736674.6</b> (87) WO 2013/169217	(11) 2 852 718*
(21) <b>13731696.4</b> (87) WO 2013/174878	(11) 2 852 485*	(21) <b>13734076.6</b> (87) WO 2014/009243	(11) 2 852 896*	(21) <b>13736962.5</b> (87) WO 2013/175419	(11) 2 853 050*
(21) <b>13731844.0</b> (87) WO 2013/175163	(11) 2 853 060*	(21) <b>13734082.4</b> (87) WO 2014/012798	(11) 2 852 519*	(21) <b>13737362.7</b> (87) WO 2013/175283	(11) 2 853 071*
(21) <b>13731848.1</b> (87) WO 2013/175219	(11) 2 852 302*	(21) <b>13734182.2</b> (87) WO 2013/175403	(11) 2 852 320*	(21) <b>13737363.5</b> (87) WO 2013/175290	(11) 2 852 695*

(21) <b>13737364.3</b> (87) WO 2013/175293	(11) 2 852 462*	(21) <b>13762262.7</b> (87) WO 2014/013378	(11) 2 852 306*	(21) <b>13784805.7</b> (87) WO 2013/165538	(11) 2 852 552*
(21) <b>13737378.3</b> (87) WO 2013/175358	(11) 2 852 407*	(21) <b>13763853.2</b> (87) WO 2013/142718	(11) 2 853 009*	(21) <b>13785140.8</b> (87) WO 2013/166484	(11) 2 852 352*
(21) <b>13737383.3</b> (87) WO 2013/175366	(11) 2 852 710*	(21) <b>13765409.1</b> (87) WO 2014/020398	(11) 2 853 018*	(21) <b>13786305.6</b> (87) WO 2014/033527	(11) 2 852 508*
(21) <b>13737384.1</b> (87) WO 2013/175367	(11) 2 852 862*	(21) <b>13765419.0</b> (87) WO 2013/175392	(11) 2 852 468*	(21) <b>13786949.1</b> (87) WO 2013/170172	(11) 2 852 312*
(21) <b>13737461.7</b> (87) WO 2013/177091	(11) 2 852 941*	(21) <b>13765498.4</b> (87) WO 2014/013417	(11) 2 852 307*	(21) <b>13787135.6</b> (87) WO 2013/168166	(11) 2 852 327*
(21) <b>13737662.0</b> (87) WO 2013/175401	(11) 2 852 301*	(21) <b>13766682.2</b> (87) WO 2014/009865	(11) 2 852 275*	(21) <b>13787169.5</b> (87) WO 2013/170081	(11) 2 852 332*
(21) <b>13737804.8</b> (87) WO 2013/174526	(11) 2 852 492*	(21) <b>13767075.8</b> (87) WO 2014/041422	(11) 2 853 025*	(21) <b>13787528.2</b> (87) WO 2013/168677	(11) 2 853 707
(21) <b>13737849.3</b> (87) WO 2013/175306	(11) 2 852 418*	(21) <b>13769462.6</b> (87) WO 2013/147460	(11) 2 854 221	(21) <b>13787955.7</b> (87) WO 2013/170223	(11) 2 852 436*
(21) <b>13739582.8</b> (87) WO 2014/011730	(11) 2 852 632*	(21) <b>13770320.3</b> (87) WO 2013/148568	(11) 2 852 685*	(21) <b>13788316.1</b> (87) WO 2013/167013	(11) 2 854 359
(21) <b>13739746.9</b> (87) WO 2013/175118	(11) 2 852 311*	(21) <b>13770705.5</b> (87) WO 2013/175317	(11) 2 852 654*	(21) <b>13788468.0</b> (87) WO 2013/168786	(11) 2 854 205
(21) <b>13740392.9</b> (87) WO 2013/176913	(11) 2 852 992*	(21) <b>13772407.6</b> (87) WO 2013/151494	(11) 2 852 722*	(21) <b>13789996.9</b> (87) WO 2013/172269	(11) 2 853 866
(21) <b>13741931.3</b> (87) WO 2014/011584	(11) 2 853 075*	(21) <b>13772692.3</b> (87) WO 2013/151910	(11) 2 852 401*	(21) <b>13790011.4</b> (87) WO 2013/172050	(11) 2 854 207
(21) <b>13742490.9</b> (87) WO 2014/020385	(11) 2 853 017*	(21) <b>13773653.4</b> (87) WO 2014/048893	(11) 2 852 797*	(21) <b>13790381.1</b> (87) WO 2013/171977	(11) 2 853 909
(21) <b>13742495.8</b> (87) WO 2013/175310	(11) 2 852 333*	(21) <b>13773932.2</b> (87) WO 2014/047069	(11) 2 852 910*	(21) <b>13790509.7</b> (87) WO 2013/172977	(11) 2 852 351*
(21) <b>13742817.3</b> (87) WO 2014/018515	(11) 2 852 565*	(21) <b>13776135.9</b> (87) WO 2013/152438	(11) 2 852 362*	(21) <b>13790774.7</b> (87) WO 2013/173525	(11) 2 852 834*
(21) <b>13745011.0</b> (87) WO 2014/029580	(11) 2 852 743*	(21) <b>13777114.3</b> (87) WO 2014/033520	(11) 2 852 749*	(21) <b>13790803.4</b> (87) WO 2013/170318	(11) 2 852 444*
(21) <b>13745180.3</b> (87) WO 2013/175312	(11) 2 852 828*	(21) <b>13777932.8</b> (87) WO 2013/155926	(11) 2 854 350	(21) <b>13790844.8</b> (87) WO 2013/173713	(11) 2 852 766*
(21) <b>13745718.0</b> (87) WO 2013/175517	(11) 2 852 435*	(21) <b>13778046.6</b> (87) WO 2013/159083	(11) 2 852 699*	(21) <b>13790893.5</b> (87) WO 2013/172541	(11) 2 854 309
(21) <b>13747367.4</b> (87) WO 2014/012984	(11) 2 852 765*	(21) <b>13780595.8</b> (87) WO 2013/161895	(11) 2 853 273	(21) <b>13790917.2</b> (87) WO 2013/172656	(11) 2 853 118*
(21) <b>13748381.4</b> (87) WO 2013/177276	(11) 2 852 894*	(21) <b>13780965.3</b> (87) WO 2013/163622	(11) 2 852 469*	(21) <b>13791036.0</b> (87) WO 2013/172569	(11) 2 853 290
(21) <b>13748421.8</b> (87) WO 2014/022531	(11) 2 852 858*	(21) <b>13781039.6</b> (87) WO 2013/159733	(11) 2 854 298	(21) <b>13791060.0</b> (87) WO 2013/172775	(11) 2 852 717*
(21) <b>13749613.9</b> (87) WO 2013/123282	(11) 2 852 413*	(21) <b>13781455.4</b> (87) WO 2013/163588	(11) 2 852 868*	(21) <b>13791274.7</b> (87) WO 2013/172315	(11) 2 853 861
(21) <b>13750616.8</b> (87) WO 2013/187604	(11) 2 853 478	(21) <b>13781561.9</b> (87) WO 2013/159778	(11) 2 852 871*	(21) <b>13791390.1</b> (87) WO 2013/172273	(11) 2 853 867
(21) <b>13756304.5</b> (87) WO 2013/174377	(11) 2 853 029*	(21) <b>13782228.4</b> (87) WO 2013/162715	(11) 2 852 284*	(21) <b>13791454.5</b> (87) WO 2013/173706	(11) 2 852 397*
(21) <b>13756810.1</b> (87) WO 2013/174376	(11) 2 853 046*	(21) <b>13782310.0</b> (87) WO 2013/163038	(11) 2 852 861*	(21) <b>13791731.6</b> (87) WO 2014/008963	(11) 2 852 773*
(21) <b>13759309.1</b> (87) WO 2013/175315	(11) 2 852 382*	(21) <b>13783129.3</b> (87) WO 2014/035869	(11) 2 852 779*	(21) <b>13792069.0</b> (87) WO 2014/013348	(11) 2 852 419*
(21) <b>13760133.2</b> (87) WO 2014/011053	(11) 2 852 668*	(21) <b>13783658.1</b> (87) WO 2014/033517	(11) 2 852 998*	(21) <b>13793058.2</b> (87) WO 2013/176179	(11) 2 853 574
(21) <b>13760487.2</b> (87) WO 2013/136932	(11) 2 853 571	(21) <b>13784517.8</b> (87) WO 2013/165304	(11) 2 852 403*	(21) <b>13793067.3</b> (87) WO 2013/177135	(11) 2 852 813*
(21) <b>13760729.7</b> (87) WO 2013/135960	(11) 2 852 278*	(21) <b>13784674.7</b> (87) WO 2013/165924	(11) 2 852 285*	(21) <b>13793070.7</b> (87) WO 2013/177231	(11) 2 852 619*



(21) <b>13793076.4</b> (87) WO 2013/176409	(11) 2 853 243	(21) <b>13793273.7</b> (87) WO 2013/176851	(11) 2 852 784*	(21) <b>13793409.7</b> (87) WO 2013/176473	(11) 2 854 443
(21) <b>13793081.4</b> (87) WO 2013/175823	(11) 2 854 213	(21) <b>13793280.2</b> (87) WO 2013/173873	(11) 2 852 342*	(21) <b>13793410.5</b> (87) WO 2013/175922	(11) 2 853 758
(21) <b>13793087.1</b> (87) WO 2013/177009	(11) 2 852 535*	(21) <b>13793285.1</b> (87) WO 2013/174212	(11) 2 853 102*	(21) <b>13793412.1</b> (87) WO 2013/176181	(11) 2 853 930
(21) <b>13793093.9</b> (87) WO 2013/177329	(11) 2 852 686*	(21) <b>13793286.9</b> (87) WO 2013/177309	(11) 2 852 787*	(21) <b>13793422.0</b> (87) WO 2013/176595	(11) 2 852 816*
(21) <b>13793097.0</b> (87) WO 2013/173866	(11) 2 852 281*	(21) <b>13793294.3</b> (87) WO 2013/177444	(11) 2 852 396*	(21) <b>13793424.6</b> (87) WO 2013/175714	(11) 2 854 174
(21) <b>13793101.0</b> (87) WO 2013/177128	(11) 2 852 499*	(21) <b>13793305.7</b> (87) WO 2013/176779	(11) 2 853 010*	(21) <b>13793432.9</b> (87) WO 2013/176555	(11) 2 852 395*
(21) <b>13793111.9</b> (87) WO 2013/176009	(11) 2 853 785	(21) <b>13793313.1</b> (87) WO 2013/176124	(11) 2 853 316	(21) <b>13793437.8</b> (87) WO 2013/177088	(11) 2 852 996*
(21) <b>13793126.7</b> (87) WO 2013/177147	(11) 2 852 378*	(21) <b>13793326.3</b> (87) WO 2013/176556	(11) 2 852 673*	(21) <b>13793438.6</b> (87) WO 2013/177110	(11) 2 852 650*
(21) <b>13793127.5</b> (87) WO 2013/175693	(11) 2 853 370	(21) <b>13793329.7</b> (87) WO 2013/175390	(11) 2 852 316*	(21) <b>13793439.4</b> (87) WO 2013/176871	(11) 2 852 835*
(21) <b>13793139.0</b> (87) WO 2013/176152	(11) 2 854 145	(21) <b>13793337.0</b> (87) WO 2013/177220	(11) 2 852 687*	(21) <b>13793446.9</b> (87) WO 2013/176765	(11) 2 852 688*
(21) <b>13793140.8</b> (87) WO 2013/175472	(11) 2 852 319*	(21) <b>13793339.6</b> (87) WO 2013/176602	(11) 2 852 505*	(21) <b>13793448.5</b> (87) WO 2013/176176	(11) 2 853 628
(21) <b>13793142.4</b> (87) WO 2013/176797	(11) 2 852 864*	(21) <b>13793345.3</b> (87) WO 2013/176059	(11) 2 853 321	(21) <b>13793449.3</b> (87) WO 2013/176769	(11) 2 852 353*
(21) <b>13793144.0</b> (87) WO 2013/175320	(11) 2 852 929*	(21) <b>13793347.9</b> (87) WO 2013/177214	(11) 2 852 608*	(21) <b>13793463.4</b> (87) WO 2013/176746	(11) 2 852 429*
(21) <b>13793161.4</b> (87) WO 2013/176215	(11) 2 853 892	(21) <b>13793354.5</b> (87) WO 2013/177102	(11) 2 852 410*	(21) <b>13793464.2</b> (87) WO 2013/173867	(11) 2 852 986*
(21) <b>13793172.1</b> (87) WO 2013/175506	(11) 2 852 574*	(21) <b>13793357.8</b> (87) WO 2013/176792	(11) 2 852 633*	(21) <b>13793466.7</b> (87) WO 2013/177367	(11) 2 852 388*
(21) <b>13793177.0</b> (87) WO 2013/176470	(11) 2 853 110*	(21) <b>13793358.6</b> (87) WO 2013/175060	(11) 2 852 523*	(21) <b>13793469.1</b> (87) WO 2013/177055	(11) 2 852 404*
(21) <b>13793195.2</b> (87) WO 2013/177065	(11) 2 852 897*	(21) <b>13793361.0</b> (87) WO 2013/177466	(11) 2 852 676*	(21) <b>13793471.7</b> (87) WO 2013/177405	(11) 2 852 287*
(21) <b>13793196.0</b> (87) WO 2013/176794	(11) 2 852 509*	(21) <b>13793362.8</b> (87) WO 2013/176945	(11) 2 852 827*	(21) <b>13793473.3</b> (87) WO 2013/177064	(11) 2 852 919*
(21) <b>13793203.4</b> (87) WO 2013/176170	(11) 2 853 496	(21) <b>13793369.3</b> (87) WO 2013/175471	(11) 2 852 326*	(21) <b>13793475.8</b> (87) WO 2013/174279	(11) 2 853 000*
(21) <b>13793204.2</b> (87) WO 2013/177226	(11) 2 852 391*	(21) <b>13793375.0</b> (87) WO 2013/176882	(11) 2 853 031*	(21) <b>13793480.8</b> (87) WO 2013/174185	(11) 2 854 433
(21) <b>13793228.1</b> (87) WO 2013/174254	(11) 2 853 096*	(21) <b>13793378.4</b> (87) WO 2013/175790	(11) 2 853 472	(21) <b>13793494.9</b> (87) WO 2013/176910	(11) 2 853 101*
(21) <b>13793231.5</b> (87) WO 2013/174257	(11) 2 852 696*	(21) <b>13793382.6</b> (87) WO 2013/176013	(11) 2 854 440	(21) <b>13793495.6</b> (87) WO 2013/177170	(11) 2 852 383*
(21) <b>13793235.6</b> (87) WO 2013/176904	(11) 2 852 978*	(21) <b>13793384.2</b> (87) WO 2013/176863	(11) 2 852 734*	(21) <b>13793496.4</b> (87) WO 2013/177374	(11) 2 853 043*
(21) <b>13793247.1</b> (87) WO 2013/175883	(11) 2 853 467	(21) <b>13793386.7</b> (87) WO 2013/175983	(11) 2 853 667	(21) <b>13793497.2</b> (87) WO 2013/177355	(11) 2 852 355*
(21) <b>13793251.3</b> (87) WO 2013/176175	(11) 2 853 428	(21) <b>13793387.5</b> (87) WO 2013/176196	(11) 2 853 505	(21) <b>13793498.0</b> (87) WO 2013/177196	(11) 2 852 955*
(21) <b>13793253.9</b> (87) WO 2013/177050	(11) 2 852 736*	(21) <b>13793391.7</b> (87) WO 2013/173871	(11) 2 852 807*	(21) <b>13793500.3</b> (87) WO 2013/176920	(11) 2 852 744*
(21) <b>13793254.7</b> (87) WO 2013/177252	(11) 2 852 341*	(21) <b>13793393.3</b> (87) WO 2013/177321	(11) 2 852 739*	(21) <b>13793508.6</b> (87) WO 2013/177344	(11) 2 852 928*
(21) <b>13793259.6</b> (87) WO 2013/177205	(11) 2 853 016*	(21) <b>13793394.1</b> (87) WO 2013/176091	(11) 2 853 768	(21) <b>13793510.2</b> (87) WO 2013/176278	(11) 2 853 089*
(21) <b>13793271.1</b> (87) WO 2013/176119	(11) 2 853 307	(21) <b>13793406.3</b> (87) WO 2013/175755	(11) 2 854 472	(21) <b>13793513.6</b> (87) WO 2013/176233	(11) 2 853 592

(21) <b>13793514.4</b> (87) WO 2013/174256	(11) 2 853 115*	(21) <b>13793701.7</b> (87) WO 2013/177087	(11) 2 852 823*	(21) <b>13793900.5</b> (87) WO 2013/176113	(11) 2 853 623
(21) <b>13793527.6</b> (87) WO 2013/173911	(11) 2 852 831*	(21) <b>13793704.1</b> (87) WO 2013/175327	(11) 2 852 993*	(21) <b>13793902.1</b> (87) WO 2013/177172	(11) 2 852 662*
(21) <b>13793532.6</b> (87) WO 2013/176011	(11) 2 853 786	(21) <b>13793705.8</b> (87) WO 2013/176918	(11) 2 852 886*	(21) <b>13793904.7</b> (87) WO 2013/176185	(11) 2 853 548
(21) <b>13793535.9</b> (87) WO 2013/176483	(11) 2 853 109*	(21) <b>13793713.2</b> (87) WO 2013/175958	(11) 2 853 386	(21) <b>13793905.4</b> (87) WO 2013/177154	(11) 2 852 315*
(21) <b>13793548.2</b> (87) WO 2013/176010	(11) 2 853 787	(21) <b>13793721.5</b> (87) WO 2013/177403	(11) 2 852 488*	(21) <b>13793924.5</b> (87) WO 2013/175811	(11) 2 854 416
(21) <b>13793550.8</b> (87) WO 2013/175788	(11) 2 853 134*	(21) <b>13793735.5</b> (87) WO 2013/175995	(11) 2 854 422	(21) <b>13793925.2</b> (87) WO 2013/177168	(11) 2 852 579*
(21) <b>13793571.4</b> (87) WO 2013/177338	(11) 2 852 361*	(21) <b>13793745.4</b> (87) WO 2013/176378	(11) 2 853 350	(21) <b>13793928.6</b> (87) WO 2013/177209	(11) 2 852 967*
(21) <b>13793579.7</b> (87) WO 2013/176400	(11) 2 853 310	(21) <b>13793747.0</b> (87) WO 2013/177000	(11) 2 853 007*	(21) <b>13793931.0</b> (87) WO 2013/176462	(11) 2 853 044*
(21) <b>13793580.5</b> (87) WO 2013/177296	(11) 2 852 952*	(21) <b>13793753.8</b> (87) WO 2013/176033	(11) 2 853 635	(21) <b>13793941.9</b> (87) WO 2013/177059	(11) 2 853 086*
(21) <b>13793581.3</b> (87) WO 2013/176006	(11) 2 854 414	(21) <b>13793758.7</b> (87) WO 2013/176165	(11) 2 853 443	(21) <b>13793952.6</b> (87) WO 2013/176905	(11) 2 852 979*
(21) <b>13793582.1</b> (87) WO 2013/177027	(11) 2 853 137*	(21) <b>13793767.8</b> (87) WO 2013/174160	(11) 2 853 183	(21) <b>13793957.5</b> (87) WO 2013/177457	(11) 2 852 935*
(21) <b>13793584.7</b> (87) WO 2013/173888	(11) 2 852 715*	(21) <b>13793785.0</b> (87) WO 2013/175885	(11) 2 854 263	(21) <b>13793963.3</b> (87) WO 2013/176609	(11) 2 852 295*
(21) <b>13793585.4</b> (87) WO 2013/177300	(11) 2 852 322*	(21) <b>13793792.6</b> (87) WO 2013/176951	(11) 2 853 079*	(21) <b>13793972.4</b> (87) WO 2013/174268	(11) 2 853 002*
(21) <b>13793594.6</b> (87) WO 2013/175892	(11) 2 853 580	(21) <b>13793795.9</b> (87) WO 2013/173889	(11) 2 852 716*	(21) <b>13793982.3</b> (87) WO 2013/175694	(11) 2 854 419
(21) <b>13793605.0</b> (87) WO 2013/176086	(11) 2 853 793	(21) <b>13793800.7</b> (87) WO 2013/176208	(11) 2 853 779	(21) <b>13793983.1</b> (87) WO 2013/176281	(11) 2 852 785*
(21) <b>13793608.4</b> (87) WO 2013/175380	(11) 2 852 557*	(21) <b>13793803.1</b> (87) WO 2013/175847	(11) 2 853 986	(21) <b>13793986.4</b> (87) WO 2013/175744	(11) 2 854 171
(21) <b>13793615.9</b> (87) WO 2013/176824	(11) 2 852 971*	(21) <b>13793818.9</b> (87) WO 2013/177025	(11) 2 853 078*	(21) <b>13793989.8</b> (87) WO 2013/175997	(11) 2 854 138
(21) <b>13793617.5</b> (87) WO 2013/176016	(11) 2 853 944	(21) <b>13793821.3</b> (87) WO 2013/176101	(11) 2 853 525	(21) <b>13793991.4</b> (87) WO 2013/176472	(11) 2 852 882*
(21) <b>13793619.1</b> (87) WO 2013/176614	(11) 2 852 878*	(21) <b>13793823.9</b> (87) WO 2013/175063	(11) 2 852 547*	(21) <b>13794007.8</b> (87) WO 2013/177456	(11) 2 852 936*
(21) <b>13793638.1</b> (87) WO 2013/175073	(11) 2 853 034*	(21) <b>13793824.7</b> (87) WO 2013/175684	(11) 2 854 098	(21) <b>13794027.6</b> (87) WO 2013/177419	(11) 2 852 381*
(21) <b>13793641.5</b> (87) WO 2013/176151	(11) 2 854 146	(21) <b>13793832.0</b> (87) WO 2013/176072	(11) 2 853 848	(21) <b>13794028.4</b> (87) WO 2013/176821	(11) 2 852 903*
(21) <b>13793642.3</b> (87) WO 2013/176121	(11) 2 854 456	(21) <b>13793863.5</b> (87) WO 2013/177217	(11) 2 852 950*	(21) <b>13794029.2</b> (87) WO 2013/176906	(11) 2 852 980*
(21) <b>13793654.8</b> (87) WO 2013/176236	(11) 2 852 497*	(21) <b>13793864.3</b> (87) WO 2013/176599	(11) 2 852 511*	(21) <b>13794032.6</b> (87) WO 2013/176276	(11) 2 854 197
(21) <b>13793663.9</b> (87) WO 2013/176028	(11) 2 853 748	(21) <b>13793865.0</b> (87) WO 2013/176760	(11) 2 852 881*	(21) <b>13794034.2</b> (87) WO 2013/175723	(11) 2 853 087*
(21) <b>13793679.5</b> (87) WO 2013/176480	(11) 2 853 040*	(21) <b>13793876.7</b> (87) WO 2013/173868	(11) 2 852 870*	(21) <b>13794039.1</b> (87) WO 2013/176455	(11) 2 853 263
(21) <b>13793686.0</b> (87) WO 2013/177459	(11) 2 852 934*	(21) <b>13793881.7</b> (87) WO 2013/174211	(11) 2 853 736	(21) <b>13794040.9</b> (87) WO 2013/175246	(11) 2 852 838*
(21) <b>13793690.2</b> (87) WO 2013/176881	(11) 2 852 343*	(21) <b>13793885.8</b> (87) WO 2013/174260	(11) 2 853 001*	(21) <b>13794046.6</b> (87) WO 2013/175423	(11) 2 852 559*
(21) <b>13793691.0</b> (87) WO 2013/176616	(11) 2 852 451*	(21) <b>13793890.8</b> (87) WO 2013/175850	(11) 2 854 060	(21) <b>13794050.8</b> (87) WO 2013/176708	(11) 2 852 847*
(21) <b>13793699.3</b> (87) WO 2013/175792	(11) 2 854 105	(21) <b>13793891.6</b> (87) WO 2013/176198	(11) 2 853 090*	(21) <b>13794060.7</b> (87) WO 2013/176197	(11) 2 853 590

(21) <b>13794067.2</b> (87) WO 2013/177438	(11) 2 852 566*	(21) <b>13794312.2</b> (87) WO 2013/176166	(11) 2 853 445	(21) <b>13794470.8</b> (87) WO 2013/174263	(11) 2 853 045*
(21) <b>13794068.0</b> (87) WO 2013/177341	(11) 2 852 542*	(21) <b>13794317.1</b> (87) WO 2013/175729	(11) 2 853 471	(21) <b>13794471.6</b> (87) WO 2013/177278	(11) 2 852 731*
(21) <b>13794101.9</b> (87) WO 2013/177248	(11) 2 852 606*	(21) <b>13794325.4</b> (87) WO 2013/175774	(11) 2 854 318	(21) <b>13794477.3</b> (87) WO 2013/176844	(11) 2 852 602*
(21) <b>13794102.7</b> (87) WO 2013/175822	(11) 2 853 378	(21) <b>13794346.0</b> (87) WO 2013/177051	(11) 2 852 349*	(21) <b>13794482.3</b> (87) WO 2013/175385	(11) 2 852 600*
(21) <b>13794107.6</b> (87) WO 2013/176731	(11) 2 852 282*	(21) <b>13794371.8</b> (87) WO 2013/175321	(11) 2 852 670*	(21) <b>13794483.1</b> (87) WO 2013/175897	(11) 2 854 160
(21) <b>13794113.4</b> (87) WO 2013/177002	(11) 2 853 030*	(21) <b>13794381.7</b> (87) WO 2013/177421	(11) 2 852 380*	(21) <b>13794493.0</b> (87) WO 2013/177265	(11) 2 852 690*
(21) <b>13794134.0</b> (87) WO 2013/176374	(11) 2 854 093	(21) <b>13794386.6</b> (87) WO 2013/176753	(11) 2 852 940*	(21) <b>13794501.0</b> (87) WO 2013/177475	(11) 2 852 357*
(21) <b>13794150.6</b> (87) WO 2013/175339	(11) 2 852 640*	(21) <b>13794392.4</b> (87) WO 2013/176482	(11) 2 853 855	(21) <b>13794514.3</b> (87) WO 2013/175422	(11) 2 852 901*
(21) <b>13794171.2</b> (87) WO 2013/175359	(11) 2 852 569*	(21) <b>13794396.5</b> (87) WO 2013/176088	(11) 2 853 526	(21) <b>13794515.0</b> (87) WO 2013/174259	(11) 2 853 003*
(21) <b>13794175.3</b> (87) WO 2013/176845	(11) 2 852 667*	(21) <b>13794397.3</b> (87) WO 2013/177442	(11) 2 852 999*	(21) <b>13794518.4</b> (87) WO 2013/175318	(11) 2 852 841*
(21) <b>13794191.0</b> (87) WO 2013/177125	(11) 2 853 093*	(21) <b>13794398.1</b> (87) WO 2013/173862	(11) 2 852 607*	(21) <b>13794520.0</b> (87) WO 2013/176036	(11) 2 853 780
(21) <b>13794196.9</b> (87) WO 2013/177133	(11) 2 852 671*	(21) <b>13794410.4</b> (87) WO 2013/177198	(11) 2 852 399*	(21) <b>13794522.6</b> (87) WO 2013/177469	(11) 2 852 428*
(21) <b>13794201.7</b> (87) WO 2013/173874	(11) 2 852 298*	(21) <b>13794416.1</b> (87) WO 2013/177406	(11) 2 852 272*	(21) <b>13794525.9</b> (87) WO 2013/174159	(11) 2 854 474
(21) <b>13794202.5</b> (87) WO 2013/176049	(11) 2 853 634	(21) <b>13794417.9</b> (87) WO 2013/177298	(11) 2 852 483*	(21) <b>13794535.8</b> (87) WO 2013/177061	(11) 2 852 324*
(21) <b>13794208.2</b> (87) WO 2013/174208	(11) 2 853 737	(21) <b>13794418.7</b> (87) WO 2013/176880	(11) 2 852 344*	(21) <b>13794539.0</b> (87) WO 2013/176477	(11) 2 853 597
(21) <b>13794213.2</b> (87) WO 2013/175875	(11) 2 853 939	(21) <b>13794422.9</b> (87) WO 2013/176613	(11) 2 852 879*	(21) <b>13794549.9</b> (87) WO 2013/176499	(11) 2 854 432
(21) <b>13794215.7</b> (87) WO 2013/176738	(11) 2 852 296*	(21) <b>13794425.2</b> (87) WO 2013/175249	(11) 2 852 365*	(21) <b>13794555.6</b> (87) WO 2013/177340	(11) 2 852 854*
(21) <b>13794227.2</b> (87) WO 2013/175702	(11) 2 854 255	(21) <b>13794426.0</b> (87) WO 2013/176604	(11) 2 853 049*	(21) <b>13794558.0</b> (87) WO 2013/176876	(11) 2 852 740*
(21) <b>13794231.4</b> (87) WO 2013/176762	(11) 2 852 475*	(21) <b>13794428.6</b> (87) WO 2013/175357	(11) 2 852 570*	(21) <b>13794561.4</b> (87) WO 2013/174264	(11) 2 853 543
(21) <b>13794233.0</b> (87) WO 2013/175507	(11) 2 852 379*	(21) <b>13794432.8</b> (87) WO 2013/176615	(11) 2 852 880*	(21) <b>13794573.9</b> (87) WO 2013/175836	(11) 2 854 397
(21) <b>13794236.3</b> (87) WO 2013/177245	(11) 2 852 689*	(21) <b>13794437.7</b> (87) WO 2013/176030	(11) 2 853 977	(21) <b>13794579.6</b> (87) WO 2013/177345	(11) 2 853 135*
(21) <b>13794243.9</b> (87) WO 2013/175851	(11) 2 854 067	(21) <b>13794438.5</b> (87) WO 2013/174235	(11) 2 853 755	(21) <b>13794584.6</b> (87) WO 2013/176850	(11) 2 852 420*
(21) <b>13794261.1</b> (87) WO 2013/175054	(11) 2 852 546*	(21) <b>13794443.5</b> (87) WO 2013/176506	(11) 2 853 527	(21) <b>13794597.8</b> (87) WO 2013/177470	(11) 2 852 840*
(21) <b>13794264.5</b> (87) WO 2013/175462	(11) 2 852 863*	(21) <b>13794447.6</b> (87) WO 2013/176557	(11) 2 852 425*	(21) <b>13794631.5</b> (87) WO 2013/175762	(11) 2 854 198
(21) <b>13794266.0</b> (87) WO 2013/176603	(11) 2 853 047*	(21) <b>13794451.8</b> (87) WO 2013/176001	(11) 2 853 424	(21) <b>13794634.9</b> (87) WO 2013/175700	(11) 2 854 099
(21) <b>13794292.6</b> (87) WO 2013/175915	(11) 2 854 273	(21) <b>13794457.5</b> (87) WO 2013/176237	(11) 2 853 088*	(21) <b>13794639.8</b> (87) WO 2013/175765	(11) 2 854 418
(21) <b>13794295.9</b> (87) WO 2013/177446	(11) 2 852 473*	(21) <b>13794462.5</b> (87) WO 2013/177465	(11) 2 852 909*	(21) <b>13794641.4</b> (87) WO 2013/175052	(11) 2 852 968*
(21) <b>13794303.1</b> (87) WO 2013/175994	(11) 2 853 308	(21) <b>13794468.2</b> (87) WO 2013/176919	(11) 2 852 741*	(21) <b>13794646.3</b> (87) WO 2013/176382	(11) 2 853 553
(21) <b>13794310.6</b> (87) WO 2013/175377	(11) 2 852 571*	(21) <b>13794469.0</b> (87) WO 2013/175716	(11) 2 853 464	(21) <b>13794647.1</b> (87) WO 2013/174267	(11) 2 854 329



(21) <b>13794662.0</b> (87) WO 2013/177016	(11) 2 852 857*	(21) <b>13804080.3</b> (87) WO 2013/188064	(11) 2 852 558*	(21) <b>13821052.1</b> (87) WO 2014/187110	(11) 2 852 308*
(21) <b>13794674.5</b> (87) WO 2013/176899	(11) 2 852 704*	(21) <b>13804333.6</b> (87) WO 2013/185642	(11) 2 854 430	(21) <b>13822370.6</b> (87) WO 2014/017779	(11) 2 854 200
(21) <b>13794676.0</b> (87) WO 2013/177600	(11) 2 852 660*	(21) <b>13804347.6</b> (87) WO 2013/187654	(11) 2 854 398	(21) <b>13823343.2</b> (87) WO 2014/018144	(11) 2 852 812*
(21) <b>13794678.6</b> (87) WO 2013/177264	(11) 2 852 411*	(21) <b>13804926.7</b> (87) WO 2013/185537	(11) 2 854 380	(21) <b>13823373.9</b> (87) WO 2014/015743	(11) 2 854 027
(21) <b>13794684.4</b> (87) WO 2013/176771	(11) 2 852 853*	(21) <b>13806201.3</b> (87) WO 2013/189313	(11) 2 854 371	(21) <b>13826028.6</b> (87) WO 2014/019552	(11) 2 854 438
(21) <b>13794692.7</b> (87) WO 2013/177399	(11) 2 852 489*	(21) <b>13806247.6</b> (87) WO 2013/189177	(11) 2 854 036	(21) <b>13828332.0</b> (87) WO 2014/025444	(11) 2 852 529*
(21) <b>13794695.0</b> (87) WO 2013/175421	(11) 2 852 947*	(21) <b>13806826.7</b> (87) WO 2013/189314	(11) 2 854 249	(21) <b>13829406.1</b> (87) WO 2014/028086	(11) 2 852 808*
(21) <b>13794696.8</b> (87) WO 2013/177267	(11) 2 852 465*	(21) <b>13806999.2</b> (87) WO 2013/191436	(11) 2 854 399	(21) <b>13831461.2</b> (87) WO 2014/030338	(11) 2 853 940
(21) <b>13794701.6</b> (87) WO 2013/176040	(11) 2 853 408	(21) <b>13807226.9</b> (87) WO 2013/189293	(11) 2 854 435	(21) <b>13831789.6</b> (87) WO 2014/030336	(11) 2 853 941
(21) <b>13794714.9</b> (87) WO 2013/173860	(11) 2 852 819*	(21) <b>13807229.3</b> (87) WO 2013/192307	(11) 2 852 642*	(21) <b>13831922.3</b> (87) WO 2014/201792	(11) 2 854 342
(21) <b>13794720.6</b> (87) WO 2013/177040	(11) 2 852 915*	(21) <b>13807861.3</b> (87) WO 2013/191098	(11) 2 853 306	(21) <b>13831923.1</b> (87) WO 2014/166042	(11) 2 854 429
(21) <b>13794728.9</b> (87) WO 2013/175396	(11) 2 852 644*	(21) <b>13808899.2</b> (87) WO 2014/000509	(11) 2 854 339	(21) <b>13833720.9</b> (87) WO 2014/034522	(11) 2 853 614
(21) <b>13794735.4</b> (87) WO 2013/177137	(11) 2 852 899*	(21) <b>13810076.3</b> (87) WO 2014/003149	(11) 2 853 762	(21) <b>13838076.1</b> (87) WO 2014/055514	(11) 2 852 356*
(21) <b>13794738.8</b> (87) WO 2013/175852	(11) 2 854 061	(21) <b>13810087.0</b> (87) WO 2014/000614	(11) 2 854 216	(21) <b>13839697.3</b> (87) WO 2014/046743	(11) 2 852 652*
(21) <b>13794744.6</b> (87) WO 2013/176883	(11) 2 852 954*	(21) <b>13810163.9</b> (87) WO 2014/000520	(11) 2 854 448	(21) <b>13843315.6</b> (87) WO 2014/054745	(11) 2 853 788
(21) <b>13794750.3</b> (87) WO 2013/176081	(11) 2 853 438	(21) <b>13810316.3</b> (87) WO 2014/000467	(11) 2 854 346	(21) <b>13844586.1</b> (87) WO 2014/065618	(11) 2 853 479
(21) <b>13794753.7</b> (87) WO 2013/176027	(11) 2 854 441	(21) <b>13810405.4</b> (87) WO 2014/004429	(11) 2 852 544*	(21) <b>13847185.9</b> (87) WO 2014/061544	(11) 2 853 789
(21) <b>13794754.5</b> (87) WO 2013/176728	(11) 2 852 433*	(21) <b>13812608.1</b> (87) WO 2014/008386	(11) 2 852 922*	(21) <b>13851024.3</b> (87) WO 2014/067372	(11) 2 854 372
(21) <b>13794755.2</b> (87) WO 2013/176481	(11) 2 853 119*	(21) <b>13812655.2</b> (87) WO 2014/007151	(11) 2 853 617	(21) <b>13855172.6</b> (87) WO 2014/078563	(11) 2 852 923*
(21) <b>13794775.0</b> (87) WO 2013/176138	(11) 2 853 624	(21) <b>13812715.4</b> (87) WO 2014/008170	(11) 2 853 091*	(21) <b>13856648.4</b> (87) WO 2014/079378	(11) 2 854 373
(21) <b>13795889.8</b> (87) WO 2014/021970	(11) 2 852 990*	(21) <b>13813067.9</b> (87) WO 2014/005539	(11) 2 853 962	(21) <b>13857466.0</b> (87) WO 2014/079371	(11) 2 854 394
(21) <b>13796741.0</b> (87) WO 2013/180090	(11) 2 853 791	(21) <b>13813102.4</b> (87) WO 2014/005528	(11) 2 854 084	(21) <b>13858923.9</b> (87) WO 2014/082501	(11) 2 854 374
(21) <b>13797139.6</b> (87) WO 2013/181347	(11) 2 852 820*	(21) <b>13813160.2</b> (87) WO 2014/008175	(11) 2 853 092*	(21) <b>13859936.0</b> (87) WO 2014/088270	(11) 2 854 206
(21) <b>13797728.6</b> (87) WO 2013/181197	(11) 2 852 829*	(21) <b>13813646.0</b> (87) WO 2014/008109	(11) 2 853 033*	(21) <b>13860025.9</b> (87) WO 2014/086236	(11) 2 854 375
(21) <b>13798005.8</b> (87) WO 2013/181137	(11) 2 852 339*	(21) <b>13816203.7</b> (87) WO 2014/011360	(11) 2 852 422*	(21) <b>13862847.4</b> (87) WO 2014/091789	(11) 2 853 416
(21) <b>13799132.9</b> (87) WO 2014/025443	(11) 2 852 995*	(21) <b>13816714.3</b> (87) WO 2014/010842	(11) 2 853 436	(21) <b>13863672.5</b> (87) WO 2015/019501	(11) 2 853 429
(21) <b>13799253.3</b> (87) WO 2014/082980	(11) 2 852 504*	(21) <b>13817183.0</b> (87) WO 2014/010935	(11) 2 854 393	(21) <b>13863697.2</b> (87) WO 2015/018161	(11) 2 854 123
(21) <b>13799797.9</b> (87) WO 2013/183633	(11) 2 853 412	(21) <b>13819639.9</b> (87) WO 2014/012488	(11) 2 854 074	(21) <b>13866511.2</b> (87) WO 2015/016405	(11) 2 853 547
(21) <b>13802609.1</b> (87) WO 2014/095431	(11) 2 853 012*	(21) <b>13819956.7</b> (87) WO 2014/012441	(11) 2 852 913*	(21) <b>13866952.8</b> (87) WO 2014/101377	(11) 2 853 998

(21) <b>13870030.7</b> (87) WO 2014/106446	(11) 2 854 390	(21) <b>14003114.7</b>	(11) 2 854 135	(21) <b>14150969.5</b>	(11) 2 853 928
(21) <b>13870083.6</b> (87) WO 2014/107428	(11) 2 852 930*	(21) <b>14003118.8</b>	(11) 2 853 643	(21) <b>14151032.1</b>	(11) 2 854 183
(21) <b>13871890.3</b> (87) WO 2014/112221	(11) 2 853 252	(21) <b>14003119.6</b>	(11) 2 853 644	(21) <b>14151856.3</b>	(11) 2 854 251
(21) <b>13872964.5</b> (87) WO 2014/115366	(11) 2 853 297	(21) <b>14003135.2</b>	(11) 2 853 247	(21) <b>14152425.6</b>	(11) 2 854 353
(21) <b>13873145.0</b> (87) WO 2014/201626	(11) 2 853 881	(21) <b>14003190.7</b>	(11) 2 853 875	(21) <b>14155578.9</b>	(11) 2 854 481
(21) <b>13873426.4</b> (87) WO 2014/117454	(11) 2 853 591	(21) <b>14003192.3</b>	(11) 2 853 668	(21) <b>14155808.0</b>	(11) 2 853 182
(21) <b>13874289.5</b> (87) WO 2014/123270	(11) 2 854 428	(21) <b>14003198.0</b>	(11) 2 853 633	(21) <b>14155995.5</b>	(11) 2 854 482
(21) <b>13876166.3</b> (87) WO 2014/131262	(11) 2 854 053	(21) <b>14003202.0</b>	(11) 2 853 181	(21) <b>14156035.9</b>	(11) 2 854 483
(21) <b>13879580.2</b> (87) WO 2014/027460	(11) 2 853 577	(21) <b>14003214.5</b>	(11) 2 854 486	(21) <b>14156088.8</b>	(11) 2 854 484
(21) <b>13882058.4</b> (87) WO 2015/021650	(11) 2 854 376	(21) <b>14003234.3</b>	(11) 2 853 337	(21) <b>14156100.1</b>	(11) 2 854 274
(21) <b>13882625.0</b> (87) WO 2015/013936	(11) 2 854 028	(21) <b>14003236.8</b>	(11) 2 854 400	(21) <b>14156739.6</b>	(11) 2 854 062
(21) <b>13882984.1</b> (87) WO 2014/173090	(11) 2 854 032	(21) <b>14003237.6</b>	(11) 2 853 397	(21) <b>14157117.4</b>	(11) 2 853 807
(21) <b>13883343.9</b> (87) WO 2015/004809	(11) 2 853 641	(21) <b>14003238.4</b>	(11) 2 853 398	(21) <b>14157919.3</b>	(11) 2 853 950
(21) <b>13883371.0</b> (87) WO 2014/176735	(11) 2 854 468	(21) <b>14003244.2</b>	(11) 2 853 411	(21) <b>14158085.2</b>	(11) 2 854 487
(21) <b>13884949.2</b> (87) WO 2014/190625	(11) 2 853 907	(21) <b>14003246.7</b>	(11) 2 853 423	(21) <b>14158462.3</b>	(11) 2 853 938
(21) <b>1400109.0</b>	(11) 2 853 148	(21) <b>14003247.5</b>	(11) 2 853 342	(21) <b>14158616.4</b>	(11) 2 854 196
(21) <b>14001402.8</b>	(11) 2 853 421	(21) <b>14003265.7</b>	(11) 2 854 283	(21) <b>14159070.3</b>	(11) 2 854 088
(21) <b>14001469.7</b>	(11) 2 854 479	(21) <b>14003270.7</b>	(11) 2 853 442	(21) <b>14159250.1</b>	(11) 2 854 270
(21) <b>14001470.5</b>	(11) 2 854 480	(21) <b>14003275.6</b>	(11) 2 853 509	(21) <b>14160440.5</b>	(11) 2 854 491
(21) <b>14001953.0</b>	(11) 2 853 629	(21) <b>14003277.2</b>	(11) 2 853 355	(21) <b>14160483.5</b>	(11) 2 854 402
(21) <b>14001956.3</b>	(11) 2 853 922	(21) <b>14003287.1</b>	(11) 2 854 413	(21) <b>14160886.9</b>	(11) 2 853 524
(21) <b>14002114.8</b>	(11) 2 853 626	(21) <b>14003301.0</b>	(11) 2 853 366	(21) <b>14161059.2</b>	(11) 2 854 133
(21) <b>14002132.0</b>	(11) 2 853 752	(21) <b>14003303.6</b>	(11) 2 853 774	(21) <b>14161284.6</b>	(11) 2 853 253
(21) <b>14002417.5</b>	(11) 2 854 237	(21) <b>14003304.4</b>	(11) 2 854 264	(21) <b>14161474.3</b>	(11) 2 853 224
(21) <b>14002418.3</b>	(11) 2 853 452	(21) <b>14003307.7</b>	(11) 2 854 181	(21) <b>14161488.3</b>	(11) 2 853 953
(21) <b>14002467.0</b>	(11) 2 853 876	(21) <b>14003311.9</b>	(11) 2 853 371	(21) <b>14161515.3</b>	(11) 2 853 225
(21) <b>14002477.9</b>	(11) 2 853 453	(21) <b>14003312.7</b>	(11) 2 853 250	(21) <b>14161651.6</b>	(11) 2 853 226
(21) <b>14002504.0</b>	(11) 2 853 672	(21) <b>14003313.5</b>	(11) 2 853 767	(21) <b>14161653.2</b>	(11) 2 853 311
(21) <b>14002802.8</b>	(11) 2 854 340	(21) <b>14003319.2</b>	(11) 2 853 849	(21) <b>14161658.1</b>	(11) 2 853 227
(21) <b>14002814.3</b>	(11) 2 853 372	(21) <b>14003323.4</b>	(11) 2 854 182	(21) <b>14162773.7</b>	(11) 2 853 980
(21) <b>14002971.1</b>	(11) 2 853 639	(21) <b>14003325.9</b>	(11) 2 853 475	(21) <b>14163580.5</b>	(11) 2 853 975
(21) <b>14002982.8</b>	(11) 2 853 490	(21) <b>14003329.1</b>	(11) 2 853 179	(21) <b>14164300.7</b>	(11) 2 854 219
(21) <b>14003012.3</b>	(11) 2 853 246	(21) <b>14003330.9</b>	(11) 2 853 363	(21) <b>14165033.3</b>	(11) 2 854 325
(21) <b>14003015.6</b>	(11) 2 853 569	(21) <b>14003331.7</b>	(11) 2 853 952	(21) <b>14167092.7</b>	(11) 2 854 003
(21) <b>14003040.4</b>	(11) 2 853 340	(21) <b>14003334.1</b>	(11) 2 853 946	(21) <b>14167556.1</b>	(11) 2 853 846
(21) <b>14003051.1</b>	(11) 2 853 552	(21) <b>14003490.1</b>	(11) 2 853 615	(21) <b>14168588.3</b>	(11) 2 854 201
(21) <b>14003081.8</b>	(11) 2 853 368	(21) <b>14003562.7</b>	(11) 2 853 587	(21) <b>14168841.6</b>	(11) 2 853 700
(21) <b>14003108.9</b>	(11) 2 853 913	(21) <b>14003641.9</b>	(11) 2 853 579	(21) <b>14169179.0</b>	(11) 2 853 174
(21) <b>14003113.9</b>	(11) 2 854 153	(21) <b>14003743.3</b>	(11) 2 853 298	(21) <b>14169426.5</b>	(11) 2 853 653
		(21) <b>14003756.5</b>	(11) 2 854 130	(21) <b>14169578.3</b>	(11) 2 853 821
		(21) <b>14003868.8</b>	(11) 2 853 338	(21) <b>14169611.2</b>	(11) 2 854 086
		(21) <b>14003879.5</b>	(11) 2 853 521	(21) <b>14169656.7</b>	(11) 2 853 731
		(21) <b>14003987.6</b>	(11) 2 853 312	(21) <b>14169971.0</b>	(11) 2 853 836
		(21) <b>14004056.9</b>	(11) 2 853 746	(21) <b>14170255.5</b>	(11) 2 853 399
		(21) <b>14004393.6</b>	(11) 2 854 324	(21) <b>14170373.6</b>	(11) 2 853 999
		(21) <b>14020082.5</b>	(11) 2 853 381	(21) <b>14171227.3</b>	(11) 2 853 430
		(21) <b>14075025.8</b>	(11) 2 853 932	(21) <b>14171478.2</b>	(11) 2 853 572
		(21) <b>14075061.3</b>	(11) 2 853 739	(21) <b>14171620.9</b>	(11) 2 853 827
		(21) <b>14150078.5</b>	(11) 2 853 756	(21) <b>14171812.2</b>	(11) 2 853 851

(21) <b>14171833.8</b>	(11) 2 854 089	(21) <b>14177378.8</b>	(11) 2 853 850	(21) <b>14180301.5</b>	(11) 2 854 457
(21) <b>14171973.2</b>	(11) 2 854 252	(21) <b>14177403.4</b>	(11) 2 853 703	(21) <b>14180319.7</b>	(11) 2 853 167
(21) <b>14172434.4</b>	(11) 2 854 039	(21) <b>14177416.6</b>	(11) 2 853 544	(21) <b>14180361.9</b>	(11) 2 854 010
(21) <b>14172671.1</b>	(11) 2 854 148	(21) <b>14177482.8</b>	(11) 2 853 556	(21) <b>14180412.0</b>	(11) 2 853 267
(21) <b>14173017.6</b>	(11) 2 853 657	(21) <b>14177721.9</b>	(11) 2 853 168	(21) <b>14180445.0</b>	(11) 2 853 704
(21) <b>14173144.8</b>	(11) 2 853 702	(21) <b>14177751.6</b>	(11) 2 853 834	(21) <b>14180471.6</b>	(11) 2 854 149
(21) <b>14173370.9</b>	(11) 2 854 355	(21) <b>14177883.7</b>	(11) 2 854 046	(21) <b>14180582.0</b>	(11) 2 854 114
(21) <b>14173570.4</b>	(11) 2 853 638	(21) <b>14178061.9</b>	(11) 2 853 272	(21) <b>14180604.2</b>	(11) 2 853 664
(21) <b>14173720.5</b>	(11) 2 853 280	(21) <b>14178089.0</b>	(11) 2 853 654	(21) <b>14180605.9</b>	(11) 2 853 665
(21) <b>14173723.9</b>	(11) 2 853 281	(21) <b>14178091.6</b>	(11) 2 854 096	(21) <b>14180660.4</b>	(11) 2 853 448
(21) <b>14173724.7</b>	(11) 2 853 282	(21) <b>14178101.3</b>	(11) 2 853 844	(21) <b>14180671.1</b>	(11) 2 853 320
(21) <b>14173768.4</b>	(11) 2 854 343	(21) <b>14178250.8</b>	(11) 2 854 257	(21) <b>14180716.4</b>	(11) 2 853 437
(21) <b>14173872.4</b>	(11) 2 853 862	(21) <b>14178260.7</b>	(11) 2 854 247	(21) <b>14180720.6</b>	(11) 2 853 510
(21) <b>14174640.4</b>	(11) 2 853 288	(21) <b>14178370.4</b>	(11) 2 853 285	(21) <b>14180774.3</b>	(11) 2 854 079
(21) <b>14174676.8</b>	(11) 2 853 830	(21) <b>14178391.0</b>	(11) 2 853 318	(21) <b>14180793.3</b>	(11) 2 854 187
(21) <b>14174680.0</b>	(11) 2 854 330	(21) <b>14178427.2</b>	(11) 2 853 503	(21) <b>14180798.2</b>	(11) 2 854 121
(21) <b>14174808.7</b>	(11) 2 854 000	(21) <b>14178676.4</b>	(11) 2 853 144	(21) <b>14180822.0</b>	(11) 2 854 188
(21) <b>14174841.8</b>	(11) 2 853 961	(21) <b>14178691.3</b>	(11) 2 853 732	(21) <b>14180937.6</b>	(11) 2 853 419
(21) <b>14174895.4</b>	(11) 2 853 823	(21) <b>14178744.0</b>	(11) 2 853 339	(21) <b>14180951.7</b>	(11) 2 853 658
(21) <b>14174915.0</b>	(11) 2 853 820	(21) <b>14178767.1</b>	(11) 2 854 403	(21) <b>14180965.7</b>	(11) 2 853 427
(21) <b>14175007.5</b>	(11) 2 853 264	(21) <b>14178771.3</b>	(11) 2 853 956	(21) <b>14180999.6</b>	(11) 2 853 602
(21) <b>14175050.5</b>	(11) 2 853 344	(21) <b>14178801.8</b>	(11) 2 853 676	(21) <b>14181044.0</b>	(11) 2 853 248
(21) <b>14175255.0</b>	(11) 2 854 131	(21) <b>14178840.6</b>	(11) 2 853 346	(21) <b>14181050.7</b>	(11) 2 853 649
(21) <b>14175267.5</b>	(11) 2 853 701	(21) <b>14179028.7</b>	(11) 2 853 207	(21) <b>14181137.2</b>	(11) 2 853 709
(21) <b>14175273.3</b>	(11) 2 853 345	(21) <b>14179045.1</b>	(11) 2 854 360	(21) <b>14181138.0</b>	(11) 2 853 143
(21) <b>14175333.5</b>	(11) 2 854 425	(21) <b>14179066.7</b>	(11) 2 853 474	(21) <b>14181143.0</b>	(11) 2 853 716
(21) <b>14175336.8</b>	(11) 2 853 147	(21) <b>14179157.4</b>	(11) 2 853 954	(21) <b>14181146.3</b>	(11) 2 854 404
(21) <b>14175368.1</b>	(11) 2 854 308	(21) <b>14179165.7</b>	(11) 2 853 409	(21) <b>14181179.4</b>	(11) 2 854 287
(21) <b>14175600.7</b>	(11) 2 853 608	(21) <b>14179173.1</b>	(11) 2 854 361	(21) <b>14181180.2</b>	(11) 2 854 082
(21) <b>14175900.1</b>	(11) 2 853 650	(21) <b>14179180.6</b>	(11) 2 853 660	(21) <b>14181214.9</b>	(11) 2 853 417
(21) <b>14176205.4</b>	(11) 2 854 065	(21) <b>14179308.3</b>	(11) 2 853 447	(21) <b>14181225.5</b>	(11) 2 854 136
(21) <b>14176216.1</b>	(11) 2 853 271	(21) <b>14179336.4</b>	(11) 2 854 362	(21) <b>14181239.6</b>	(11) 2 854 113
(21) <b>14176233.6</b>	(11) 2 853 379	(21) <b>14179644.1</b>	(11) 2 853 828	(21) <b>14181256.0</b>	(11) 2 853 745
(21) <b>14176257.5</b>	(11) 2 853 431	(21) <b>14179655.7</b>	(11) 2 854 051	(21) <b>14181320.4</b>	(11) 2 853 887
(21) <b>14176364.9</b>	(11) 2 853 347	(21) <b>14179665.6</b>	(11) 2 853 841	(21) <b>14181378.2</b>	(11) 2 854 040
(21) <b>14176547.9</b>	(11) 2 854 167	(21) <b>14179702.7</b>	(11) 2 853 726	(21) <b>14181382.4</b>	(11) 2 854 016
(21) <b>14176895.2</b>	(11) 2 854 175	(21) <b>14179722.5</b>	(11) 2 853 825	(21) <b>14181399.8</b>	(11) 2 853 178
(21) <b>14176899.4</b>	(11) 2 854 173	(21) <b>14179906.4</b>	(11) 2 853 640	(21) <b>14181412.9</b>	(11) 2 853 706
(21) <b>14176900.0</b>	(11) 2 854 172	(21) <b>14179916.3</b>	(11) 2 854 029	(21) <b>14181544.9</b>	(11) 2 853 754
(21) <b>14176957.0</b>	(11) 2 854 304	(21) <b>14179956.9</b>	(11) 2 853 874	(21) <b>14181586.0</b>	(11) 2 854 042
(21) <b>14176983.6</b>	(11) 2 853 146	(21) <b>14180039.1</b>	(11) 2 854 225	(21) <b>14181598.5</b>	(11) 2 853 694
(21) <b>14177079.2</b>	(11) 2 853 924	(21) <b>14180085.4</b>	(11) 2 853 277	(21) <b>14181699.1</b>	(11) 2 854 254
(21) <b>14177105.5</b>	(11) 2 853 145	(21) <b>14180116.7</b>	(11) 2 854 426	(21) <b>14181709.8</b>	(11) 2 853 770
(21) <b>14177153.5</b>	(11) 2 853 276	(21) <b>14180146.4</b>	(11) 2 853 971	(21) <b>14181710.6</b>	(11) 2 853 771
(21) <b>14177177.4</b>	(11) 2 854 025	(21) <b>14180210.8</b>	(11) 2 854 009	(21) <b>14181711.4</b>	(11) 2 853 772
(21) <b>14177202.0</b>	(11) 2 853 831	(21) <b>14180252.0</b>	(11) 2 854 378	(21) <b>14181713.0</b>	(11) 2 853 773
(21) <b>14177213.7</b>	(11) 2 853 468	(21) <b>14180259.5</b>	(11) 2 853 627	(21) <b>14181737.9</b>	(11) 2 853 492
(21) <b>14177229.3</b>	(11) 2 853 819	(21) <b>14180277.7</b>	(11) 2 854 253	(21) <b>14181771.8</b>	(11) 2 854 100
(21) <b>14177333.3</b>	(11) 2 853 976	(21) <b>14180297.5</b>	(11) 2 853 401	(21) <b>14181836.9</b>	(11) 2 853 845



(21) <b>14181849.2</b>	(11) 2 853 808	(21) <b>14183352.5</b>	(11) 2 854 019	(21) <b>14184266.6</b>	(11) 2 854 026
(21) <b>14181850.0</b>	(11) 2 853 236	(21) <b>14183363.2</b>	(11) 2 853 781	(21) <b>14184289.8</b>	(11) 2 854 217
(21) <b>14181863.3</b>	(11) 2 853 210	(21) <b>14183418.4</b>	(11) 2 853 888	(21) <b>14184294.8</b>	(11) 2 853 149
(21) <b>14181869.0</b>	(11) 2 853 832	(21) <b>14183419.2</b>	(11) 2 853 655	(21) <b>14184315.1</b>	(11) 2 854 488
(21) <b>14181871.6</b>	(11) 2 853 353	(21) <b>14183426.7</b>	(11) 2 854 314	(21) <b>14184326.8</b>	(11) 2 854 177
(21) <b>14181882.3</b>	(11) 2 853 666	(21) <b>14183441.6</b>	(11) 2 854 011	(21) <b>14184356.5</b>	(11) 2 853 766
(21) <b>14181898.9</b>	(11) 2 853 441	(21) <b>14183445.7</b>	(11) 2 854 230	(21) <b>14184358.1</b>	(11) 2 853 765
(21) <b>14181900.3</b>	(11) 2 853 202	(21) <b>14183482.0</b>	(11) 2 853 487	(21) <b>14184359.9</b>	(11) 2 853 910
(21) <b>14181911.0</b>	(11) 2 853 203	(21) <b>14183498.6</b>	(11) 2 853 283	(21) <b>14184361.5</b>	(11) 2 854 218
(21) <b>14181918.5</b>	(11) 2 853 422	(21) <b>14183512.4</b>	(11) 2 853 395	(21) <b>14184380.5</b>	(11) 2 853 720
(21) <b>14181943.3</b>	(11) 2 854 054	(21) <b>14183608.0</b>	(11) 2 854 280	(21) <b>14184388.8</b>	(11) 2 853 420
(21) <b>14181957.3</b>	(11) 2 853 917	(21) <b>14183633.8</b>	(11) 2 854 031	(21) <b>14184391.2</b>	(11) 2 853 404
(21) <b>14182056.3</b>	(11) 2 853 744	(21) <b>14183646.0</b>	(11) 2 853 918	(21) <b>14184439.9</b>	(11) 2 853 369
(21) <b>14182057.1</b>	(11) 2 854 485	(21) <b>14183653.6</b>	(11) 2 853 403	(21) <b>14184450.6</b>	(11) 2 854 178
(21) <b>14182092.8</b>	(11) 2 854 017	(21) <b>14183680.9</b>	(11) 2 853 860	(21) <b>14184460.5</b>	(11) 2 853 393
(21) <b>14182126.4</b>	(11) 2 853 211	(21) <b>14183683.3</b>	(11) 2 854 467	(21) <b>14184462.1</b>	(11) 2 853 257
(21) <b>14182154.6</b>	(11) 2 853 200	(21) <b>14183686.6</b>	(11) 2 854 073	(21) <b>14184496.9</b>	(11) 2 853 396
(21) <b>14182234.6</b>	(11) 2 853 204	(21) <b>14183698.1</b>	(11) 2 854 248	(21) <b>14184524.8</b>	(11) 2 854 156
(21) <b>14182297.3</b>	(11) 2 854 018	(21) <b>14183702.1</b>	(11) 2 853 380	(21) <b>14184532.1</b>	(11) 2 853 616
(21) <b>14182364.1</b>	(11) 2 854 055	(21) <b>14183708.8</b>	(11) 2 854 020	(21) <b>14184539.6</b>	(11) 2 853 659
(21) <b>14182393.0</b>	(11) 2 853 816	(21) <b>14183813.6</b>	(11) 2 853 451	(21) <b>14184542.0</b>	(11) 2 853 997
(21) <b>14182412.8</b>	(11) 2 854 070	(21) <b>14183818.5</b>	(11) 2 854 090	(21) <b>14184569.3</b>	(11) 2 853 630
(21) <b>14182413.6</b>	(11) 2 853 568	(21) <b>14183839.1</b>	(11) 2 853 343	(21) <b>14184627.9</b>	(11) 2 854 223
(21) <b>14182422.7</b>	(11) 2 853 809	(21) <b>14183846.6</b>	(11) 2 853 880	(21) <b>14184655.0</b>	(11) 2 854 412
(21) <b>14182430.0</b>	(11) 2 853 305	(21) <b>14183847.4</b>	(11) 2 854 489	(21) <b>14184671.7</b>	(11) 2 853 159
(21) <b>14182442.5</b>	(11) 2 853 947	(21) <b>14183848.2</b>	(11) 2 853 407	(21) <b>14184690.7</b>	(11) 2 853 796
(21) <b>14182544.8</b>	(11) 2 853 824	(21) <b>14183853.2</b>	(11) 2 854 142	(21) <b>14184692.3</b>	(11) 2 854 458
(21) <b>14182555.4</b>	(11) 2 853 826	(21) <b>14183868.0</b>	(11) 2 854 115	(21) <b>14184696.4</b>	(11) 2 854 126
(21) <b>14182559.6</b>	(11) 2 854 106	(21) <b>14183882.1</b>	(11) 2 853 691	(21) <b>14184715.2</b>	(11) 2 854 411
(21) <b>14182585.1</b>	(11) 2 853 511	(21) <b>14183915.9</b>	(11) 2 853 987	(21) <b>14184725.1</b>	(11) 2 853 158
(21) <b>14182643.8</b>	(11) 2 853 302	(21) <b>14183920.9</b>	(11) 2 853 152	(21) <b>14184749.1</b>	(11) 2 853 482
(21) <b>14182649.5</b>	(11) 2 853 507	(21) <b>14183921.7</b>	(11) 2 854 236	(21) <b>14184756.6</b>	(11) 2 854 226
(21) <b>14182683.4</b>	(11) 2 853 546	(21) <b>14183930.8</b>	(11) 2 853 186	(21) <b>14184766.5</b>	(11) 2 853 883
(21) <b>14182767.5</b>	(11) 2 853 877	(21) <b>14183940.7</b>	(11) 2 853 508	(21) <b>14184770.7</b>	(11) 2 853 603
(21) <b>14182802.0</b>	(11) 2 854 108	(21) <b>14183959.7</b>	(11) 2 853 936	(21) <b>14184771.5</b>	(11) 2 853 812
(21) <b>14182841.8</b>	(11) 2 854 176	(21) <b>14183997.7</b>	(11) 2 854 119	(21) <b>14184782.2</b>	(11) 2 853 670
(21) <b>14182883.0</b>	(11) 2 853 223	(21) <b>14184032.2</b>	(11) 2 853 426	(21) <b>14184831.7</b>	(11) 2 854 168
(21) <b>14182897.0</b>	(11) 2 853 434	(21) <b>14184049.6</b>	(11) 2 853 330	(21) <b>14184840.8</b>	(11) 2 853 871
(21) <b>14182900.2</b>	(11) 2 854 030	(21) <b>14184055.3</b>	(11) 2 853 208	(21) <b>14184841.6</b>	(11) 2 854 071
(21) <b>14182982.0</b>	(11) 2 853 463	(21) <b>14184088.4</b>	(11) 2 853 216	(21) <b>14184842.4</b>	(11) 2 853 948
(21) <b>14182983.8</b>	(11) 2 853 705	(21) <b>14184121.3</b>	(11) 2 853 769	(21) <b>14184867.1</b>	(11) 2 853 671
(21) <b>14182992.9</b>	(11) 2 853 735	(21) <b>14184123.9</b>	(11) 2 853 710	(21) <b>14184905.9</b>	(11) 2 853 933
(21) <b>14183006.7</b>	(11) 2 853 741	(21) <b>14184138.7</b>	(11) 2 854 087	(21) <b>14184914.1</b>	(11) 2 853 373
(21) <b>14183028.1</b>	(11) 2 853 319	(21) <b>14184162.7</b>	(11) 2 853 611	(21) <b>14184931.5</b>	(11) 2 853 934
(21) <b>14183037.2</b>	(11) 2 853 495	(21) <b>14184169.2</b>	(11) 2 853 890	(21) <b>14184935.6</b>	(11) 2 853 713
(21) <b>14183053.9</b>	(11) 2 853 284	(21) <b>14184178.3</b>	(11) 2 853 461	(21) <b>14184949.7</b>	(11) 2 854 185
(21) <b>14183125.5</b>	(11) 2 853 314	(21) <b>14184179.1</b>	(11) 2 853 193	(21) <b>14184975.2</b>	(11) 2 853 391
(21) <b>14183306.1</b>	(11) 2 853 165	(21) <b>14184192.4</b>	(11) 2 853 402	(21) <b>14184979.4</b>	(11) 2 853 392
(21) <b>14183311.1</b>	(11) 2 853 242	(21) <b>14184208.8</b>	(11) 2 854 154	(21) <b>14184981.0</b>	(11) 2 853 656

(21) <b>14185014.9</b>	(11) 2 854 202	(21) <b>14185684.9</b>	(11) 2 853 581	(21) <b>14185985.0</b>	(11) 2 853 205
(21) <b>14185017.2</b>	(11) 2 854 004	(21) <b>14185686.4</b>	(11) 2 854 347	(21) <b>14185996.7</b>	(11) 2 853 795
(21) <b>14185043.8</b>	(11) 2 853 783	(21) <b>14185701.1</b>	(11) 2 853 782	(21) <b>14186013.0</b>	(11) 2 853 856
(21) <b>14185048.7</b>	(11) 2 853 942	(21) <b>14185703.7</b>	(11) 2 854 469	(21) <b>14186020.5</b>	(11) 2 854 232
(21) <b>14185052.9</b>	(11) 2 853 466	(21) <b>14185722.7</b>	(11) 2 853 899	(21) <b>14186021.3</b>	(11) 2 854 208
(21) <b>14185079.2</b>	(11) 2 853 162	(21) <b>14185723.5</b>	(11) 2 853 473	(21) <b>14186032.0</b>	(11) 2 853 693
(21) <b>14185084.2</b>	(11) 2 853 733	(21) <b>14185724.3</b>	(11) 2 853 803	(21) <b>14186038.7</b>	(11) 2 854 117
(21) <b>14185087.5</b>	(11) 2 853 294	(21) <b>14185725.0</b>	(11) 2 854 267	(21) <b>14186060.1</b>	(11) 2 853 839
(21) <b>14185094.1</b>	(11) 2 853 784	(21) <b>14185732.6</b>	(11) 2 853 502	(21) <b>14186075.9</b>	(11) 2 854 059
(21) <b>14185103.0</b>	(11) 2 854 276	(21) <b>14185744.1</b>	(11) 2 853 740	(21) <b>14186083.3</b>	(11) 2 853 446
(21) <b>14185104.8</b>	(11) 2 853 323	(21) <b>14185747.4</b>	(11) 2 853 425	(21) <b>14186093.2</b>	(11) 2 853 688
(21) <b>14185114.7</b>	(11) 2 853 483	(21) <b>14185756.5</b>	(11) 2 853 180	(21) <b>14186094.0</b>	(11) 2 854 134
(21) <b>14185157.6</b>	(11) 2 853 293	(21) <b>14185782.1</b>	(11) 2 853 578	(21) <b>14186096.5</b>	(11) 2 854 401
(21) <b>14185164.2</b>	(11) 2 853 197	(21) <b>14185790.4</b>	(11) 2 853 988	(21) <b>14186099.9</b>	(11) 2 853 328
(21) <b>14185174.1</b>	(11) 2 853 435	(21) <b>14185796.1</b>	(11) 2 854 127	(21) <b>14186101.3</b>	(11) 2 853 829
(21) <b>14185178.2</b>	(11) 2 854 315	(21) <b>14185804.3</b>	(11) 2 854 081	(21) <b>14186105.4</b>	(11) 2 853 188
(21) <b>14185187.3</b>	(11) 2 853 675	(21) <b>14185812.6</b>	(11) 2 854 063	(21) <b>14186108.8</b>	(11) 2 853 522
(21) <b>14185212.9</b>	(11) 2 854 406	(21) <b>14185818.3</b>	(11) 2 853 456	(21) <b>14186115.3</b>	(11) 2 854 129
(21) <b>14185216.0</b>	(11) 2 853 231	(21) <b>14185819.1</b>	(11) 2 853 663	(21) <b>14186122.9</b>	(11) 2 854 102
(21) <b>14185231.9</b>	(11) 2 853 459	(21) <b>14185823.3</b>	(11) 2 854 259	(21) <b>14186127.8</b>	(11) 2 853 554
(21) <b>14185233.5</b>	(11) 2 853 725	(21) <b>14185836.5</b>	(11) 2 854 107	(21) <b>14186128.6</b>	(11) 2 853 153
(21) <b>14185253.3</b>	(11) 2 853 255	(21) <b>14185863.9</b>	(11) 2 853 440	(21) <b>14186129.4</b>	(11) 2 854 215
(21) <b>14185264.0</b>	(11) 2 853 230	(21) <b>14185866.2</b>	(11) 2 854 179	(21) <b>14186130.2</b>	(11) 2 854 420
(21) <b>14185282.2</b>	(11) 2 853 817	(21) <b>14185880.3</b>	(11) 2 853 551	(21) <b>14186136.9</b>	(11) 2 853 454
(21) <b>14185291.3</b>	(11) 2 854 285	(21) <b>14185882.9</b>	(11) 2 854 072	(21) <b>14186140.1</b>	(11) 2 853 901
(21) <b>14185292.1</b>	(11) 2 853 945	(21) <b>14185885.2</b>	(11) 2 853 356	(21) <b>14186142.7</b>	(11) 2 853 279
(21) <b>14185307.7</b>	(11) 2 853 914	(21) <b>14185886.0</b>	(11) 2 853 331	(21) <b>14186148.4</b>	(11) 2 854 112
(21) <b>14185308.5</b>	(11) 2 854 352	(21) <b>14185889.4</b>	(11) 2 854 244	(21) <b>14186150.0</b>	(11) 2 854 128
(21) <b>14185319.2</b>	(11) 2 853 570	(21) <b>14185895.1</b>	(11) 2 853 486	(21) <b>14186153.4</b>	(11) 2 853 212
(21) <b>14185368.9</b>	(11) 2 854 275	(21) <b>14185899.3</b>	(11) 2 854 052	(21) <b>14186162.5</b>	(11) 2 853 377
(21) <b>14185370.5</b>	(11) 2 854 022	(21) <b>14185900.9</b>	(11) 2 854 493	(21) <b>14186168.2</b>	(11) 2 854 385
(21) <b>14185447.1</b>	(11) 2 854 321	(21) <b>14185911.6</b>	(11) 2 853 764	(21) <b>14186179.9</b>	(11) 2 854 159
(21) <b>14185457.0</b>	(11) 2 853 171	(21) <b>14185912.4</b>	(11) 2 853 485	(21) <b>14186184.9</b>	(11) 2 853 220
(21) <b>14185465.3</b>	(11) 2 854 047	(21) <b>14185917.3</b>	(11) 2 854 109	(21) <b>14186188.0</b>	(11) 2 853 669
(21) <b>14185480.2</b>	(11) 2 853 484	(21) <b>14185919.9</b>	(11) 2 854 124	(21) <b>14186192.2</b>	(11) 2 854 085
(21) <b>14185497.6</b>	(11) 2 854 388	(21) <b>14185922.3</b>	(11) 2 853 814	(21) <b>14186193.0</b>	(11) 2 853 213
(21) <b>14185505.6</b>	(11) 2 854 277	(21) <b>14185924.9</b>	(11) 2 854 240	(21) <b>14186194.8</b>	(11) 2 854 387
(21) <b>14185512.2</b>	(11) 2 854 278	(21) <b>14185925.6</b>	(11) 2 854 271	(21) <b>14186199.7</b>	(11) 2 854 091
(21) <b>14185513.0</b>	(11) 2 853 612	(21) <b>14185927.2</b>	(11) 2 853 523	(21) <b>14186200.3</b>	(11) 2 853 678
(21) <b>14185520.5</b>	(11) 2 854 307	(21) <b>14185934.8</b>	(11) 2 854 083	(21) <b>14186209.4</b>	(11) 2 853 335
(21) <b>14185522.1</b>	(11) 2 854 437	(21) <b>14185937.1</b>	(11) 2 853 512	(21) <b>14186214.4</b>	(11) 2 853 142
(21) <b>14185543.7</b>	(11) 2 854 279	(21) <b>14185944.7</b>	(11) 2 853 925	(21) <b>14186227.6</b>	(11) 2 854 186
(21) <b>14185556.9</b>	(11) 2 854 023	(21) <b>14185947.0</b>	(11) 2 854 199	(21) <b>14186244.1</b>	(11) 2 854 305
(21) <b>14185595.7</b>	(11) 2 854 454	(21) <b>14185952.0</b>	(11) 2 853 385	(21) <b>14186246.6</b>	(11) 2 853 923
(21) <b>14185610.4</b>	(11) 2 853 695	(21) <b>14185962.9</b>	(11) 2 853 927	(21) <b>14186247.4</b>	(11) 2 853 651
(21) <b>14185618.7</b>	(11) 2 854 122	(21) <b>14185965.2</b>	(11) 2 853 187	(21) <b>14186248.2</b>	(11) 2 853 885
(21) <b>14185658.3</b>	(11) 2 853 365	(21) <b>14185975.1</b>	(11) 2 853 184	(21) <b>14186250.8</b>	(11) 2 853 327
(21) <b>14185675.7</b>	(11) 2 854 094	(21) <b>14185977.7</b>	(11) 2 853 790	(21) <b>14186253.2</b>	(11) 2 853 160
(21) <b>14185678.1</b>	(11) 2 853 835	(21) <b>14185983.5</b>	(11) 2 853 794	(21) <b>14186255.7</b>	(11) 2 853 450

(21) <b>14186258.1</b>	(11) 2 853 214	(21) <b>14186505.5</b>	(11) 2 854 395	(21) <b>14186676.4</b>	(11) 2 853 637
(21) <b>14186259.9</b>	(11) 2 854 214	(21) <b>14186506.3</b>	(11) 2 854 363	(21) <b>14186685.5</b>	(11) 2 853 983
(21) <b>14186271.4</b>	(11) 2 854 180	(21) <b>14186509.7</b>	(11) 2 853 878	(21) <b>14186686.3</b>	(11) 2 853 872
(21) <b>14186276.3</b>	(11) 2 853 646	(21) <b>14186511.3</b>	(11) 2 854 364	(21) <b>14186689.7</b>	(11) 2 853 387
(21) <b>14186279.7</b>	(11) 2 853 960	(21) <b>14186512.1</b>	(11) 2 853 367	(21) <b>14186693.9</b>	(11) 2 853 575
(21) <b>14186285.4</b>	(11) 2 853 840	(21) <b>14186514.7</b>	(11) 2 854 386	(21) <b>14186695.4</b>	(11) 2 853 673
(21) <b>14186291.2</b>	(11) 2 854 209	(21) <b>14186517.0</b>	(11) 2 853 951	(21) <b>14186699.6</b>	(11) 2 853 229
(21) <b>14186293.8</b>	(11) 2 854 044	(21) <b>14186518.8</b>	(11) 2 853 249	(21) <b>14186702.8</b>	(11) 2 853 405
(21) <b>14186294.6</b>	(11) 2 854 284	(21) <b>14186520.4</b>	(11) 2 853 218	(21) <b>14186707.7</b>	(11) 2 853 177
(21) <b>14186299.5</b>	(11) 2 853 985	(21) <b>14186521.2</b>	(11) 2 854 231	(21) <b>14186716.8</b>	(11) 2 854 341
(21) <b>14186305.0</b>	(11) 2 854 241	(21) <b>14186522.0</b>	(11) 2 853 618	(21) <b>14186732.5</b>	(11) 2 853 154
(21) <b>14186312.6</b>	(11) 2 853 708	(21) <b>14186529.5</b>	(11) 2 854 365	(21) <b>14186736.6</b>	(11) 2 854 245
(21) <b>14186318.3</b>	(11) 2 853 201	(21) <b>14186530.3</b>	(11) 2 853 498	(21) <b>14186739.0</b>	(11) 2 853 244
(21) <b>14186323.3</b>	(11) 2 853 723	(21) <b>14186531.1</b>	(11) 2 853 955	(21) <b>14186740.8</b>	(11) 2 853 684
(21) <b>14186334.0</b>	(11) 2 853 189	(21) <b>14186532.9</b>	(11) 2 854 210	(21) <b>14186746.5</b>	(11) 2 854 013
(21) <b>14186339.9</b>	(11) 2 853 499	(21) <b>14186537.8</b>	(11) 2 854 075	(21) <b>14186749.9</b>	(11) 2 853 455
(21) <b>14186340.7</b>	(11) 2 853 857	(21) <b>14186542.8</b>	(11) 2 854 150	(21) <b>14186756.4</b>	(11) 2 853 191
(21) <b>14186345.6</b>	(11) 2 853 613	(21) <b>14186545.1</b>	(11) 2 854 151	(21) <b>14186762.2</b>	(11) 2 854 316
(21) <b>14186346.4</b>	(11) 2 853 324	(21) <b>14186551.9</b>	(11) 2 853 439	(21) <b>14186771.3</b>	(11) 2 854 384
(21) <b>14186356.3</b>	(11) 2 853 900	(21) <b>14186553.5</b>	(11) 2 854 470	(21) <b>14186805.9</b>	(11) 2 854 366
(21) <b>14186359.7</b>	(11) 2 854 239	(21) <b>14186558.4</b>	(11) 2 853 984	(21) <b>14186808.3</b>	(11) 2 853 352
(21) <b>14186363.9</b>	(11) 2 853 221	(21) <b>14186561.8</b>	(11) 2 853 763	(21) <b>14186815.8</b>	(11) 2 853 722
(21) <b>14186369.6</b>	(11) 2 854 034	(21) <b>14186562.6</b>	(11) 2 854 203	(21) <b>14186817.4</b>	(11) 2 853 714
(21) <b>14186371.2</b>	(11) 2 853 278	(21) <b>14186577.4</b>	(11) 2 853 858	(21) <b>14186823.2</b>	(11) 2 853 576
(21) <b>14186380.3</b>	(11) 2 853 886	(21) <b>14186578.2</b>	(11) 2 853 209	(21) <b>14186825.7</b>	(11) 2 853 234
(21) <b>14186382.9</b>	(11) 2 854 297	(21) <b>14186583.2</b>	(11) 2 853 859	(21) <b>14186843.0</b>	(11) 2 853 449
(21) <b>14186383.7</b>	(11) 2 853 734	(21) <b>14186596.4</b>	(11) 2 853 931	(21) <b>14186846.3</b>	(11) 2 853 161
(21) <b>14186400.9</b>	(11) 2 854 391	(21) <b>14186599.8</b>	(11) 2 853 251	(21) <b>14186859.6</b>	(11) 2 853 235
(21) <b>14186409.0</b>	(11) 2 853 761	(21) <b>14186603.8</b>	(11) 2 853 838	(21) <b>14186862.0</b>	(11) 2 854 243
(21) <b>14186411.6</b>	(11) 2 853 169	(21) <b>14186604.6</b>	(11) 2 853 610	(21) <b>14186865.3</b>	(11) 2 854 132
(21) <b>14186419.9</b>	(11) 2 853 215	(21) <b>14186605.3</b>	(11) 2 853 222	(21) <b>14186872.9</b>	(11) 2 853 711
(21) <b>14186423.1</b>	(11) 2 853 865	(21) <b>14186606.1</b>	(11) 2 854 048	(21) <b>14186873.7</b>	(11) 2 854 367
(21) <b>14186431.4</b>	(11) 2 853 982	(21) <b>14186608.7</b>	(11) 2 853 935	(21) <b>14186903.2</b>	(11) 2 854 204
(21) <b>14186436.3</b>	(11) 2 853 295	(21) <b>14186615.2</b>	(11) 2 853 261	(21) <b>14186929.7</b>	(11) 2 854 076
(21) <b>14186437.1</b>	(11) 2 853 893	(21) <b>14186616.0</b>	(11) 2 853 853	(21) <b>14186939.6</b>	(11) 2 853 896
(21) <b>14186438.9</b>	(11) 2 853 810	(21) <b>14186619.4</b>	(11) 2 853 198	(21) <b>14186945.3</b>	(11) 2 853 480
(21) <b>14186440.5</b>	(11) 2 853 433	(21) <b>14186620.2</b>	(11) 2 853 854	(21) <b>14186970.1</b>	(11) 2 854 014
(21) <b>14186441.3</b>	(11) 2 854 354	(21) <b>14186631.9</b>	(11) 2 853 895	(21) <b>14186974.3</b>	(11) 2 854 080
(21) <b>14186444.7</b>	(11) 2 853 481	(21) <b>14186635.0</b>	(11) 2 853 564	(21) <b>14186978.4</b>	(11) 2 853 192
(21) <b>14186445.4</b>	(11) 2 853 176	(21) <b>14186648.3</b>	(11) 2 854 233	(21) <b>14186993.3</b>	(11) 2 854 068
(21) <b>14186456.1</b>	(11) 2 853 155	(21) <b>14186649.1</b>	(11) 2 853 662	(21) <b>14187002.2</b>	(11) 2 854 163
(21) <b>14186458.7</b>	(11) 2 853 296	(21) <b>14186653.3</b>	(11) 2 854 001	(21) <b>14187005.5</b>	(11) 2 854 164
(21) <b>14186459.5</b>	(11) 2 853 598	(21) <b>14186656.6</b>	(11) 2 853 195	(21) <b>14187006.3</b>	(11) 2 854 415
(21) <b>14186464.5</b>	(11) 2 853 911	(21) <b>14186660.8</b>	(11) 2 853 469	(21) <b>14187008.9</b>	(11) 2 854 165
(21) <b>14186465.2</b>	(11) 2 853 902	(21) <b>14186664.0</b>	(11) 2 853 233	(21) <b>14187011.3</b>	(11) 2 853 972
(21) <b>14186466.0</b>	(11) 2 853 912	(21) <b>14186666.5</b>	(11) 2 853 470	(21) <b>14187015.4</b>	(11) 2 853 585
(21) <b>14186476.9</b>	(11) 2 853 798	(21) <b>14186672.3</b>	(11) 2 854 012	(21) <b>14187016.2</b>	(11) 2 853 586
(21) <b>14186500.6</b>	(11) 2 854 101	(21) <b>14186673.1</b>	(11) 2 853 582	(21) <b>14187021.2</b>	(11) 2 854 069
(21) <b>14186502.2</b>	(11) 2 854 064	(21) <b>14186674.9</b>	(11) 2 853 583	(21) <b>14187030.3</b>	(11) 2 854 368



(21) <b>14187067.5</b>	(11) 2 853 150	(21) <b>14191573.6</b>	(11) 2 854 110	(21) <b>14198278.5</b>	(11) 2 853 549
(21) <b>14187068.3</b>	(11) 2 854 193	(21) <b>14191836.7</b>	(11) 2 853 747	(21) <b>14198470.8</b>	(11) 2 854 057
(21) <b>14187114.5</b>	(11) 2 854 037	(21) <b>14192198.1</b>	(11) 2 853 516	(21) <b>14198478.1</b>	(11) 2 854 058
(21) <b>14187119.4</b>	(11) 2 853 949	(21) <b>14192228.6</b>	(11) 2 853 374	(21) <b>14199038.2</b>	(11) 2 853 329
(21) <b>14187122.8</b>	(11) 2 854 103	(21) <b>14192324.3</b>	(11) 2 853 266	(21) <b>14199577.9</b>	(11) 2 853 151
(21) <b>14187123.6</b>	(11) 2 853 919	(21) <b>14192364.9</b>	(11) 2 853 534	(21) <b>14199922.7</b>	(11) 2 854 157
(21) <b>14187133.5</b>	(11) 2 854 302	(21) <b>14192529.7</b>	(11) 2 853 382	(21) <b>14199949.0</b>	(11) 2 853 600
(21) <b>14187142.6</b>	(11) 2 853 926	(21) <b>14192682.4</b>	(11) 2 853 238	(21) <b>14200003.3</b>	(11) 2 854 408
(21) <b>14187157.4</b>	(11) 2 853 394	(21) <b>14192732.7</b>	(11) 2 854 313	(21) <b>14200023.1</b>	(11) 2 853 589
(21) <b>14187187.1</b>	(11) 2 854 195	(21) <b>14192744.2</b>	(11) 2 853 870	(21) <b>14250104.8</b>	(11) 2 853 995
(21) <b>14187197.0</b>	(11) 2 853 804	(21) <b>14193013.1</b>	(11) 2 853 760	(21) <b>14250108.9</b>	(11) 2 854 227
(21) <b>14187198.8</b>	(11) 2 853 805	(21) <b>14193060.2</b>	(11) 2 853 265	(21) <b>14275009.0</b>	(11) 2 854 424
(21) <b>14187200.2</b>	(11) 2 853 415	(21) <b>14193082.6</b>	(11) 2 853 206	(21) <b>14275187.4</b>	(11) 2 854 434
(21) <b>14187383.6</b>	(11) 2 853 799	(21) <b>14193091.7</b>	(11) 2 854 092	(21) <b>14290253.5</b>	(11) 2 853 727
(21) <b>14187552.6</b>	(11) 2 853 268	(21) <b>14193108.9</b>	(11) 2 853 390	(21) <b>14306425.1</b>	(11) 2 854 269
(21) <b>14187967.6</b>	(11) 2 853 593	(21) <b>14193173.3</b>	(11) 2 854 464	(21) <b>14397526.6</b>	(11) 2 853 517
(21) <b>14188059.1</b>	(11) 2 853 967	(21) <b>14193183.2</b>	(11) 2 853 500	(21) <b>14398009.2</b>	(11) 2 853 674
(21) <b>14188102.9</b>	(11) 2 853 545	(21) <b>14193184.0</b>	(11) 2 853 542	(21) <b>14401093.1</b>	(11) 2 853 141
(21) <b>14188138.3</b>	(11) 2 853 990	(21) <b>14193189.9</b>	(11) 2 853 501	(21) <b>14405066.3</b>	(11) 2 853 388
(21) <b>14188573.1</b>	(11) 2 853 414	(21) <b>14193351.5</b>	(11) 2 853 228	(21) <b>14405069.7</b>	(11) 2 854 250
(21) <b>14188674.7</b>	(11) 2 854 322	(21) <b>14193392.9</b>	(11) 2 853 258	(21) <b>14450013.9</b>	(11) 2 853 460
(21) <b>14189351.1</b>	(11) 2 853 943	(21) <b>14193400.0</b>	(11) 2 854 421	(21) <b>14450040.2</b>	(11) 2 853 842
(21) <b>14189516.9</b>	(11) 2 853 325	(21) <b>14193570.0</b>	(11) 2 854 381	(21) <b>14460008.7</b>	(11) 2 853 514
(21) <b>14189567.2</b>	(11) 2 853 868	(21) <b>14193581.7</b>	(11) 2 853 994	(21) <b>14466020.6</b>	(11) 2 853 757
(21) <b>14189568.0</b>	(11) 2 853 262	(21) <b>14193582.5</b>	(11) 2 854 423	(21) <b>14472005.9</b>	(11) 2 853 920
(21) <b>14189654.8</b>	(11) 2 853 588	(21) <b>14193587.4</b>	(11) 2 853 991	(21) <b>14711117.3</b>	(11) 2 852 767*
(21) <b>14189666.2</b>	(11) 2 853 360	(21) <b>14193752.4</b>	(11) 2 853 232	(87) WO 2014/149673	
(21) <b>14189668.8</b>	(11) 2 853 361	(21) <b>14193810.0</b>	(11) 2 854 319	(21) <b>14711278.3</b>	(11) 2 852 698*
(21) <b>14189764.5</b>	(11) 2 853 240	(21) <b>14194371.2</b>	(11) 2 853 601	(87) WO 2014/180595	
(21) <b>14189777.7</b>	(11) 2 853 241	(21) <b>14194549.3</b>	(11) 2 854 137	(21) <b>14712967.0</b>	(11) 2 852 328*
(21) <b>14190013.4</b>	(11) 2 854 326	(21) <b>14194679.8</b>	(11) 2 853 959	(87) WO 2014/164237	
(21) <b>14190057.1</b>	(11) 2 853 190	(21) <b>14194814.1</b>	(11) 2 854 041	(21) <b>14733496.5</b>	(11) 2 854 033
(21) <b>14190139.7</b>	(11) 2 854 021	(21) <b>14195019.6</b>	(11) 2 854 268	(87) WO 2015/010476	
(21) <b>14190318.7</b>	(11) 2 853 539	(21) <b>14195179.8</b>	(11) 2 853 599	(21) <b>14739383.9</b>	(11) 2 852 335*
(21) <b>14190388.0</b>	(11) 2 853 269	(21) <b>14195540.1</b>	(11) 2 853 631	(87) WO 2015/010893	
(21) <b>14190503.4</b>	(11) 2 853 989	(21) <b>14195596.3</b>	(11) 2 853 891	(21) <b>14741081.5</b>	(11) 2 853 116*
(21) <b>14190524.0</b>	(11) 2 853 326	(21) <b>14195914.8</b>	(11) 2 853 389	(87) WO 2014/110660	
(21) <b>14190526.5</b>	(11) 2 854 139	(21) <b>14195969.2</b>	(11) 2 853 274	(21) <b>14743188.6</b>	(11) 2 854 389
(21) <b>14190581.0</b>	(11) 2 853 245	(21) <b>14196333.0</b>	(11) 2 853 541	(87) WO 2014/114223	
(21) <b>14190636.2</b>	(11) 2 853 531	(21) <b>14196463.5</b>	(11) 2 853 199	(21) <b>14743739.6</b>	(11) 2 853 996
(21) <b>14190713.9</b>	(11) 2 853 621	(21) <b>14196633.0</b>	(11) 2 853 541	(87) WO 2014/114234	
(21) <b>14190718.8</b>	(11) 2 853 797	(21) <b>14197115.0</b>	(11) 2 853 199	(21) <b>14743773.5</b>	(11) 2 854 005
(21) <b>14190758.4</b>	(11) 2 853 540	(21) <b>14197204.2</b>	(11) 2 854 238	(87) WO 2014/114238	
(21) <b>14190762.6</b>	(11) 2 853 166	(21) <b>14197266.1</b>	(11) 2 853 529	(21) <b>14746533.0</b>	(11) 2 854 049
(21) <b>14191174.3</b>	(11) 2 853 299	(21) <b>14197286.9</b>	(11) 2 853 270	(87) WO 2014/117707	
(21) <b>14191300.4</b>	(11) 2 853 357	(21) <b>14197596.1</b>	(11) 2 853 270	(21) <b>14749580.8</b>	(11) 2 854 007
(21) <b>14191308.7</b>	(11) 2 854 288	(21) <b>14197622.5</b>	(11) 2 853 536	(87) WO 2014/121730	
(21) <b>14191337.6</b>	(11) 2 853 594	(21) <b>14197759.1</b>	(11) 2 853 609	(21) <b>14755766.4</b>	(11) 2 854 281
(21) <b>14191568.6</b>	(11) 2 853 476	(21) <b>14197622.5</b>	(11) 2 854 382	(87) WO 2015/014108	
		(21) <b>14198032.6</b>	(11) 2 854 382	(21) <b>14755767.2</b>	(11) 2 852 470*
		(21) <b>14198037.5</b>	(11) 2 853 897	(87) WO 2015/010139	
		(21) <b>14198110.0</b>	(11) 2 854 344	(21) <b>14755963.7</b>	(11) 2 854 077
			(11) 2 854 056	(87) WO 2015/014128	

(21) <b>14756544.4</b>	(11) 2 854 356	LT LU LV MC MT NL NO PL PT	(11) <b>1 974 898</b>	24.12.2014	
(87) WO 2014/131334		RO SE SI SK TR	(11) <b>1 983 277</b>	20.02.2015	
(21) <b>14766880.0</b>	(11) 2 854 369	(11) <b>1 975 008</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 993 195</b>	19.02.2015
(87) WO 2015/014127		(84) DE FR		(11) <b>2 019 504</b>	20.02.2015
(21) <b>14796653.5</b>	(11) 2 854 095	(11) <b>1 995 439</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 027 823</b>	20.02.2015
(87) WO 2014/185554		(84) DE FR GB IT		(11) <b>2 052 888</b>	20.02.2015
<b>I.5</b>		(11) <b>2 012 105</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 100 936</b>	20.02.2015
<b>• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)</b>		(84) DE FR GB IT		(11) <b>2 113 718</b>	20.02.2015
<b>• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)</b>		(11) <b>2 015 164</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 119 553</b>	19.02.2015
<b>• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)</b>		(84) DE FR GB		(11) <b>2 119 554</b>	19.02.2015
		(11) <b>2 043 224</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 152 051</b>	19.02.2015
		(84) DE FR GB		(11) <b>2 159 663</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 053 698</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	(11) <b>2 161 376</b>	23.02.2015
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 180 162</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 058 178</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 198 976</b>	20.02.2015
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 206 989</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 062 561</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 213 330</b>	13.02.2015
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 223 708</b>	20.02.2015
(11) <b>1 586 740</b>	(51) <b>F01D 5/34</b>	(11) <b>2 096 360</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 224 209</b>	18.02.2015
(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 224 210</b>	18.02.2015
(11) <b>1 637 092</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 098 733</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 224 792</b>	23.01.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE		(11) <b>2 239 387</b>	19.02.2015
(11) <b>1 850 006</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>			(11) <b>2 246 645</b>	18.02.2015
(84) DE				(11) <b>2 253 887</b>	18.02.2015
(11) <b>1 876 041</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>			(11) <b>2 256 303</b>	18.02.2015
(84) DE FR GB IT				(11) <b>2 256 887</b>	19.02.2015
(11) <b>1 905 925</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>			(11) <b>2 258 404</b>	20.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				(11) <b>2 260 758</b>	20.02.2015
(11) <b>1 906 622</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 261 296</b>	20.02.2015
(84) DE FR GB				(11) <b>2 264 745</b>	20.02.2015
(11) <b>1 909 426</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>			(11) <b>2 264 770</b>	23.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				(11) <b>2 269 812</b>	20.02.2015
(11) <b>1 923 284</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>			(11) <b>2 277 630</b>	20.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				(11) <b>2 280 049</b>	18.02.2015
(11) <b>1 906 622</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 282 386</b>	19.02.2015
(84) DE FR GB				(11) <b>2 282 421</b>	20.02.2015
(11) <b>1 909 426</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>			(11) <b>2 282 421</b>	20.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				(11) <b>2 284 443</b>	18.02.2015
(11) <b>1 923 284</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>			(11) <b>2 284 545</b>	20.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				(11) <b>2 284 621</b>	20.02.2015
(11) <b>1 923 539</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>			(11) <b>2 285 163</b>	20.02.2015
(84) DE FR GB IT				(11) <b>2 288 195</b>	18.02.2015
(11) <b>1 947 416</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>			(11) <b>2 289 666</b>	20.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) <b>2 290 287</b>	20.02.2015
(11) <b>1 956 689</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>			(11) <b>1 754 937</b>	20.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI				(11) <b>1 830 054</b>	20.02.2015
				(11) <b>1 844 690</b>	19.02.2015
				(11) <b>1 897 740</b>	19.02.2015
				(11) <b>1 918 664</b>	24.02.2015
				(11) <b>1 953 303</b>	20.02.2015
				(11) <b>1 959 124</b>	20.02.2015
				(11) <b>1 965 568</b>	18.02.2015
				(11) <b>1 974 640</b>	19.02.2015

(11) <b>2 317 568</b>	20.02.2015	(11) <b>2 479 784</b>	18.02.2015	(11) <b>2 611 201</b>	24.02.2015
(11) <b>2 317 570</b>	20.02.2015	(11) <b>2 484 537</b>	20.02.2015	(11) <b>2 615 194</b>	19.02.2015
(11) <b>2 327 609</b>	18.02.2015	(11) <b>2 489 914</b>	18.02.2015	(11) <b>2 615 349</b>	24.02.2015
(11) <b>2 335 546</b>	20.02.2015	(11) <b>2 492 845</b>	20.02.2015	(11) <b>2 615 852</b>	18.02.2015
(11) <b>2 340 899</b>	20.02.2015	(11) <b>2 500 907</b>	19.02.2015	(11) <b>2 620 228</b>	18.02.2015
(11) <b>2 343 935</b>	18.02.2015	(11) <b>2 503 256</b>	20.02.2015	(11) <b>2 620 799</b>	18.02.2015
(11) <b>2 348 212</b>	20.02.2015	(11) <b>2 503 786</b>	23.02.2015	(11) <b>2 620 800</b>	18.02.2015
(11) <b>2 354 431</b>	18.02.2015	(11) <b>2 506 492</b>	20.02.2015	(11) <b>2 620 801</b>	18.02.2015
(11) <b>2 360 350</b>	20.02.2015	(11) <b>2 509 069</b>	20.02.2015	(11) <b>2 621 158</b>	20.02.2015
(11) <b>2 362 301</b>	20.02.2015	(11) <b>2 510 295</b>	30.01.2015	(11) <b>2 621 159</b>	20.02.2015
(11) <b>2 363 789</b>	19.02.2015	(11) <b>2 511 245</b>	19.02.2015	(11) <b>2 624 132</b>	19.02.2015
(11) <b>2 366 678</b>	24.02.2015	(11) <b>2 511 666</b>	20.02.2015	(11) <b>2 624 133</b>	19.02.2015
(11) <b>2 366 851</b>	19.02.2015	(11) <b>2 511 668</b>	20.02.2015	(11) <b>2 625 993</b>	24.02.2015
(11) <b>2 371 418</b>	23.02.2015	(11) <b>2 511 669</b>	20.02.2015	(11) <b>2 626 284</b>	23.02.2015
(11) <b>2 372 065</b>	23.02.2015	(11) <b>2 511 670</b>	20.02.2015	(11) <b>2 628 907</b>	20.02.2015
(11) <b>2 373 051</b>	19.02.2015	(11) <b>2 511 774</b>	18.02.2015	(11) <b>2 630 929</b>	20.02.2015
(11) <b>2 375 526</b>	20.02.2015	(11) <b>2 511 963</b>	24.02.2015	(11) <b>2 631 181</b>	20.02.2015
(11) <b>2 381 342</b>	20.02.2015	(11) <b>2 514 658</b>	19.02.2015	(11) <b>2 634 355</b>	20.02.2015
(11) <b>2 383 130</b>	20.02.2015	(11) <b>2 517 929</b>	24.02.2015	(11) <b>2 639 158</b>	20.02.2015
(11) <b>2 388 578</b>	24.02.2015	(11) <b>2 522 850</b>	18.02.2015	(11) <b>2 639 385</b>	20.02.2015
(11) <b>2 394 510</b>	20.02.2015	(11) <b>2 530 327</b>	18.02.2015	(11) <b>2 642 181</b>	19.02.2015
(11) <b>2 395 196</b>	19.02.2015	(11) <b>2 530 492</b>	20.02.2015	(11) <b>2 642 232</b>	20.02.2015
(11) <b>2 402 121</b>	18.02.2015	(11) <b>2 532 478</b>	17.02.2015	(11) <b>2 642 696</b>	24.02.2015
(11) <b>2 405 684</b>	24.02.2015	(11) <b>2 543 782</b>	24.02.2015	(11) <b>2 642 697</b>	24.02.2015
(11) <b>2 407 594</b>	20.02.2015	(11) <b>2 549 099</b>	20.02.2015	(11) <b>2 644 890</b>	24.02.2015
(11) <b>2 412 421</b>	20.02.2015	(11) <b>2 551 018</b>	18.02.2015	(11) <b>2 645 504</b>	23.02.2015
(11) <b>2 413 386</b>	20.02.2015	(11) <b>2 551 887</b>	19.02.2015	(11) <b>2 645 770</b>	20.02.2015
(11) <b>2 416 460</b>	23.02.2015	(11) <b>2 557 222</b>	23.02.2015	(11) <b>2 649 889</b>	20.02.2015
(11) <b>2 428 261</b>	19.02.2015	(11) <b>2 557 303</b>	24.02.2015	(11) <b>2 650 536</b>	20.02.2015
(11) <b>2 428 669</b>	20.02.2015	(11) <b>2 565 376</b>	23.02.2015	(11) <b>2 653 305</b>	20.02.2015
(11) <b>2 434 227</b>	20.02.2015	(11) <b>2 565 440</b>	20.02.2015	(11) <b>2 657 178</b>	24.02.2015
(11) <b>2 436 750</b>	19.02.2015	(11) <b>2 567 855</b>	20.02.2015	(11) <b>2 662 149</b>	18.02.2015
(11) <b>2 439 018</b>	19.02.2015	(11) <b>2 570 564</b>	19.02.2015	(11) <b>2 664 721</b>	24.02.2015
(11) <b>2 439 325</b>	20.02.2015	(11) <b>2 571 016</b>	24.02.2015	(11) <b>2 664 986</b>	20.02.2015
(11) <b>2 442 271</b>	20.02.2015	(11) <b>2 571 020</b>	19.02.2015	(11) <b>2 665 296</b>	20.02.2015
(11) <b>2 444 060</b>	24.02.2015	(11) <b>2 574 857</b>	18.02.2015	(11) <b>2 666 416</b>	19.02.2015
(11) <b>2 447 107</b>	19.02.2015	(11) <b>2 574 858</b>	18.02.2015	(11) <b>2 666 637</b>	20.02.2015
(11) <b>2 447 814</b>	20.02.2015	(11) <b>2 574 859</b>	18.02.2015	(11) <b>2 666 638</b>	20.02.2015
(11) <b>2 450 523</b>	20.02.2015	(11) <b>2 578 187</b>	18.02.2015	(11) <b>2 667 407</b>	18.02.2015
(11) <b>2 451 099</b>	19.02.2015	(11) <b>2 594 456</b>	23.02.2015	(11) <b>2 669 668</b>	18.02.2015
(11) <b>2 453 442</b>	20.02.2015	(11) <b>2 594 966</b>	19.02.2015	(11) <b>2 671 654</b>	23.02.2015
(11) <b>2 457 601</b>	23.02.2015	(11) <b>2 595 357</b>	20.02.2015	(11) <b>2 679 316</b>	20.02.2015
(11) <b>2 460 971</b>	19.02.2015	(11) <b>2 596 920</b>	23.02.2015	(11) <b>2 679 699</b>	19.02.2015
(11) <b>2 461 221</b>	20.02.2015	(11) <b>2 597 200</b>	20.02.2015	(11) <b>2 680 232</b>	20.02.2015
(11) <b>2 463 460</b>	23.02.2015	(11) <b>2 597 527</b>	17.02.2015	(11) <b>2 680 576</b>	20.02.2015
(11) <b>2 466 874</b>	16.02.2015	(11) <b>2 600 528</b>	18.02.2015	(11) <b>2 684 663</b>	20.02.2015
(11) <b>2 468 928</b>	20.02.2015	(11) <b>2 602 259</b>	24.02.2015	(11) <b>2 685 187</b>	18.02.2015
(11) <b>2 469 008</b>	18.02.2015	(11) <b>2 607 945</b>	30.01.2015	(11) <b>2 687 480</b>	23.02.2015
(11) <b>2 472 212</b>	20.02.2015	(11) <b>2 608 561</b>	24.02.2015	(11) <b>2 687 794</b>	18.02.2015
(11) <b>2 472 825</b>	20.02.2015	(11) <b>2 610 638</b>	18.02.2015	(11) <b>2 689 783</b>	20.02.2015
(11) <b>2 476 857</b>	23.02.2015	(11) <b>2 610 640</b>	18.02.2015	(11) <b>2 689 990</b>	20.02.2015
(11) <b>2 479 782</b>	20.02.2015	(11) <b>2 610 641</b>	18.02.2015	(11) <b>2 690 462</b>	23.02.2015



(11) <b>2 693 057</b>	19.02.2015	(11) <b>2 852 296</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 348</b>	19.12.2014
(11) <b>2 696 143</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 297</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 349</b>	19.11.2014
(11) <b>2 696 213</b>	23.02.2015	(11) <b>2 852 298</b>	26.11.2014	(11) <b>2 852 350</b>	21.11.2014
(11) <b>2 698 612</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 299</b>	01.12.2014	(11) <b>2 852 351</b>	16.12.2014
(11) <b>2 698 719</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 300</b>	05.12.2014	(11) <b>2 852 352</b>	03.02.2015
(11) <b>2 700 771</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 301</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 353</b>	17.12.2014
(11) <b>2 706 321</b>	23.02.2015	(11) <b>2 852 302</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 354</b>	18.12.2014
(11) <b>2 706 561</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 303</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 355</b>	15.12.2014
(11) <b>2 706 562</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 304</b>	08.12.2014	(11) <b>2 852 356</b>	22.12.2014
(11) <b>2 709 088</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 305</b>	14.10.2014	(11) <b>2 852 357</b>	22.12.2014
(11) <b>2 709 153</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 306</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 358</b>	12.12.2014
(11) <b>2 710 958</b>	19.02.2015	(11) <b>2 852 307</b>	26.12.2014	(11) <b>2 852 359</b>	13.11.2014
(11) <b>2 710 992</b>	24.02.2015	(11) <b>2 852 308</b>	27.01.2014	(11) <b>2 852 360</b>	18.11.2014
(11) <b>2 716 259</b>	23.02.2015	(11) <b>2 852 309</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 361</b>	16.12.2014
(11) <b>2 716 345</b>	19.02.2015	(11) <b>2 852 310</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 362</b>	22.01.2015
(11) <b>2 716 346</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 311</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 363</b>	23.12.2014
(11) <b>2 716 374</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 312</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 364</b>	21.01.2015
(11) <b>2 716 769</b>	19.02.2015	(11) <b>2 852 313</b>	24.11.2014	(11) <b>2 852 365</b>	17.12.2014
(11) <b>2 719 671</b>	24.02.2015	(11) <b>2 852 314</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 366</b>	04.11.2014
(11) <b>2 719 997</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 315</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 367</b>	24.11.2014
(11) <b>2 720 450</b>	02.02.2015	(11) <b>2 852 316</b>	08.12.2014	(11) <b>2 852 368</b>	11.12.2014
(11) <b>2 724 718</b>	19.02.2015	(11) <b>2 852 317</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 369</b>	21.11.2014
(11) <b>2 724 951</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 318</b>	13.10.2014	(11) <b>2 852 370</b>	12.12.2014
(11) <b>2 724 993</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 319</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 371</b>	22.12.2014
(11) <b>2 725 169</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 320</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 372</b>	21.11.2014
(11) <b>2 725 471</b>	20.02.2015	(11) <b>2 852 321</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 373</b>	30.09.2014
(11) <b>2 727 487</b>	17.02.2015	(11) <b>2 852 322</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 374</b>	23.12.2014
(11) <b>2 727 908</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 323</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 375</b>	29.10.2014
(11) <b>2 852 272</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 324</b>	17.10.2014	(11) <b>2 852 376</b>	14.11.2014
(11) <b>2 852 273</b>	01.12.2014	(11) <b>2 852 325</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 377</b>	14.11.2014
(11) <b>2 852 274</b>	01.12.2014	(11) <b>2 852 326</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 378</b>	16.12.2014
(11) <b>2 852 275</b>	26.12.2014	(11) <b>2 852 327</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 379</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 276</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 328</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 380</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 277</b>	19.11.2014	(11) <b>2 852 329</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 381</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 278</b>	31.12.2014	(11) <b>2 852 330</b>	02.10.2014	(11) <b>2 852 382</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 279</b>	16.10.2014	(11) <b>2 852 331</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 383</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 280</b>	02.12.2014	(11) <b>2 852 332</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 384</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 281</b>	13.11.2014	(11) <b>2 852 333</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 385</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 282</b>	06.11.2014	(11) <b>2 852 334</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 386</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 283</b>	22.08.2014	(11) <b>2 852 335</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 387</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 284</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 336</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 388</b>	12.12.2014
(11) <b>2 852 285</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 337</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 389</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 286</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 338</b>	03.12.2014	(11) <b>2 852 390</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 287</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 339</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 391</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 288</b>	13.11.2014	(11) <b>2 852 340</b>	26.11.2014	(11) <b>2 852 392</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 289</b>	27.10.2014	(11) <b>2 852 341</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 393</b>	10.10.2014
(11) <b>2 852 290</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 342</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 394</b>	28.10.2014
(11) <b>2 852 291</b>	14.10.2014	(11) <b>2 852 343</b>	30.10.2014	(11) <b>2 852 395</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 292</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 344</b>	30.10.2014	(11) <b>2 852 396</b>	10.11.2014
(11) <b>2 852 293</b>	26.11.2014	(11) <b>2 852 345</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 397</b>	18.12.2014
(11) <b>2 852 294</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 346</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 398</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 295</b>	24.11.2014	(11) <b>2 852 347</b>	11.09.2014	(11) <b>2 852 399</b>	27.11.2014

(11) <b>2 852 400</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 452</b>	28.11.2014	(11) <b>2 852 504</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 401</b>	03.11.2014	(11) <b>2 852 453</b>	15.10.2014	(11) <b>2 852 505</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 402</b>	05.12.2014	(11) <b>2 852 454</b>	05.11.2014	(11) <b>2 852 506</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 403</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 455</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 507</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 404</b>	10.11.2014	(11) <b>2 852 456</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 508</b>	26.12.2014
(11) <b>2 852 405</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 457</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 509</b>	28.10.2014
(11) <b>2 852 406</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 458</b>	06.11.2014	(11) <b>2 852 510</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 407</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 459</b>	10.11.2014	(11) <b>2 852 511</b>	06.11.2014
(11) <b>2 852 408</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 460</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 512</b>	09.10.2014
(11) <b>2 852 409</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 461</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 513</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 410</b>	20.10.2014	(11) <b>2 852 462</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 514</b>	17.09.2014
(11) <b>2 852 411</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 463</b>	20.10.2014	(11) <b>2 852 515</b>	06.11.2014
(11) <b>2 852 412</b>	08.12.2014	(11) <b>2 852 464</b>	03.12.2014	(11) <b>2 852 516</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 413</b>	16.09.2014	(11) <b>2 852 465</b>	02.12.2014	(11) <b>2 852 517</b>	13.11.2014
(11) <b>2 852 414</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 466</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 518</b>	18.11.2014
(11) <b>2 852 415</b>	02.12.2014	(11) <b>2 852 467</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 519</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 416</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 468</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 520</b>	03.11.2014
(11) <b>2 852 417</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 469</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 521</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 418</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 470</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 522</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 419</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 471</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 523</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 420</b>	11.11.2014	(11) <b>2 852 472</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 524</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 421</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 473</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 525</b>	21.10.2014
(11) <b>2 852 422</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 474</b>	24.10.2014	(11) <b>2 852 526</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 423</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 475</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 527</b>	05.11.2014
(11) <b>2 852 424</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 476</b>	29.10.2014	(11) <b>2 852 528</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 425</b>	30.10.2014	(11) <b>2 852 477</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 529</b>	18.12.2014
(11) <b>2 852 426</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 478</b>	16.10.2014	(11) <b>2 852 530</b>	27.11.2014
(11) <b>2 852 427</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 479</b>	23.10.2014	(11) <b>2 852 531</b>	24.09.2014
(11) <b>2 852 428</b>	28.11.2014	(11) <b>2 852 480</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 532</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 429</b>	24.10.2014	(11) <b>2 852 481</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 533</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 430</b>	24.11.2014	(11) <b>2 852 482</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 534</b>	28.10.2014
(11) <b>2 852 431</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 483</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 535</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 432</b>	05.12.2014	(11) <b>2 852 484</b>	28.10.2014	(11) <b>2 852 536</b>	05.12.2014
(11) <b>2 852 433</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 485</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 537</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 434</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 486</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 538</b>	29.10.2014
(11) <b>2 852 435</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 487</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 539</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 436</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 488</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 540</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 437</b>	05.12.2014	(11) <b>2 852 489</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 541</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 438</b>	21.11.2014	(11) <b>2 852 490</b>	27.10.2014	(11) <b>2 852 542</b>	08.12.2014
(11) <b>2 852 439</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 491</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 543</b>	08.12.2014
(11) <b>2 852 440</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 492</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 544</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 441</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 493</b>	19.11.2014	(11) <b>2 852 545</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 442</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 494</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 546</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 443</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 495</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 547</b>	13.11.2014
(11) <b>2 852 444</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 496</b>	21.10.2014	(11) <b>2 852 548</b>	18.09.2014
(11) <b>2 852 445</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 497</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 549</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 446</b>	06.11.2014	(11) <b>2 852 498</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 550</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 447</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 499</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 551</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 448</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 500</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 552</b>	24.01.2015
(11) <b>2 852 449</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 501</b>	27.10.2014	(11) <b>2 852 553</b>	11.12.2014
(11) <b>2 852 450</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 502</b>	27.10.2014	(11) <b>2 852 554</b>	24.11.2014
(11) <b>2 852 451</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 503</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 555</b>	21.11.2014

(11) <b>2 852 556</b>	24.11.2014	(11) <b>2 852 608</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 660</b>	28.10.2014
(11) <b>2 852 557</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 609</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 661</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 558</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 610</b>	08.12.2014	(11) <b>2 852 662</b>	05.12.2014
(11) <b>2 852 559</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 611</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 663</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 560</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 612</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 664</b>	18.12.2014
(11) <b>2 852 561</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 613</b>	19.11.2014	(11) <b>2 852 665</b>	27.11.2014
(11) <b>2 852 562</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 614</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 666</b>	12.11.2014
(11) <b>2 852 563</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 615</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 667</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 564</b>	10.10.2014	(11) <b>2 852 616</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 668</b>	18.07.2014
(11) <b>2 852 565</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 617</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 669</b>	09.12.2014
(11) <b>2 852 566</b>	13.11.2014	(11) <b>2 852 618</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 670</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 567</b>	03.09.2014	(11) <b>2 852 619</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 671</b>	07.11.2014
(11) <b>2 852 568</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 620</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 672</b>	16.12.2014
(11) <b>2 852 569</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 621</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 673</b>	21.11.2014
(11) <b>2 852 570</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 622</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 674</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 571</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 623</b>	24.09.2014	(11) <b>2 852 675</b>	18.12.2014
(11) <b>2 852 572</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 624</b>	26.09.2014	(11) <b>2 852 676</b>	21.11.2014
(11) <b>2 852 573</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 625</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 677</b>	03.10.2014
(11) <b>2 852 574</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 626</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 678</b>	30.10.2014
(11) <b>2 852 575</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 627</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 679</b>	21.11.2014
(11) <b>2 852 576</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 628</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 680</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 577</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 629</b>	14.10.2014	(11) <b>2 852 681</b>	12.11.2014
(11) <b>2 852 578</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 630</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 682</b>	01.12.2014
(11) <b>2 852 579</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 631</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 683</b>	08.12.2014
(11) <b>2 852 580</b>	22.08.2014	(11) <b>2 852 632</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 684</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 581</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 633</b>	11.11.2014	(11) <b>2 852 685</b>	19.02.2015
(11) <b>2 852 582</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 634</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 686</b>	28.11.2014
(11) <b>2 852 583</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 635</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 687</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 584</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 636</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 688</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 585</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 637</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 689</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 586</b>	13.10.2014	(11) <b>2 852 638</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 690</b>	19.11.2014
(11) <b>2 852 587</b>	13.11.2014	(11) <b>2 852 639</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 691</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 588</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 640</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 692</b>	18.12.2014
(11) <b>2 852 589</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 641</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 693</b>	09.10.2014
(11) <b>2 852 590</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 642</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 694</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 591</b>	03.12.2014	(11) <b>2 852 643</b>	14.10.2014	(11) <b>2 852 695</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 592</b>	28.05.2014	(11) <b>2 852 644</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 696</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 593</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 645</b>	21.11.2014	(11) <b>2 852 697</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 594</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 646</b>	21.11.2014	(11) <b>2 852 698</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 595</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 647</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 699</b>	05.11.2014
(11) <b>2 852 596</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 648</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 700</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 597</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 649</b>	02.02.2015	(11) <b>2 852 701</b>	21.08.2014
(11) <b>2 852 598</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 650</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 702</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 599</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 651</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 703</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 600</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 652</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 704</b>	12.12.2014
(11) <b>2 852 601</b>	29.09.2014	(11) <b>2 852 653</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 705</b>	19.11.2014
(11) <b>2 852 602</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 654</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 706</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 603</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 655</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 707</b>	18.09.2014
(11) <b>2 852 604</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 656</b>	03.12.2014	(11) <b>2 852 708</b>	03.11.2014
(11) <b>2 852 605</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 657</b>	10.07.2014	(11) <b>2 852 709</b>	18.11.2014
(11) <b>2 852 606</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 658</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 710</b>	11.12.2014
(11) <b>2 852 607</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 659</b>	28.10.2014	(11) <b>2 852 711</b>	11.12.2014



(11) <b>2 852 712</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 764</b>	03.12.2014	(11) <b>2 852 816</b>	11.12.2014
(11) <b>2 852 713</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 765</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 817</b>	11.11.2014
(11) <b>2 852 714</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 766</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 818</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 715</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 767</b>	28.07.2014	(11) <b>2 852 819</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 716</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 768</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 820</b>	24.12.2014
(11) <b>2 852 717</b>	05.12.2014	(11) <b>2 852 769</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 821</b>	01.12.2014
(11) <b>2 852 718</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 770</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 822</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 719</b>	17.09.2014	(11) <b>2 852 771</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 823</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 720</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 772</b>	16.09.2014	(11) <b>2 852 824</b>	31.10.2014
(11) <b>2 852 721</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 773</b>	23.09.2014	(11) <b>2 852 825</b>	18.11.2014
(11) <b>2 852 722</b>	31.10.2014	(11) <b>2 852 774</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 826</b>	19.09.2014
(11) <b>2 852 723</b>	19.11.2014	(11) <b>2 852 775</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 827</b>	12.12.2014
(11) <b>2 852 724</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 776</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 828</b>	02.12.2014
(11) <b>2 852 725</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 777</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 829</b>	24.12.2014
(11) <b>2 852 726</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 778</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 830</b>	09.12.2014
(11) <b>2 852 727</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 779</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 831</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 728</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 780</b>	11.11.2014	(11) <b>2 852 832</b>	31.10.2014
(11) <b>2 852 729</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 781</b>	29.10.2014	(11) <b>2 852 833</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 730</b>	19.11.2014	(11) <b>2 852 782</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 834</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 731</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 783</b>	14.10.2014	(11) <b>2 852 835</b>	28.10.2014
(11) <b>2 852 732</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 784</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 836</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 733</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 785</b>	17.10.2014	(11) <b>2 852 837</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 734</b>	28.10.2014	(11) <b>2 852 786</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 838</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 735</b>	14.04.2014	(11) <b>2 852 787</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 839</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 736</b>	28.10.2014	(11) <b>2 852 788</b>	09.10.2014	(11) <b>2 852 840</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 737</b>	14.10.2014	(11) <b>2 852 789</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 841</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 738</b>	29.09.2014	(11) <b>2 852 790</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 842</b>	05.12.2014
(11) <b>2 852 739</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 791</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 843</b>	05.11.2014
(11) <b>2 852 740</b>	31.10.2014	(11) <b>2 852 792</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 844</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 741</b>	28.10.2014	(11) <b>2 852 793</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 845</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 742</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 794</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 846</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 743</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 795</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 847</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 744</b>	12.11.2014	(11) <b>2 852 796</b>	31.10.2014	(11) <b>2 852 848</b>	16.12.2014
(11) <b>2 852 745</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 797</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 849</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 746</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 798</b>	01.12.2014	(11) <b>2 852 850</b>	04.12.2014
(11) <b>2 852 747</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 799</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 851</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 748</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 800</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 852</b>	12.11.2014
(11) <b>2 852 749</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 801</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 853</b>	12.11.2014
(11) <b>2 852 750</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 802</b>	10.11.2014	(11) <b>2 852 854</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 751</b>	13.11.2014	(11) <b>2 852 803</b>	07.11.2014	(11) <b>2 852 855</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 752</b>	17.11.2014	(11) <b>2 852 804</b>	03.11.2014	(11) <b>2 852 856</b>	09.12.2014
(11) <b>2 852 753</b>	08.12.2014	(11) <b>2 852 805</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 857</b>	21.11.2014
(11) <b>2 852 754</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 806</b>	21.11.2014	(11) <b>2 852 858</b>	16.12.2014
(11) <b>2 852 755</b>	31.10.2014	(11) <b>2 852 807</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 859</b>	26.11.2014
(11) <b>2 852 756</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 808</b>	08.12.2014	(11) <b>2 852 860</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 757</b>	03.11.2014	(11) <b>2 852 809</b>	05.12.2014	(11) <b>2 852 861</b>	21.11.2014
(11) <b>2 852 758</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 810</b>	21.01.2015	(11) <b>2 852 862</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 759</b>	18.11.2014	(11) <b>2 852 811</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 863</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 760</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 812</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 864</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 761</b>	28.10.2014	(11) <b>2 852 813</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 865</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 762</b>	18.02.2015	(11) <b>2 852 814</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 866</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 763</b>	03.11.2014	(11) <b>2 852 815</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 867</b>	22.12.2014

(11) <b>2 852 868</b>	24.11.2014	(11) <b>2 852 920</b>	09.10.2014	(11) <b>2 852 972</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 869</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 921</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 973</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 870</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 922</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 974</b>	09.12.2014
(11) <b>2 852 871</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 923</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 975</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 872</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 924</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 976</b>	22.10.2014
(11) <b>2 852 873</b>	29.10.2014	(11) <b>2 852 925</b>	11.12.2014	(11) <b>2 852 977</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 874</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 926</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 978</b>	18.12.2014
(11) <b>2 852 875</b>	30.10.2014	(11) <b>2 852 927</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 979</b>	18.12.2014
(11) <b>2 852 876</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 928</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 980</b>	16.12.2014
(11) <b>2 852 877</b>	01.12.2014	(11) <b>2 852 929</b>	26.11.2014	(11) <b>2 852 981</b>	19.11.2014
(11) <b>2 852 878</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 930</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 982</b>	03.12.2014
(11) <b>2 852 879</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 931</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 983</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 880</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 932</b>	02.12.2014	(11) <b>2 852 984</b>	15.12.2014
(11) <b>2 852 881</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 933</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 985</b>	24.11.2014
(11) <b>2 852 882</b>	15.10.2014	(11) <b>2 852 934</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 986</b>	09.12.2014
(11) <b>2 852 883</b>	05.11.2014	(11) <b>2 852 935</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 987</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 884</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 936</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 988</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 885</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 937</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 989</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 886</b>	19.11.2014	(11) <b>2 852 938</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 990</b>	08.12.2014
(11) <b>2 852 887</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 939</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 991</b>	21.10.2014
(11) <b>2 852 888</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 940</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 992</b>	29.10.2014
(11) <b>2 852 889</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 941</b>	15.12.2014	(11) <b>2 852 993</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 890</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 942</b>	10.12.2014	(11) <b>2 852 994</b>	27.10.2014
(11) <b>2 852 891</b>	24.12.2014	(11) <b>2 852 943</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 995</b>	08.12.2014
(11) <b>2 852 892</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 944</b>	23.12.2014	(11) <b>2 852 996</b>	19.12.2014
(11) <b>2 852 893</b>	20.11.2014	(11) <b>2 852 945</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 997</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 894</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 946</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 998</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 895</b>	17.12.2014	(11) <b>2 852 947</b>	06.11.2014	(11) <b>2 852 999</b>	17.12.2014
(11) <b>2 852 896</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 948</b>	08.12.2014	(11) <b>2 853 000</b>	10.11.2014
(11) <b>2 852 897</b>	04.11.2014	(11) <b>2 852 949</b>	13.11.2014	(11) <b>2 853 001</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 898</b>	25.11.2014	(11) <b>2 852 950</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 002</b>	14.11.2014
(11) <b>2 852 899</b>	21.11.2014	(11) <b>2 852 951</b>	10.10.2014	(11) <b>2 853 003</b>	14.11.2014
(11) <b>2 852 900</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 952</b>	23.12.2014	(11) <b>2 853 004</b>	18.10.2013
(11) <b>2 852 901</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 953</b>	24.11.2014	(11) <b>2 853 005</b>	10.12.2014
(11) <b>2 852 902</b>	14.11.2014	(11) <b>2 852 954</b>	15.10.2014	(11) <b>2 853 006</b>	11.09.2014
(11) <b>2 852 903</b>	16.12.2014	(11) <b>2 852 955</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 007</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 904</b>	09.12.2014	(11) <b>2 852 956</b>	24.11.2014	(11) <b>2 853 008</b>	16.12.2014
(11) <b>2 852 905</b>	02.12.2014	(11) <b>2 852 957</b>	06.11.2014	(11) <b>2 853 009</b>	21.10.2014
(11) <b>2 852 906</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 958</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 010</b>	12.12.2014
(11) <b>2 852 907</b>	19.12.2014	(11) <b>2 852 959</b>	26.11.2014	(11) <b>2 853 011</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 908</b>	11.11.2014	(11) <b>2 852 960</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 012</b>	24.12.2014
(11) <b>2 852 909</b>	22.11.2014	(11) <b>2 852 961</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 013</b>	23.12.2014
(11) <b>2 852 910</b>	12.12.2014	(11) <b>2 852 962</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 014</b>	20.11.2014
(11) <b>2 852 911</b>	10.10.2014	(11) <b>2 852 963</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 015</b>	23.09.2014
(11) <b>2 852 912</b>	09.10.2014	(11) <b>2 852 964</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 016</b>	11.12.2014
(11) <b>2 852 913</b>	22.12.2014	(11) <b>2 852 965</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 017</b>	24.12.2014
(11) <b>2 852 914</b>	04.12.2014	(11) <b>2 852 966</b>	15.12.2014	(11) <b>2 853 018</b>	22.12.2014
(11) <b>2 852 915</b>	20.10.2014	(11) <b>2 852 967</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 019</b>	31.10.2014
(11) <b>2 852 916</b>	27.11.2014	(11) <b>2 852 968</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 020</b>	16.02.2015
(11) <b>2 852 917</b>	13.11.2014	(11) <b>2 852 969</b>	24.11.2014	(11) <b>2 853 021</b>	31.10.2014
(11) <b>2 852 918</b>	18.12.2014	(11) <b>2 852 970</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 022</b>	17.11.2014
(11) <b>2 852 919</b>	21.11.2014	(11) <b>2 852 971</b>	24.11.2014	(11) <b>2 853 023</b>	11.12.2014

(11) <b>2 853 024</b>	12.01.2015	(11) <b>2 853 076</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 128</b>	15.10.2014
(11) <b>2 853 025</b>	17.12.2014	(11) <b>2 853 077</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 129</b>	22.09.2014
(11) <b>2 853 026</b>	17.10.2014	(11) <b>2 853 078</b>	26.11.2014	(11) <b>2 853 130</b>	10.12.2014
(11) <b>2 853 027</b>	05.11.2014	(11) <b>2 853 079</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 131</b>	30.10.2014
(11) <b>2 853 028</b>	20.11.2014	(11) <b>2 853 080</b>	30.10.2014	(11) <b>2 853 132</b>	17.11.2014
(11) <b>2 853 029</b>	23.12.2014	(11) <b>2 853 081</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 133</b>	22.10.2014
(11) <b>2 853 030</b>	21.11.2014	(11) <b>2 853 082</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 134</b>	24.10.2014
(11) <b>2 853 031</b>	10.11.2014	(11) <b>2 853 083</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 135</b>	24.11.2014
(11) <b>2 853 032</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 084</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 136</b>	03.11.2014
(11) <b>2 853 033</b>	23.12.2014	(11) <b>2 853 085</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 137</b>	11.12.2014
(11) <b>2 853 034</b>	27.11.2014	(11) <b>2 853 086</b>	18.12.2014	(11) <b>2 853 138</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 035</b>	17.10.2014	(11) <b>2 853 087</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 139</b>	31.10.2014
(11) <b>2 853 036</b>	09.12.2014	(11) <b>2 853 088</b>	05.11.2014	(11) <b>2 853 140</b>	10.12.2014
(11) <b>2 853 037</b>	31.10.2014	(11) <b>2 853 089</b>	30.10.2014	(11) <b>2 853 141</b>	11.09.2014
(11) <b>2 853 038</b>	20.10.2014	(11) <b>2 853 090</b>	11.11.2014	(11) <b>2 853 142</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 039</b>	22.10.2014	(11) <b>2 853 091</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 143</b>	15.08.2014
(11) <b>2 853 040</b>	04.12.2014	(11) <b>2 853 092</b>	23.12.2014	(11) <b>2 853 144</b>	28.07.2014
(11) <b>2 853 041</b>	03.11.2014	(11) <b>2 853 093</b>	08.12.2014	(11) <b>2 853 145</b>	15.07.2014
(11) <b>2 853 042</b>	01.09.2014	(11) <b>2 853 094</b>	15.04.2013	(11) <b>2 853 146</b>	15.07.2014
(11) <b>2 853 043</b>	25.11.2014	(11) <b>2 853 095</b>	18.12.2014	(11) <b>2 853 147</b>	02.07.2014
(11) <b>2 853 044</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 096</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 148</b>	13.01.2014
(11) <b>2 853 045</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 097</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 149</b>	10.09.2014
(11) <b>2 853 046</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 098</b>	29.08.2014	(11) <b>2 853 150</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 047</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 099</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 151</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 048</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 100</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 152</b>	08.09.2014
(11) <b>2 853 049</b>	06.10.2014	(11) <b>2 853 101</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 153</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 050</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 102</b>	09.04.2014	(11) <b>2 853 154</b>	29.09.2014
(11) <b>2 853 051</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 103</b>	05.12.2014	(11) <b>2 853 155</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 052</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 104</b>	05.11.2014	(11) <b>2 853 156</b>	24.11.2014
(11) <b>2 853 053</b>	25.11.2014	(11) <b>2 853 105</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 157</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 054</b>	08.12.2014	(11) <b>2 853 106</b>	25.11.2014	(11) <b>2 853 158</b>	15.09.2014
(11) <b>2 853 055</b>	04.11.2014	(11) <b>2 853 107</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 159</b>	12.09.2014
(11) <b>2 853 056</b>	05.11.2014	(11) <b>2 853 108</b>	03.10.2014	(11) <b>2 853 160</b>	23.10.2014
(11) <b>2 853 057</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 109</b>	21.11.2014	(11) <b>2 853 161</b>	29.09.2014
(11) <b>2 853 058</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 110</b>	11.12.2014	(11) <b>2 853 162</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 059</b>	11.12.2014	(11) <b>2 853 111</b>	15.12.2014	(11) <b>2 853 163</b>	27.09.2013
(11) <b>2 853 060</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 112</b>	13.10.2014	(11) <b>2 853 164</b>	27.09.2013
(11) <b>2 853 061</b>	10.11.2014	(11) <b>2 853 113</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 165</b>	03.09.2014
(11) <b>2 853 062</b>	04.12.2014	(11) <b>2 853 114</b>	15.10.2014	(11) <b>2 853 166</b>	28.10.2014
(11) <b>2 853 063</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 115</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 167</b>	08.08.2014
(11) <b>2 853 064</b>	24.12.2014	(11) <b>2 853 116</b>	11.12.2014	(11) <b>2 853 168</b>	18.07.2014
(11) <b>2 853 065</b>	03.10.2014	(11) <b>2 853 117</b>	05.11.2014	(11) <b>2 853 169</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 066</b>	31.10.2014	(11) <b>2 853 118</b>	15.12.2014	(11) <b>2 853 170</b>	05.06.2014
(11) <b>2 853 067</b>	09.12.2014	(11) <b>2 853 119</b>	19.11.2014	(11) <b>2 853 171</b>	18.09.2014
(11) <b>2 853 068</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 120</b>	27.11.2014	(11) <b>2 853 172</b>	19.12.2013
(11) <b>2 853 069</b>	31.10.2014	(11) <b>2 853 121</b>	15.10.2014	(11) <b>2 853 173</b>	25.09.2013
(11) <b>2 853 070</b>	10.10.2014	(11) <b>2 853 122</b>	12.12.2014	(11) <b>2 853 174</b>	20.05.2014
(11) <b>2 853 071</b>	27.11.2014	(11) <b>2 853 123</b>	11.11.2014	(11) <b>2 853 175</b>	10.12.2013
(11) <b>2 853 072</b>	11.11.2014	(11) <b>2 853 124</b>	21.11.2014	(11) <b>2 853 176</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 073</b>	05.12.2014	(11) <b>2 853 125</b>	08.11.2014	(11) <b>2 853 177</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 074</b>	26.11.2014	(11) <b>2 853 126</b>	08.11.2014	(11) <b>2 853 178</b>	19.08.2014
(11) <b>2 853 075</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 127</b>	09.12.2014	(11) <b>2 853 179</b>	26.09.2014



(11) <b>2 853 180</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 232</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 284</b>	01.09.2014
(11) <b>2 853 181</b>	16.09.2014	(11) <b>2 853 233</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 285</b>	24.07.2014
(11) <b>2 853 182</b>	19.02.2014	(11) <b>2 853 234</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 286</b>	22.11.2013
(11) <b>2 853 183</b>	18.12.2014	(11) <b>2 853 235</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 287</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 184</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 236</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 288</b>	27.06.2014
(11) <b>2 853 185</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 237</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 289</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 186</b>	08.09.2014	(11) <b>2 853 238</b>	11.11.2014	(11) <b>2 853 290</b>	09.12.2014
(11) <b>2 853 187</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 239</b>	10.03.2014	(11) <b>2 853 291</b>	27.09.2013
(11) <b>2 853 188</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 240</b>	21.10.2014	(11) <b>2 853 292</b>	22.08.2014
(11) <b>2 853 189</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 241</b>	21.10.2014	(11) <b>2 853 293</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 190</b>	23.10.2014	(11) <b>2 853 242</b>	03.09.2014	(11) <b>2 853 294</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 191</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 243</b>	18.12.2014	(11) <b>2 853 295</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 192</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 244</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 296</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 193</b>	10.09.2014	(11) <b>2 853 245</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 297</b>	11.12.2014
(11) <b>2 853 194</b>	04.10.2013	(11) <b>2 853 246</b>	01.09.2014	(11) <b>2 853 298</b>	06.11.2014
(11) <b>2 853 195</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 247</b>	10.09.2014	(11) <b>2 853 299</b>	30.10.2014
(11) <b>2 853 196</b>	20.06.2014	(11) <b>2 853 248</b>	14.08.2014	(11) <b>2 853 300</b>	30.05.2014
(11) <b>2 853 197</b>	17.09.2014	(11) <b>2 853 249</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 301</b>	02.12.2014
(11) <b>2 853 198</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 250</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 302</b>	28.08.2014
(11) <b>2 853 199</b>	05.12.2014	(11) <b>2 853 251</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 303</b>	31.10.2014
(11) <b>2 853 200</b>	25.08.2014	(11) <b>2 853 252</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 304</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 201</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 253</b>	24.03.2014	(11) <b>2 853 305</b>	27.08.2014
(11) <b>2 853 202</b>	22.08.2014	(11) <b>2 853 254</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 306</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 203</b>	22.08.2014	(11) <b>2 853 255</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 307</b>	10.11.2014
(11) <b>2 853 204</b>	26.08.2014	(11) <b>2 853 256</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 308</b>	02.12.2014
(11) <b>2 853 205</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 257</b>	11.09.2014	(11) <b>2 853 309</b>	27.11.2013
(11) <b>2 853 206</b>	13.11.2014	(11) <b>2 853 258</b>	17.11.2014	(11) <b>2 853 310</b>	10.12.2014
(11) <b>2 853 207</b>	17.11.2014	(11) <b>2 853 259</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 311</b>	26.03.2014
(11) <b>2 853 208</b>	09.09.2014	(11) <b>2 853 260</b>	20.03.2014	(11) <b>2 853 312</b>	26.11.2014
(11) <b>2 853 209</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 261</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 313</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 210</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 262</b>	20.10.2014	(11) <b>2 853 314</b>	02.09.2014
(11) <b>2 853 211</b>	25.08.2014	(11) <b>2 853 263</b>	17.12.2014	(11) <b>2 853 315</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 212</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 264</b>	30.06.2014	(11) <b>2 853 316</b>	15.12.2014
(11) <b>2 853 213</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 265</b>	13.11.2014	(11) <b>2 853 317</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 214</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 266</b>	07.11.2014	(11) <b>2 853 318</b>	24.07.2014
(11) <b>2 853 215</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 267</b>	08.08.2014	(11) <b>2 853 319</b>	01.09.2014
(11) <b>2 853 216</b>	09.09.2014	(11) <b>2 853 268</b>	08.10.2014	(11) <b>2 853 320</b>	12.08.2014
(11) <b>2 853 217</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 269</b>	26.10.2014	(11) <b>2 853 321</b>	18.12.2014
(11) <b>2 853 218</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 270</b>	11.12.2014	(11) <b>2 853 322</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 219</b>	12.09.2013	(11) <b>2 853 271</b>	08.07.2014	(11) <b>2 853 323</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 220</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 272</b>	22.07.2014	(11) <b>2 853 324</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 221</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 273</b>	22.10.2014	(11) <b>2 853 325</b>	20.10.2014
(11) <b>2 853 222</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 274</b>	02.12.2014	(11) <b>2 853 326</b>	27.10.2014
(11) <b>2 853 223</b>	29.08.2014	(11) <b>2 853 275</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 327</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 224</b>	25.03.2014	(11) <b>2 853 276</b>	15.07.2014	(11) <b>2 853 328</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 225</b>	25.03.2014	(11) <b>2 853 277</b>	06.08.2014	(11) <b>2 853 329</b>	18.12.2014
(11) <b>2 853 226</b>	26.03.2014	(11) <b>2 853 278</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 330</b>	09.09.2014
(11) <b>2 853 227</b>	26.03.2014	(11) <b>2 853 279</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 331</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 228</b>	14.11.2014	(11) <b>2 853 280</b>	24.06.2014	(11) <b>2 853 332</b>	11.03.2014
(11) <b>2 853 229</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 281</b>	24.06.2014	(11) <b>2 853 333</b>	12.03.2014
(11) <b>2 853 230</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 282</b>	24.06.2014	(11) <b>2 853 334</b>	13.03.2014
(11) <b>2 853 231</b>	17.09.2014	(11) <b>2 853 283</b>	04.09.2014	(11) <b>2 853 335</b>	24.09.2014

(11) <b>2 853 336</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 388</b>	20.08.2014	(11) <b>2 853 440</b>	22.09.2014
(11) <b>2 853 337</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 389</b>	02.12.2014	(11) <b>2 853 441</b>	22.08.2014
(11) <b>2 853 338</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 390</b>	13.11.2014	(11) <b>2 853 442</b>	22.09.2014
(11) <b>2 853 339</b>	28.07.2014	(11) <b>2 853 391</b>	16.09.2014	(11) <b>2 853 443</b>	26.08.2014
(11) <b>2 853 340</b>	03.09.2014	(11) <b>2 853 392</b>	16.09.2014	(11) <b>2 853 444</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 341</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 393</b>	11.09.2014	(11) <b>2 853 445</b>	26.08.2014
(11) <b>2 853 342</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 394</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 446</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 343</b>	05.09.2014	(11) <b>2 853 395</b>	04.09.2014	(11) <b>2 853 447</b>	31.07.2014
(11) <b>2 853 344</b>	30.06.2014	(11) <b>2 853 396</b>	11.09.2014	(11) <b>2 853 448</b>	12.08.2014
(11) <b>2 853 345</b>	01.07.2014	(11) <b>2 853 397</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 449</b>	29.09.2014
(11) <b>2 853 346</b>	28.07.2014	(11) <b>2 853 398</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 450</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 347</b>	09.07.2014	(11) <b>2 853 399</b>	28.05.2014	(11) <b>2 853 451</b>	05.09.2014
(11) <b>2 853 348</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 400</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 452</b>	14.07.2014
(11) <b>2 853 349</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 401</b>	08.08.2014	(11) <b>2 853 453</b>	17.07.2014
(11) <b>2 853 350</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 402</b>	10.09.2014	(11) <b>2 853 454</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 351</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 403</b>	05.09.2014	(11) <b>2 853 455</b>	29.09.2014
(11) <b>2 853 352</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 404</b>	11.09.2014	(11) <b>2 853 456</b>	22.09.2014
(11) <b>2 853 353</b>	22.08.2014	(11) <b>2 853 405</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 457</b>	21.10.2013
(11) <b>2 853 354</b>	06.06.2014	(11) <b>2 853 406</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 458</b>	25.10.2013
(11) <b>2 853 355</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 407</b>	05.09.2014	(11) <b>2 853 459</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 356</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 408</b>	28.11.2014	(11) <b>2 853 460</b>	10.04.2014
(11) <b>2 853 357</b>	31.10.2014	(11) <b>2 853 409</b>	30.07.2014	(11) <b>2 853 461</b>	10.09.2014
(11) <b>2 853 358</b>	20.11.2014	(11) <b>2 853 410</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 462</b>	29.04.2014
(11) <b>2 853 359</b>	20.11.2014	(11) <b>2 853 411</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 463</b>	01.09.2014
(11) <b>2 853 360</b>	21.10.2014	(11) <b>2 853 412</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 464</b>	12.12.2014
(11) <b>2 853 361</b>	21.10.2014	(11) <b>2 853 413</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 465</b>	27.09.2013
(11) <b>2 853 362</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 414</b>	11.10.2014	(11) <b>2 853 466</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 363</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 415</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 467</b>	20.11.2014
(11) <b>2 853 364</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 416</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 468</b>	16.07.2014
(11) <b>2 853 365</b>	19.09.2014	(11) <b>2 853 417</b>	18.08.2014	(11) <b>2 853 469</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 366</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 418</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 470</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 367</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 419</b>	14.08.2014	(11) <b>2 853 471</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 368</b>	06.09.2014	(11) <b>2 853 420</b>	11.09.2014	(11) <b>2 853 472</b>	05.12.2014
(11) <b>2 853 369</b>	11.09.2014	(11) <b>2 853 421</b>	02.02.2015	(11) <b>2 853 473</b>	22.09.2014
(11) <b>2 853 370</b>	25.11.2014	(11) <b>2 853 422</b>	22.08.2014	(11) <b>2 853 474</b>	30.07.2014
(11) <b>2 853 371</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 423</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 475</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 372</b>	13.08.2014	(11) <b>2 853 424</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 476</b>	03.11.2014
(11) <b>2 853 373</b>	16.09.2014	(11) <b>2 853 425</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 477</b>	27.09.2013
(11) <b>2 853 374</b>	07.11.2014	(11) <b>2 853 426</b>	09.09.2014	(11) <b>2 853 478</b>	05.02.2014
(11) <b>2 853 375</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 427</b>	14.08.2014	(11) <b>2 853 479</b>	17.04.2014
(11) <b>2 853 376</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 428</b>	21.11.2014	(11) <b>2 853 480</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 377</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 429</b>	20.06.2014	(11) <b>2 853 481</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 378</b>	03.12.2014	(11) <b>2 853 430</b>	05.06.2014	(11) <b>2 853 482</b>	15.09.2014
(11) <b>2 853 379</b>	09.07.2014	(11) <b>2 853 431</b>	09.07.2014	(11) <b>2 853 483</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 380</b>	05.09.2014	(11) <b>2 853 432</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 484</b>	19.09.2014
(11) <b>2 853 381</b>	12.11.2014	(11) <b>2 853 433</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 485</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 382</b>	10.11.2014	(11) <b>2 853 434</b>	29.08.2014	(11) <b>2 853 486</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 383</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 435</b>	17.09.2014	(11) <b>2 853 487</b>	04.09.2014
(11) <b>2 853 384</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 436</b>	23.12.2014	(11) <b>2 853 488</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 385</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 437</b>	12.08.2014	(11) <b>2 853 489</b>	26.11.2013
(11) <b>2 853 386</b>	05.11.2014	(11) <b>2 853 438</b>	18.12.2014	(11) <b>2 853 490</b>	29.08.2014
(11) <b>2 853 387</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 439</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 491</b>	30.09.2013

(11) <b>2 853 492</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 544</b>	17.07.2014	(11) <b>2 853 596</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 493</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 545</b>	08.10.2014	(11) <b>2 853 597</b>	21.11.2014
(11) <b>2 853 494</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 546</b>	28.08.2014	(11) <b>2 853 598</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 495</b>	01.09.2014	(11) <b>2 853 547</b>	03.07.2014	(11) <b>2 853 599</b>	27.11.2014
(11) <b>2 853 496</b>	19.11.2014	(11) <b>2 853 548</b>	18.12.2014	(11) <b>2 853 600</b>	23.12.2014
(11) <b>2 853 497</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 549</b>	16.12.2014	(11) <b>2 853 601</b>	21.11.2014
(11) <b>2 853 498</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 550</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 602</b>	14.08.2014
(11) <b>2 853 499</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 551</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 603</b>	15.09.2014
(11) <b>2 853 500</b>	14.11.2014	(11) <b>2 853 552</b>	04.09.2014	(11) <b>2 853 604</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 501</b>	14.11.2014	(11) <b>2 853 553</b>	07.11.2014	(11) <b>2 853 605</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 502</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 554</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 606</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 503</b>	24.07.2014	(11) <b>2 853 555</b>	26.08.2014	(11) <b>2 853 607</b>	25.09.2013
(11) <b>2 853 504</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 556</b>	17.07.2014	(11) <b>2 853 608</b>	03.07.2014
(11) <b>2 853 505</b>	21.11.2014	(11) <b>2 853 557</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 609</b>	12.12.2014
(11) <b>2 853 506</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 558</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 610</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 507</b>	28.08.2014	(11) <b>2 853 559</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 611</b>	09.09.2014
(11) <b>2 853 508</b>	08.09.2014	(11) <b>2 853 560</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 612</b>	19.09.2014
(11) <b>2 853 509</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 561</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 613</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 510</b>	12.08.2014	(11) <b>2 853 562</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 614</b>	25.12.2014
(11) <b>2 853 511</b>	28.08.2014	(11) <b>2 853 563</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 615</b>	10.10.2014
(11) <b>2 853 512</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 564</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 616</b>	12.09.2014
(11) <b>2 853 513</b>	27.12.2013	(11) <b>2 853 565</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 617</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 514</b>	26.02.2014	(11) <b>2 853 566</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 618</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 515</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 567</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 619</b>	25.09.2013
(11) <b>2 853 516</b>	07.11.2014	(11) <b>2 853 568</b>	27.08.2014	(11) <b>2 853 620</b>	29.09.2013
(11) <b>2 853 517</b>	04.09.2014	(11) <b>2 853 569</b>	02.09.2014	(11) <b>2 853 621</b>	28.10.2014
(11) <b>2 853 518</b>	20.11.2013	(11) <b>2 853 570</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 622</b>	22.07.2014
(11) <b>2 853 519</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 571</b>	13.10.2014	(11) <b>2 853 623</b>	02.12.2014
(11) <b>2 853 520</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 572</b>	06.06.2014	(11) <b>2 853 624</b>	28.11.2014
(11) <b>2 853 521</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 573</b>	20.12.2013	(11) <b>2 853 625</b>	03.11.2014
(11) <b>2 853 522</b>	20.10.2014	(11) <b>2 853 574</b>	20.11.2014	(11) <b>2 853 626</b>	18.06.2014
(11) <b>2 853 523</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 575</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 627</b>	20.08.2014
(11) <b>2 853 524</b>	20.03.2014	(11) <b>2 853 576</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 628</b>	26.11.2014
(11) <b>2 853 525</b>	19.11.2014	(11) <b>2 853 577</b>	24.12.2014	(11) <b>2 853 629</b>	04.06.2014
(11) <b>2 853 526</b>	14.11.2014	(11) <b>2 853 578</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 630</b>	12.09.2014
(11) <b>2 853 527</b>	16.12.2014	(11) <b>2 853 579</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 631</b>	28.11.2014
(11) <b>2 853 528</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 580</b>	02.12.2014	(11) <b>2 853 632</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 529</b>	10.12.2014	(11) <b>2 853 581</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 633</b>	16.09.2014
(11) <b>2 853 530</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 582</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 634</b>	04.12.2014
(11) <b>2 853 531</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 583</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 635</b>	14.08.2014
(11) <b>2 853 532</b>	28.09.2013	(11) <b>2 853 584</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 636</b>	11.11.2013
(11) <b>2 853 533</b>	29.09.2013	(11) <b>2 853 585</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 637</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 534</b>	07.11.2014	(11) <b>2 853 586</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 638</b>	24.06.2014
(11) <b>2 853 535</b>	23.07.2014	(11) <b>2 853 587</b>	17.10.2014	(11) <b>2 853 639</b>	28.08.2014
(11) <b>2 853 536</b>	11.12.2014	(11) <b>2 853 588</b>	21.10.2014	(11) <b>2 853 640</b>	05.08.2014
(11) <b>2 853 537</b>	05.12.2014	(11) <b>2 853 589</b>	23.12.2014	(11) <b>2 853 641</b>	31.10.2014
(11) <b>2 853 538</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 590</b>	09.12.2014	(11) <b>2 853 642</b>	11.11.2014
(11) <b>2 853 539</b>	24.10.2014	(11) <b>2 853 591</b>	20.12.2014	(11) <b>2 853 643</b>	09.09.2014
(11) <b>2 853 540</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 592</b>	08.12.2014	(11) <b>2 853 644</b>	09.09.2014
(11) <b>2 853 541</b>	04.12.2014	(11) <b>2 853 593</b>	07.10.2014	(11) <b>2 853 645</b>	25.09.2013
(11) <b>2 853 542</b>	14.11.2014	(11) <b>2 853 594</b>	31.10.2014	(11) <b>2 853 646</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 543</b>	18.08.2014	(11) <b>2 853 595</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 647</b>	30.09.2013



(11) <b>2 853 648</b>	10.04.2014	(11) <b>2 853 700</b>	19.05.2014	(11) <b>2 853 752</b>	21.06.2014
(11) <b>2 853 649</b>	14.08.2014	(11) <b>2 853 701</b>	01.07.2014	(11) <b>2 853 753</b>	04.11.2014
(11) <b>2 853 650</b>	07.07.2014	(11) <b>2 853 702</b>	19.06.2014	(11) <b>2 853 754</b>	20.08.2014
(11) <b>2 853 651</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 703</b>	17.07.2014	(11) <b>2 853 755</b>	16.12.2014
(11) <b>2 853 652</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 704</b>	08.08.2014	(11) <b>2 853 756</b>	02.01.2014
(11) <b>2 853 653</b>	22.05.2014	(11) <b>2 853 705</b>	01.09.2014	(11) <b>2 853 757</b>	29.09.2014
(11) <b>2 853 654</b>	22.07.2014	(11) <b>2 853 706</b>	19.08.2014	(11) <b>2 853 758</b>	17.11.2014
(11) <b>2 853 655</b>	03.09.2014	(11) <b>2 853 707</b>	01.12.2014	(11) <b>2 853 759</b>	30.09.2013
(11) <b>2 853 656</b>	16.09.2014	(11) <b>2 853 708</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 760</b>	13.11.2014
(11) <b>2 853 657</b>	18.06.2014	(11) <b>2 853 709</b>	15.08.2014	(11) <b>2 853 761</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 658</b>	14.08.2014	(11) <b>2 853 710</b>	09.09.2014	(11) <b>2 853 762</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 659</b>	12.09.2014	(11) <b>2 853 711</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 763</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 660</b>	30.07.2014	(11) <b>2 853 712</b>	05.12.2013	(11) <b>2 853 764</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 661</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 713</b>	16.09.2014	(11) <b>2 853 765</b>	11.09.2014
(11) <b>2 853 662</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 714</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 766</b>	11.09.2014
(11) <b>2 853 663</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 715</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 767</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 664</b>	12.08.2014	(11) <b>2 853 716</b>	15.08.2014	(11) <b>2 853 768</b>	28.11.2014
(11) <b>2 853 665</b>	12.08.2014	(11) <b>2 853 717</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 769</b>	09.09.2014
(11) <b>2 853 666</b>	22.08.2014	(11) <b>2 853 718</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 770</b>	21.08.2014
(11) <b>2 853 667</b>	05.12.2014	(11) <b>2 853 719</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 771</b>	21.08.2014
(11) <b>2 853 668</b>	15.09.2014	(11) <b>2 853 720</b>	11.09.2014	(11) <b>2 853 772</b>	21.08.2014
(11) <b>2 853 669</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 721</b>	07.11.2014	(11) <b>2 853 773</b>	21.08.2014
(11) <b>2 853 670</b>	15.09.2014	(11) <b>2 853 722</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 774</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 671</b>	16.09.2014	(11) <b>2 853 723</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 775</b>	24.08.2012
(11) <b>2 853 672</b>	18.07.2014	(11) <b>2 853 724</b>	18.11.2014	(11) <b>2 853 776</b>	21.11.2014
(11) <b>2 853 673</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 725</b>	17.09.2014	(11) <b>2 853 777</b>	05.11.2014
(11) <b>2 853 674</b>	13.08.2014	(11) <b>2 853 726</b>	04.08.2014	(11) <b>2 853 778</b>	21.11.2014
(11) <b>2 853 675</b>	17.09.2014	(11) <b>2 853 727</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 779</b>	07.11.2014
(11) <b>2 853 676</b>	28.07.2014	(11) <b>2 853 728</b>	05.06.2014	(11) <b>2 853 780</b>	18.12.2014
(11) <b>2 853 677</b>	25.02.2014	(11) <b>2 853 729</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 781</b>	03.09.2014
(11) <b>2 853 678</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 730</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 782</b>	22.09.2014
(11) <b>2 853 679</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 731</b>	23.05.2014	(11) <b>2 853 783</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 680</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 732</b>	10.10.2014	(11) <b>2 853 784</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 681</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 733</b>	17.09.2014	(11) <b>2 853 785</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 682</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 734</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 786</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 683</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 735</b>	01.09.2014	(11) <b>2 853 787</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 684</b>	29.09.2014	(11) <b>2 853 736</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 788</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 685</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 737</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 789</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 686</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 738</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 790</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 687</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 739</b>	19.09.2014	(11) <b>2 853 791</b>	23.12.2014
(11) <b>2 853 688</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 740</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 792</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 689</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 741</b>	01.09.2014	(11) <b>2 853 793</b>	21.11.2014
(11) <b>2 853 690</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 742</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 794</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 691</b>	08.09.2014	(11) <b>2 853 743</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 795</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 692</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 744</b>	25.08.2014	(11) <b>2 853 796</b>	12.09.2014
(11) <b>2 853 693</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 745</b>	18.08.2014	(11) <b>2 853 797</b>	28.10.2014
(11) <b>2 853 694</b>	20.08.2014	(11) <b>2 853 746</b>	02.12.2014	(11) <b>2 853 798</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 695</b>	19.09.2014	(11) <b>2 853 747</b>	05.11.2014	(11) <b>2 853 799</b>	01.10.2014
(11) <b>2 853 696</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 748</b>	05.12.2014	(11) <b>2 853 800</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 697</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 749</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 801</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 698</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 750</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 802</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 699</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 751</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 803</b>	22.09.2014

(11) <b>2 853 804</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 856</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 908</b>	25.09.2013
(11) <b>2 853 805</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 857</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 909</b>	03.10.2014
(11) <b>2 853 806</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 858</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 910</b>	11.09.2014
(11) <b>2 853 807</b>	28.02.2014	(11) <b>2 853 859</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 911</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 808</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 860</b>	05.09.2014	(11) <b>2 853 912</b>	25.09.2014
(11) <b>2 853 809</b>	27.08.2014	(11) <b>2 853 861</b>	26.11.2014	(11) <b>2 853 913</b>	09.09.2014
(11) <b>2 853 810</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 862</b>	25.06.2014	(11) <b>2 853 914</b>	18.09.2014
(11) <b>2 853 811</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 863</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 915</b>	10.11.2014
(11) <b>2 853 812</b>	15.09.2014	(11) <b>2 853 864</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 916</b>	25.09.2013
(11) <b>2 853 813</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 865</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 917</b>	22.08.2014
(11) <b>2 853 814</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 866</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 918</b>	05.09.2014
(11) <b>2 853 815</b>	29.11.2013	(11) <b>2 853 867</b>	23.09.2014	(11) <b>2 853 919</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 816</b>	27.08.2014	(11) <b>2 853 868</b>	20.10.2014	(11) <b>2 853 920</b>	29.09.2014
(11) <b>2 853 817</b>	18.09.2014	(11) <b>2 853 869</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 921</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 818</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 870</b>	11.11.2014	(11) <b>2 853 922</b>	25.06.2014
(11) <b>2 853 819</b>	16.07.2014	(11) <b>2 853 871</b>	15.09.2014	(11) <b>2 853 923</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 820</b>	30.06.2014	(11) <b>2 853 872</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 924</b>	15.07.2014
(11) <b>2 853 821</b>	23.05.2014	(11) <b>2 853 873</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 925</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 822</b>	26.09.2013	(11) <b>2 853 874</b>	06.08.2014	(11) <b>2 853 926</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 823</b>	30.06.2014	(11) <b>2 853 875</b>	15.09.2014	(11) <b>2 853 927</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 824</b>	27.08.2014	(11) <b>2 853 876</b>	16.07.2014	(11) <b>2 853 928</b>	13.01.2014
(11) <b>2 853 825</b>	04.08.2014	(11) <b>2 853 877</b>	29.08.2014	(11) <b>2 853 929</b>	05.12.2014
(11) <b>2 853 826</b>	27.08.2014	(11) <b>2 853 878</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 930</b>	17.11.2014
(11) <b>2 853 827</b>	06.06.2014	(11) <b>2 853 879</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 931</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 828</b>	04.08.2014	(11) <b>2 853 880</b>	12.09.2014	(11) <b>2 853 932</b>	25.04.2014
(11) <b>2 853 829</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 881</b>	07.08.2014	(11) <b>2 853 933</b>	16.09.2014
(11) <b>2 853 830</b>	27.06.2014	(11) <b>2 853 882</b>	21.11.2014	(11) <b>2 853 934</b>	16.09.2014
(11) <b>2 853 831</b>	16.07.2014	(11) <b>2 853 883</b>	15.09.2014	(11) <b>2 853 935</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 832</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 884</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 936</b>	08.09.2014
(11) <b>2 853 833</b>	04.11.2014	(11) <b>2 853 885</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 937</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 834</b>	21.07.2014	(11) <b>2 853 886</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 938</b>	10.03.2014
(11) <b>2 853 835</b>	20.09.2014	(11) <b>2 853 887</b>	18.08.2014	(11) <b>2 853 939</b>	19.11.2014
(11) <b>2 853 836</b>	27.05.2014	(11) <b>2 853 888</b>	03.09.2014	(11) <b>2 853 940</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 837</b>	25.09.2013	(11) <b>2 853 889</b>	26.03.2014	(11) <b>2 853 941</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 838</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 890</b>	09.09.2014	(11) <b>2 853 942</b>	17.09.2014
(11) <b>2 853 839</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 891</b>	01.12.2014	(11) <b>2 853 943</b>	17.10.2014
(11) <b>2 853 840</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 892</b>	19.12.2014	(11) <b>2 853 944</b>	23.10.2014
(11) <b>2 853 841</b>	04.08.2014	(11) <b>2 853 893</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 945</b>	18.09.2014
(11) <b>2 853 842</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 894</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 946</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 843</b>	04.11.2014	(11) <b>2 853 895</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 947</b>	27.08.2014
(11) <b>2 853 844</b>	23.07.2014	(11) <b>2 853 896</b>	30.09.2014	(11) <b>2 853 948</b>	15.09.2014
(11) <b>2 853 845</b>	21.08.2014	(11) <b>2 853 897</b>	15.12.2014	(11) <b>2 853 949</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 846</b>	08.05.2014	(11) <b>2 853 898</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 950</b>	05.03.2014
(11) <b>2 853 847</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 899</b>	22.09.2014	(11) <b>2 853 951</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 848</b>	26.11.2014	(11) <b>2 853 900</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 952</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 849</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 901</b>	24.09.2014	(11) <b>2 853 953</b>	25.03.2014
(11) <b>2 853 850</b>	17.07.2014	(11) <b>2 853 902</b>	25.09.2014	(11) <b>2 853 954</b>	30.07.2014
(11) <b>2 853 851</b>	10.06.2014	(11) <b>2 853 903</b>	27.09.2013	(11) <b>2 853 955</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 852</b>	06.12.2013	(11) <b>2 853 904</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 956</b>	28.07.2014
(11) <b>2 853 853</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 905</b>	30.09.2013	(11) <b>2 853 957</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 854</b>	26.09.2014	(11) <b>2 853 906</b>	22.12.2014	(11) <b>2 853 958</b>	26.09.2013
(11) <b>2 853 855</b>	28.10.2014	(11) <b>2 853 907</b>	25.11.2014	(11) <b>2 853 959</b>	25.11.2014

(11) <b>2 853 960</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 012</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 064</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 961</b>	27.06.2014	(11) <b>2 854 013</b>	29.09.2014	(11) <b>2 854 065</b>	08.07.2014
(11) <b>2 853 962</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 014</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 066</b>	26.03.2014
(11) <b>2 853 963</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 015</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 067</b>	11.11.2014
(11) <b>2 853 964</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 016</b>	19.08.2014	(11) <b>2 854 068</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 965</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 017</b>	25.08.2014	(11) <b>2 854 069</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 966</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 018</b>	26.08.2014	(11) <b>2 854 070</b>	27.08.2014
(11) <b>2 853 967</b>	08.10.2014	(11) <b>2 854 019</b>	03.09.2014	(11) <b>2 854 071</b>	15.09.2014
(11) <b>2 853 968</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 020</b>	05.09.2014	(11) <b>2 854 072</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 969</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 021</b>	10.11.2014	(11) <b>2 854 073</b>	05.09.2014
(11) <b>2 853 970</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 022</b>	18.09.2014	(11) <b>2 854 074</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 971</b>	07.08.2014	(11) <b>2 854 023</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 075</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 972</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 024</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 076</b>	29.09.2014
(11) <b>2 853 973</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 025</b>	15.07.2014	(11) <b>2 854 077</b>	04.09.2014
(11) <b>2 853 974</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 026</b>	10.09.2014	(11) <b>2 854 078</b>	27.09.2013
(11) <b>2 853 975</b>	04.04.2014	(11) <b>2 854 027</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 079</b>	13.08.2014
(11) <b>2 853 976</b>	16.07.2014	(11) <b>2 854 028</b>	28.10.2014	(11) <b>2 854 080</b>	30.09.2014
(11) <b>2 853 977</b>	07.11.2014	(11) <b>2 854 029</b>	05.08.2014	(11) <b>2 854 081</b>	22.09.2014
(11) <b>2 853 978</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 030</b>	29.08.2014	(11) <b>2 854 082</b>	15.08.2014
(11) <b>2 853 979</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 031</b>	04.09.2014	(11) <b>2 854 083</b>	23.09.2014
(11) <b>2 853 980</b>	31.03.2014	(11) <b>2 854 032</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 084</b>	22.12.2014
(11) <b>2 853 981</b>	30.01.2014	(11) <b>2 854 033</b>	07.07.2014	(11) <b>2 854 085</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 982</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 034</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 086</b>	23.05.2014
(11) <b>2 853 983</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 035</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 087</b>	09.09.2014
(11) <b>2 853 984</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 036</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 088</b>	12.03.2014
(11) <b>2 853 985</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 037</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 089</b>	10.06.2014
(11) <b>2 853 986</b>	19.12.2014	(11) <b>2 854 038</b>	24.06.2013	(11) <b>2 854 090</b>	05.09.2014
(11) <b>2 853 987</b>	08.09.2014	(11) <b>2 854 039</b>	13.06.2014	(11) <b>2 854 091</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 988</b>	22.09.2014	(11) <b>2 854 040</b>	19.08.2014	(11) <b>2 854 092</b>	13.11.2014
(11) <b>2 853 989</b>	27.10.2014	(11) <b>2 854 041</b>	25.11.2014	(11) <b>2 854 093</b>	18.11.2014
(11) <b>2 853 990</b>	08.10.2014	(11) <b>2 854 042</b>	20.08.2014	(11) <b>2 854 094</b>	19.09.2014
(11) <b>2 853 991</b>	18.11.2014	(11) <b>2 854 043</b>	18.12.2014	(11) <b>2 854 095</b>	20.11.2014
(11) <b>2 853 992</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 044</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 096</b>	22.07.2014
(11) <b>2 853 993</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 045</b>	02.02.2015	(11) <b>2 854 097</b>	15.12.2014
(11) <b>2 853 994</b>	18.11.2014	(11) <b>2 854 046</b>	21.07.2014	(11) <b>2 854 098</b>	30.10.2014
(11) <b>2 853 995</b>	05.09.2014	(11) <b>2 854 047</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 099</b>	14.11.2014
(11) <b>2 853 996</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 048</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 100</b>	21.08.2014
(11) <b>2 853 997</b>	12.09.2014	(11) <b>2 854 049</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 101</b>	26.09.2014
(11) <b>2 853 998</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 050</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 102</b>	24.09.2014
(11) <b>2 853 999</b>	28.05.2014	(11) <b>2 854 051</b>	04.08.2014	(11) <b>2 854 103</b>	30.09.2014
(11) <b>2 854 000</b>	27.06.2014	(11) <b>2 854 052</b>	23.09.2014	(11) <b>2 854 104</b>	22.10.2013
(11) <b>2 854 001</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 053</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 105</b>	23.12.2014
(11) <b>2 854 002</b>	03.12.2014	(11) <b>2 854 054</b>	22.08.2014	(11) <b>2 854 106</b>	28.08.2014
(11) <b>2 854 003</b>	06.05.2014	(11) <b>2 854 055</b>	03.09.2014	(11) <b>2 854 107</b>	22.09.2014
(11) <b>2 854 004</b>	16.09.2014	(11) <b>2 854 056</b>	16.12.2014	(11) <b>2 854 108</b>	29.08.2014
(11) <b>2 854 005</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 057</b>	17.12.2014	(11) <b>2 854 109</b>	23.09.2014
(11) <b>2 854 006</b>	14.01.2014	(11) <b>2 854 058</b>	17.12.2014	(11) <b>2 854 110</b>	04.11.2014
(11) <b>2 854 007</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 059</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 111</b>	30.09.2013
(11) <b>2 854 008</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 060</b>	11.11.2014	(11) <b>2 854 112</b>	24.09.2014
(11) <b>2 854 009</b>	07.08.2014	(11) <b>2 854 061</b>	11.11.2014	(11) <b>2 854 113</b>	18.08.2014
(11) <b>2 854 010</b>	08.08.2014	(11) <b>2 854 062</b>	26.02.2014	(11) <b>2 854 114</b>	11.08.2014
(11) <b>2 854 011</b>	03.09.2014	(11) <b>2 854 063</b>	22.09.2014	(11) <b>2 854 115</b>	08.09.2014



(11) <b>2 854 116</b>	09.10.2013	(11) <b>2 854 168</b>	15.09.2014	(11) <b>2 854 220</b>	30.09.2013
(11) <b>2 854 117</b>	23.09.2014	(11) <b>2 854 169</b>	17.06.2013	(11) <b>2 854 221</b>	27.10.2014
(11) <b>2 854 118</b>	25.09.2013	(11) <b>2 854 170</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 222</b>	25.09.2013
(11) <b>2 854 119</b>	08.09.2014	(11) <b>2 854 171</b>	16.12.2014	(11) <b>2 854 223</b>	12.09.2014
(11) <b>2 854 120</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 172</b>	14.07.2014	(11) <b>2 854 224</b>	26.09.2013
(11) <b>2 854 121</b>	13.08.2014	(11) <b>2 854 173</b>	14.07.2014	(11) <b>2 854 225</b>	06.08.2014
(11) <b>2 854 122</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 174</b>	05.11.2014	(11) <b>2 854 226</b>	15.09.2014
(11) <b>2 854 123</b>	26.06.2014	(11) <b>2 854 175</b>	14.07.2014	(11) <b>2 854 227</b>	25.09.2014
(11) <b>2 854 124</b>	23.09.2014	(11) <b>2 854 176</b>	29.08.2014	(11) <b>2 854 228</b>	27.09.2013
(11) <b>2 854 125</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 177</b>	10.09.2014	(11) <b>2 854 229</b>	04.09.2014
(11) <b>2 854 126</b>	15.09.2014	(11) <b>2 854 178</b>	11.09.2014	(11) <b>2 854 230</b>	03.09.2014
(11) <b>2 854 127</b>	22.09.2014	(11) <b>2 854 179</b>	23.09.2014	(11) <b>2 854 231</b>	26.09.2014
(11) <b>2 854 128</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 180</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 232</b>	23.09.2014
(11) <b>2 854 129</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 181</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 233</b>	26.09.2014
(11) <b>2 854 130</b>	07.11.2014	(11) <b>2 854 182</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 234</b>	27.09.2013
(11) <b>2 854 131</b>	15.07.2014	(11) <b>2 854 183</b>	14.01.2014	(11) <b>2 854 235</b>	27.09.2013
(11) <b>2 854 132</b>	29.09.2014	(11) <b>2 854 184</b>	13.11.2014	(11) <b>2 854 236</b>	08.09.2014
(11) <b>2 854 133</b>	21.03.2014	(11) <b>2 854 185</b>	16.09.2014	(11) <b>2 854 237</b>	14.07.2014
(11) <b>2 854 134</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 186</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 238</b>	10.12.2014
(11) <b>2 854 135</b>	09.09.2014	(11) <b>2 854 187</b>	13.08.2014	(11) <b>2 854 239</b>	25.09.2014
(11) <b>2 854 136</b>	18.08.2014	(11) <b>2 854 188</b>	13.08.2014	(11) <b>2 854 240</b>	23.09.2014
(11) <b>2 854 137</b>	24.11.2014	(11) <b>2 854 189</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 241</b>	25.09.2014
(11) <b>2 854 138</b>	04.11.2014	(11) <b>2 854 190</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 242</b>	25.09.2013
(11) <b>2 854 139</b>	27.10.2014	(11) <b>2 854 191</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 243</b>	29.09.2014
(11) <b>2 854 140</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 192</b>	30.06.2014	(11) <b>2 854 244</b>	23.09.2014
(11) <b>2 854 141</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 193</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 245</b>	29.09.2014
(11) <b>2 854 142</b>	05.09.2014	(11) <b>2 854 194</b>	26.11.2013	(11) <b>2 854 246</b>	30.09.2013
(11) <b>2 854 143</b>	10.11.2014	(11) <b>2 854 195</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 247</b>	24.07.2014
(11) <b>2 854 144</b>	10.04.2014	(11) <b>2 854 196</b>	10.03.2014	(11) <b>2 854 248</b>	05.09.2014
(11) <b>2 854 145</b>	17.12.2014	(11) <b>2 854 197</b>	20.11.2014	(11) <b>2 854 249</b>	24.12.2014
(11) <b>2 854 146</b>	12.11.2014	(11) <b>2 854 198</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 250</b>	15.09.2014
(11) <b>2 854 147</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 199</b>	23.09.2014	(11) <b>2 854 251</b>	21.01.2014
(11) <b>2 854 148</b>	17.06.2014	(11) <b>2 854 200</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 252</b>	11.06.2014
(11) <b>2 854 149</b>	11.08.2014	(11) <b>2 854 201</b>	16.05.2014	(11) <b>2 854 253</b>	07.08.2014
(11) <b>2 854 150</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 202</b>	16.09.2014	(11) <b>2 854 254</b>	20.08.2014
(11) <b>2 854 151</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 203</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 255</b>	14.11.2014
(11) <b>2 854 152</b>	25.09.2013	(11) <b>2 854 204</b>	29.09.2014	(11) <b>2 854 256</b>	26.09.2013
(11) <b>2 854 153</b>	09.09.2014	(11) <b>2 854 205</b>	11.12.2014	(11) <b>2 854 257</b>	24.07.2014
(11) <b>2 854 154</b>	10.09.2014	(11) <b>2 854 206</b>	20.11.2014	(11) <b>2 854 258</b>	26.09.2013
(11) <b>2 854 155</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 207</b>	12.11.2014	(11) <b>2 854 259</b>	22.09.2014
(11) <b>2 854 156</b>	12.09.2014	(11) <b>2 854 208</b>	23.09.2014	(11) <b>2 854 260</b>	14.11.2013
(11) <b>2 854 157</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 209</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 261</b>	25.09.2013
(11) <b>2 854 158</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 210</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 262</b>	25.09.2013
(11) <b>2 854 159</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 211</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 263</b>	23.12.2014
(11) <b>2 854 160</b>	22.10.2014	(11) <b>2 854 212</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 264</b>	24.09.2014
(11) <b>2 854 161</b>	26.03.2014	(11) <b>2 854 213</b>	08.12.2014	(11) <b>2 854 265</b>	30.05.2014
(11) <b>2 854 162</b>	26.03.2014	(11) <b>2 854 214</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 266</b>	27.09.2013
(11) <b>2 854 163</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 215</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 267</b>	22.09.2014
(11) <b>2 854 164</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 216</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 268</b>	26.11.2014
(11) <b>2 854 165</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 217</b>	10.09.2014	(11) <b>2 854 269</b>	15.09.2014
(11) <b>2 854 166</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 218</b>	11.09.2014	(11) <b>2 854 270</b>	12.03.2014
(11) <b>2 854 167</b>	10.07.2014	(11) <b>2 854 219</b>	10.04.2014	(11) <b>2 854 271</b>	23.09.2014

(11) <b>2 854 272</b>	12.11.2014	(11) <b>2 854 324</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 376</b>	21.10.2014
(11) <b>2 854 273</b>	18.11.2014	(11) <b>2 854 325</b>	16.04.2014	(11) <b>2 854 377</b>	27.09.2013
(11) <b>2 854 274</b>	21.02.2014	(11) <b>2 854 326</b>	23.10.2014	(11) <b>2 854 378</b>	07.08.2014
(11) <b>2 854 275</b>	18.09.2014	(11) <b>2 854 327</b>	23.07.2014	(11) <b>2 854 379</b>	25.11.2014
(11) <b>2 854 276</b>	17.09.2014	(11) <b>2 854 328</b>	18.06.2014	(11) <b>2 854 380</b>	22.12.2014
(11) <b>2 854 277</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 329</b>	04.12.2014	(11) <b>2 854 381</b>	18.11.2014
(11) <b>2 854 278</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 330</b>	27.06.2014	(11) <b>2 854 382</b>	12.12.2014
(11) <b>2 854 279</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 331</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 383</b>	27.09.2013
(11) <b>2 854 280</b>	04.09.2014	(11) <b>2 854 332</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 384</b>	29.09.2014
(11) <b>2 854 281</b>	03.09.2014	(11) <b>2 854 333</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 385</b>	24.09.2014
(11) <b>2 854 282</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 334</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 386</b>	26.09.2014
(11) <b>2 854 283</b>	20.09.2014	(11) <b>2 854 335</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 387</b>	24.09.2014
(11) <b>2 854 284</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 336</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 388</b>	19.09.2014
(11) <b>2 854 285</b>	18.09.2014	(11) <b>2 854 337</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 389</b>	23.12.2014
(11) <b>2 854 286</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 338</b>	01.08.2014	(11) <b>2 854 390</b>	22.12.2014
(11) <b>2 854 287</b>	15.08.2014	(11) <b>2 854 339</b>	24.12.2014	(11) <b>2 854 391</b>	25.09.2014
(11) <b>2 854 288</b>	31.10.2014	(11) <b>2 854 340</b>	11.08.2014	(11) <b>2 854 392</b>	30.09.2013
(11) <b>2 854 289</b>	26.03.2014	(11) <b>2 854 341</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 393</b>	24.12.2014
(11) <b>2 854 290</b>	15.12.2014	(11) <b>2 854 342</b>	05.03.2014	(11) <b>2 854 394</b>	23.12.2014
(11) <b>2 854 291</b>	15.12.2014	(11) <b>2 854 343</b>	24.06.2014	(11) <b>2 854 395</b>	26.09.2014
(11) <b>2 854 292</b>	26.03.2014	(11) <b>2 854 344</b>	15.12.2014	(11) <b>2 854 396</b>	27.09.2013
(11) <b>2 854 293</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 345</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 397</b>	17.11.2014
(11) <b>2 854 294</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 346</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 398</b>	24.12.2014
(11) <b>2 854 295</b>	22.10.2014	(11) <b>2 854 347</b>	22.09.2014	(11) <b>2 854 399</b>	22.12.2014
(11) <b>2 854 296</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 348</b>	09.12.2014	(11) <b>2 854 400</b>	18.09.2014
(11) <b>2 854 297</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 349</b>	25.11.2014	(11) <b>2 854 401</b>	24.09.2014
(11) <b>2 854 298</b>	24.11.2014	(11) <b>2 854 350</b>	18.11.2014	(11) <b>2 854 402</b>	18.03.2014
(11) <b>2 854 299</b>	08.05.2014	(11) <b>2 854 351</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 403</b>	28.07.2014
(11) <b>2 854 300</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 352</b>	18.09.2014	(11) <b>2 854 404</b>	15.08.2014
(11) <b>2 854 301</b>	10.07.2014	(11) <b>2 854 353</b>	31.03.2014	(11) <b>2 854 405</b>	26.09.2013
(11) <b>2 854 302</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 354</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 406</b>	17.09.2014
(11) <b>2 854 303</b>	03.12.2014	(11) <b>2 854 355</b>	23.06.2014	(11) <b>2 854 407</b>	30.09.2013
(11) <b>2 854 304</b>	14.07.2014	(11) <b>2 854 356</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 408</b>	07.01.2015
(11) <b>2 854 305</b>	24.09.2014	(11) <b>2 854 357</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 409</b>	30.09.2013
(11) <b>2 854 306</b>	16.06.2014	(11) <b>2 854 358</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 410</b>	30.09.2013
(11) <b>2 854 307</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 359</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 411</b>	15.09.2014
(11) <b>2 854 308</b>	02.07.2014	(11) <b>2 854 360</b>	30.07.2014	(11) <b>2 854 412</b>	12.09.2014
(11) <b>2 854 309</b>	10.12.2014	(11) <b>2 854 361</b>	30.07.2014	(11) <b>2 854 413</b>	23.09.2014
(11) <b>2 854 310</b>	04.09.2014	(11) <b>2 854 362</b>	31.07.2014	(11) <b>2 854 414</b>	30.10.2014
(11) <b>2 854 311</b>	25.09.2013	(11) <b>2 854 363</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 415</b>	30.09.2014
(11) <b>2 854 312</b>	30.09.2013	(11) <b>2 854 364</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 416</b>	11.11.2014
(11) <b>2 854 313</b>	11.11.2014	(11) <b>2 854 365</b>	26.09.2014	(11) <b>2 854 417</b>	22.12.2014
(11) <b>2 854 314</b>	03.09.2014	(11) <b>2 854 366</b>	29.09.2014	(11) <b>2 854 418</b>	21.11.2014
(11) <b>2 854 315</b>	17.09.2014	(11) <b>2 854 367</b>	29.09.2014	(11) <b>2 854 419</b>	12.11.2014
(11) <b>2 854 316</b>	29.09.2014	(11) <b>2 854 368</b>	30.09.2014	(11) <b>2 854 420</b>	24.09.2014
(11) <b>2 854 317</b>	26.09.2013	(11) <b>2 854 369</b>	25.09.2014	(11) <b>2 854 421</b>	17.11.2014
(11) <b>2 854 318</b>	20.11.2014	(11) <b>2 854 370</b>	27.10.2014	(11) <b>2 854 422</b>	08.12.2014
(11) <b>2 854 319</b>	19.11.2014	(11) <b>2 854 371</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 423</b>	18.11.2014
(11) <b>2 854 320</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 372</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 424</b>	16.01.2014
(11) <b>2 854 321</b>	18.09.2014	(11) <b>2 854 373</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 425</b>	02.07.2014
(11) <b>2 854 322</b>	13.10.2014	(11) <b>2 854 374</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 426</b>	07.08.2014
(11) <b>2 854 323</b>	27.09.2013	(11) <b>2 854 375</b>	23.12.2014	(11) <b>2 854 427</b>	22.12.2014

(11) <b>2 854 428</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 480</b>	24.04.2014	(11) <b>1 761 854</b>	07.10.2014
(11) <b>2 854 429</b>	05.03.2014	(11) <b>2 854 481</b>	18.02.2014	(11) <b>1 763 682</b>	18.09.2014
(11) <b>2 854 430</b>	12.12.2014	(11) <b>2 854 482</b>	20.02.2014	(11) <b>1 810 264</b>	21.10.2014
(11) <b>2 854 431</b>	20.11.2014	(11) <b>2 854 483</b>	20.02.2014	(11) <b>1 811 481</b>	23.11.2014
(11) <b>2 854 432</b>	19.12.2014	(11) <b>2 854 484</b>	21.02.2014	(11) <b>1 837 628</b>	20.11.2014
(11) <b>2 854 433</b>	27.11.2014	(11) <b>2 854 485</b>	25.08.2014	(11) <b>1 842 093</b>	08.02.2015
(11) <b>2 854 434</b>	05.09.2014	(11) <b>2 854 486</b>	16.09.2014	(11) <b>1 897 044</b>	20.11.2014
(11) <b>2 854 435</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 487</b>	06.03.2014	(11) <b>1 900 295</b>	14.11.2014
(11) <b>2 854 436</b>	19.05.2014	(11) <b>2 854 488</b>	10.09.2014	(11) <b>1 946 244</b>	22.09.2014
(11) <b>2 854 437</b>	19.09.2014	(11) <b>2 854 489</b>	05.09.2014	(11) <b>1 950 728</b>	21.11.2014
(11) <b>2 854 438</b>	11.12.2014	(11) <b>2 854 490</b>	25.09.2013	(11) <b>1 966 405</b>	11.12.2014
(11) <b>2 854 439</b>	22.12.2014	(11) <b>2 854 491</b>	18.03.2014	(11) <b>1 987 833</b>	28.11.2014
(11) <b>2 854 440</b>	05.11.2014	(11) <b>2 854 492</b>	14.11.2014	(11) <b>1 990 740</b>	27.11.2014
(11) <b>2 854 441</b>	27.11.2014	(11) <b>2 854 493</b>	23.09.2014	(11) <b>1 994 485</b>	24.11.2014
(11) <b>2 854 442</b>	25.09.2013			(11) <b>1 998 546</b>	27.11.2014
(11) <b>2 854 443</b>	31.10.2014			(11) <b>2 023 180</b>	21.11.2014
(11) <b>2 854 444</b>	27.09.2013			(11) <b>2 026 196</b>	27.11.2014
(11) <b>2 854 445</b>	20.12.2013			(11) <b>2 036 024</b>	20.11.2014
(11) <b>2 854 446</b>	23.12.2014			(11) <b>2 038 688</b>	14.10.2014
(11) <b>2 854 447</b>	30.09.2013			(11) <b>2 080 164</b>	30.10.2014
(11) <b>2 854 448</b>	23.12.2014			(11) <b>2 085 875</b>	22.11.2014
(11) <b>2 854 449</b>	23.10.2014			(11) <b>2 093 692</b>	15.10.2014
(11) <b>2 854 450</b>	27.09.2013			(11) <b>2 095 367</b>	21.10.2014
(11) <b>2 854 451</b>	25.09.2013			(11) <b>2 102 906</b>	23.09.2014
(11) <b>2 854 452</b>	26.09.2013			(11) <b>2 106 455</b>	18.11.2014
(11) <b>2 854 453</b>	29.09.2013			(11) <b>2 107 684</b>	17.02.2015
(11) <b>2 854 454</b>	19.09.2014			(11) <b>2 119 201</b>	07.10.2014
(11) <b>2 854 455</b>	10.12.2014			(11) <b>2 154 785</b>	08.10.2014
(11) <b>2 854 456</b>	05.11.2014			(11) <b>2 161 838</b>	09.10.2014
(11) <b>2 854 457</b>	08.08.2014			(11) <b>2 166 698</b>	20.02.2015
(11) <b>2 854 458</b>	15.09.2014			(11) <b>2 169 435</b>	18.09.2014
(11) <b>2 854 459</b>	26.09.2013			(11) <b>2 171 895</b>	14.10.2014
(11) <b>2 854 460</b>	27.09.2013			(11) <b>2 190 544</b>	20.11.2014
(11) <b>2 854 461</b>	10.10.2014			(11) <b>2 193 006</b>	14.01.2015
(11) <b>2 854 462</b>	27.09.2013			(11) <b>2 240 897</b>	20.10.2014
(11) <b>2 854 463</b>	30.09.2013			(11) <b>2 249 566</b>	02.10.2014
(11) <b>2 854 464</b>	14.11.2014			(11) <b>2 257 929</b>	21.11.2014
(11) <b>2 854 465</b>	23.12.2014			(11) <b>2 284 045</b>	15.01.2015
(11) <b>2 854 466</b>	26.09.2013			(11) <b>2 288 377</b>	13.10.2014
(11) <b>2 854 467</b>	05.09.2014			(11) <b>2 304 533</b>	24.11.2014
(11) <b>2 854 468</b>	23.12.2014			(11) <b>2 312 552</b>	23.11.2014
(11) <b>2 854 469</b>	22.09.2014			(11) <b>2 323 063</b>	21.11.2014
(11) <b>2 854 470</b>	26.09.2014			(11) <b>2 340 632</b>	21.11.2014
(11) <b>2 854 471</b>	27.09.2013			(11) <b>2 343 679</b>	19.09.2014
(11) <b>2 854 472</b>	03.10.2014			(11) <b>2 348 793</b>	21.11.2014
(11) <b>2 854 473</b>	22.12.2014			(11) <b>2 365 583</b>	05.11.2014
(11) <b>2 854 474</b>	26.11.2014			(11) <b>2 373 017</b>	27.11.2014
(11) <b>2 854 475</b>	12.12.2014			(11) <b>2 400 750</b>	13.10.2014
(11) <b>2 854 476</b>	07.11.2014			(11) <b>2 406 957</b>	30.09.2014
(11) <b>2 854 477</b>	30.09.2013			(11) <b>2 435 530</b>	23.11.2014
(11) <b>2 854 478</b>	27.09.2013			(11) <b>2 440 964</b>	14.10.2014
(11) <b>2 854 479</b>	24.04.2014			(11) <b>2 466 436</b>	16.10.2014
		<b>I.8(1)</b>			
		• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>			
		• <b>Date on which the European patent application was refused</b>			
		• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>			
		(11) <b>0 898 308</b>	15.01.2015		
		(11) <b>0 929 029</b>	22.11.2014		
		(11) <b>1 014 334</b>	09.10.2014		
		(11) <b>1 085 068</b>	24.10.2014		
		(11) <b>1 116 151</b>	07.10.2014		
		(11) <b>1 122 636</b>	27.11.2014		
		(11) <b>1 172 753</b>	30.10.2014		
		(11) <b>1 199 618</b>	05.12.2014		
		(11) <b>1 212 863</b>	30.10.2014		
		(11) <b>1 221 653</b>	22.11.2014		
		(11) <b>1 276 042</b>	16.02.2015		
		(11) <b>1 293 768</b>	08.02.2015		
		(11) <b>1 377 820</b>	21.01.2015		
		(11) <b>1 386 223</b>	27.11.2014		
		(11) <b>1 404 042</b>	02.10.2014		
		(11) <b>1 417 721</b>	22.11.2014		
		(11) <b>1 503 739</b>	26.01.2015		
		(11) <b>1 503 821</b>	13.11.2014		
		(11) <b>1 549 224</b>	14.10.2014		
		(11) <b>1 550 319</b>	22.11.2014		
		(11) <b>1 556 669</b>	29.01.2015		
		(11) <b>1 593 245</b>	23.09.2014		
		(11) <b>1 610 749</b>	27.11.2014		
		(11) <b>1 615 429</b>	22.09.2014		
		(11) <b>1 638 018</b>	22.11.2014		
		(11) <b>1 665 648</b>	14.10.2014		
		(11) <b>1 668 541</b>	06.11.2014		
		(11) <b>1 676 380</b>	04.11.2014		
		(11) <b>1 699 138</b>	22.11.2014		
		(11) <b>1 726 007</b>	23.11.2014		
		(11) <b>1 734 759</b>	14.10.2014		



(11) <b>2 469 381</b>	25.09.2014	(11) <b>1 994 647</b>	25.02.2015	(11) <b>2 355 164</b>	19.02.2015
(11) <b>2 482 168</b>	09.10.2014	(11) <b>1 998 582</b>	24.02.2015	(11) <b>2 355 671</b>	26.02.2015
(11) <b>2 490 431</b>	21.11.2014	(11) <b>2 014 350</b>	19.02.2015	(11) <b>2 356 819</b>	24.02.2015
(11) <b>2 491 700</b>	23.11.2014	(11) <b>2 030 352</b>	25.02.2015	(11) <b>2 373 693</b>	18.02.2015
(11) <b>2 527 900</b>	16.11.2014	(11) <b>2 051 507</b>	23.02.2015	(11) <b>2 382 321</b>	20.02.2015
(11) <b>2 570 913</b>	27.11.2014	(11) <b>2 051 508</b>	23.02.2015	(11) <b>2 382 754</b>	20.02.2015
(11) <b>2 779 627</b>	16.11.2014	(11) <b>2 055 361</b>	24.02.2015	(11) <b>2 387 222</b>	19.02.2015
(11) <b>2 784 716</b>	16.11.2014	(11) <b>2 058 768</b>	24.02.2015	(11) <b>2 387 371</b>	19.02.2015
(11) <b>2 787 005</b>	26.10.2014	(11) <b>2 067 367</b>	23.02.2015	(11) <b>2 390 896</b>	24.02.2015
(11) <b>2 796 436</b>	21.11.2014	(11) <b>2 068 627</b>	25.02.2015	(11) <b>2 408 876</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 081 099</b>	23.02.2015	(11) <b>2 410 567</b>	24.02.2015
		(11) <b>2 082 380</b>	25.02.2015	(11) <b>2 422 476</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 096 606</b>	24.02.2015	(11) <b>2 422 588</b>	24.02.2015
		(11) <b>2 106 020</b>	24.02.2015	(11) <b>2 423 735</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 116 869</b>	23.02.2015	(11) <b>2 426 979</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 120 369</b>	23.02.2015	(11) <b>2 431 796</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 129 174</b>	20.02.2015	(11) <b>2 433 208</b>	25.02.2015
		(11) <b>2 151 415</b>	25.02.2015	(11) <b>2 435 975</b>	10.02.2015
		(11) <b>2 156 253</b>	20.02.2015	(11) <b>2 442 336</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 160 032</b>	24.02.2015	(11) <b>2 444 883</b>	25.02.2015
		(11) <b>2 163 978</b>	24.02.2015	(11) <b>2 453 338</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 167 487</b>	16.02.2015	(11) <b>2 453 372</b>	18.02.2015
		(11) <b>2 168 013</b>	18.02.2015	(11) <b>2 460 162</b>	25.02.2015
		(11) <b>2 174 343</b>	23.02.2015	(11) <b>2 463 819</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 177 182</b>	25.02.2015	(11) <b>2 466 190</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 178 969</b>	20.02.2015	(11) <b>2 475 775</b>	19.02.2015
		(11) <b>2 183 829</b>	23.02.2015	(11) <b>2 479 838</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 189 482</b>	19.02.2015	(11) <b>2 479 915</b>	23.01.2015
		(11) <b>2 191 258</b>	23.02.2015	(11) <b>2 488 322</b>	19.02.2015
		(11) <b>2 202 615</b>	18.02.2015	(11) <b>2 491 764</b>	24.02.2015
		(11) <b>2 209 098</b>	20.02.2015	(11) <b>2 496 121</b>	19.02.2015
		(11) <b>2 214 399</b>	17.02.2015	(11) <b>2 500 876</b>	24.02.2015
		(11) <b>2 222 339</b>	19.02.2015	(11) <b>2 504 076</b>	25.02.2015
		(11) <b>2 224 179</b>	19.02.2015	(11) <b>2 506 307</b>	19.02.2015
		(11) <b>2 233 731</b>	19.02.2015	(11) <b>2 513 365</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 234 433</b>	30.01.2015	(11) <b>2 524 539</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 237 225</b>	25.02.2015	(11) <b>2 525 295</b>	17.02.2015
		(11) <b>2 242 503</b>	19.02.2015	(11) <b>2 530 197</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 270 955</b>	12.02.2015	(11) <b>2 535 444</b>	24.02.2015
		(11) <b>2 273 780</b>	23.02.2015	(11) <b>2 535 945</b>	19.02.2015
		(11) <b>2 281 710</b>	20.02.2015	(11) <b>2 544 093</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 288 069</b>	16.01.2015	(11) <b>2 551 307</b>	25.02.2015
		(11) <b>2 289 270</b>	23.02.2015	(11) <b>2 551 998</b>	25.02.2015
		(11) <b>2 293 177</b>	19.02.2015	(11) <b>2 553 594</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 297 724</b>	24.02.2015	(11) <b>2 555 447</b>	23.01.2015
		(11) <b>2 299 411</b>	20.02.2015	(11) <b>2 560 601</b>	24.02.2015
		(11) <b>2 300 207</b>	25.02.2015	(11) <b>2 562 605</b>	20.02.2015
		(11) <b>2 304 196</b>	19.02.2015	(11) <b>2 563 022</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 334 979</b>	24.02.2015	(11) <b>2 565 945</b>	19.02.2015
		(11) <b>2 335 482</b>	20.02.2015	(11) <b>2 566 431</b>	24.02.2015
		(11) <b>2 340 661</b>	23.02.2015	(11) <b>2 570 098</b>	23.02.2015
		(11) <b>2 352 247</b>	18.02.2015	(11) <b>2 571 827</b>	18.02.2015

## I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 577 509	23.02.2015	(11) 2 719 946	20.02.2015	(11) 1 269 295	01.11.2014
(11) 2 591 762	25.02.2015	(11) 2 720 355	26.02.2015	(11) 1 269 917	01.10.2014
(11) 2 593 440	26.02.2015	(11) 2 720 734	25.02.2015	(11) 1 271 356	28.10.2014
(11) 2 600 179	23.02.2015	(11) 2 721 459	24.02.2015	(11) 1 277 302	01.11.2014
(11) 2 600 921	24.02.2015	(11) 2 727 160	17.02.2015	(11) 1 290 832	31.10.2014
(11) 2 603 261	24.02.2015	(11) 2 727 973	19.02.2015	(11) 1 298 638	03.10.2014
(11) 2 603 263	24.02.2015	(11) 2 739 374	25.02.2015	(11) 1 342 899	01.07.2014
(11) 2 611 615	18.02.2015	(11) 2 747 330	19.02.2015	(11) 1 355 921	10.10.2014
(11) 2 614 759	18.02.2015	(11) 2 755 417	19.02.2015	(11) 1 368 850	02.09.2014
(11) 2 618 552	18.02.2015	(11) 2 762 417	26.02.2015	(11) 1 383 309	07.10.2014
(11) 2 621 562	23.02.2015	(11) 2 762 898	11.02.2015	(11) 1 385 468	01.11.2014
(11) 2 625 663	17.02.2015	(11) 2 765 184	19.02.2015	(11) 1 406 604	02.10.2014
(11) 2 628 727	20.02.2015	(11) 2 767 542	19.02.2015	(11) 1 418 026	28.10.2014
(11) 2 632 791	20.02.2015	(11) 2 769 424	26.02.2015	(11) 1 432 273	07.06.2014
(11) 2 634 550	23.02.2015	(11) 2 769 864	24.02.2015	(11) 1 435 162	28.10.2014
(11) 2 640 816	19.02.2015	(11) 2 770 807	24.02.2015	(11) 1 438 941	08.10.2014
(11) 2 642 835	24.02.2015	(11) 2 775 397	23.02.2015	(11) 1 445 767	28.10.2014
(11) 2 642 836	24.02.2015	(11) 2 778 265	19.02.2015	(11) 1 463 114	01.10.2014
(11) 2 644 573	24.02.2015	(11) 2 778 864	19.02.2015	(11) 1 469 101	21.10.2014
(11) 2 651 025	20.02.2015	(11) 2 782 078	24.02.2015	(11) 1 472 814	28.10.2014
(11) 2 657 084	26.02.2015	(11) 2 784 806	19.02.2015	(11) 1 480 411	01.11.2014
(11) 2 657 546	24.02.2015	(11) 2 786 081	18.02.2015	(11) 1 482 689	01.11.2014
(11) 2 658 589	23.02.2015	(11) 2 787 272	24.02.2015	(11) 1 490 986	01.11.2014
(11) 2 659 698	20.02.2015	(11) 2 790 795	23.02.2015	(11) 1 500 246	07.10.2014
(11) 2 660 808	25.02.2015	(11) 2 794 643	23.02.2015	(11) 1 510 345	10.10.2014
(11) 2 662 772	20.02.2015	(11) 2 795 725	19.02.2015	(11) 1 513 044	04.11.2014
(11) 2 663 058	26.02.2015	(11) 2 801 754	26.02.2015	(11) 1 513 266	02.10.2014
(11) 2 666 781	23.02.2015	(11) 2 810 773	19.02.2015	(11) 1 523 369	14.10.2014
(11) 2 667 422	23.02.2015	(11) 2 813 564	26.02.2015	(11) 1 535 062	28.10.2014
(11) 2 669 576	23.02.2015	(11) 2 814 594	20.02.2015	(11) 1 538 826	03.10.2014
(11) 2 672 434	25.02.2015	(11) 2 823 585	24.02.2015	(11) 1 546 499	28.10.2014
(11) 2 672 946	16.02.2015	(11) 2 823 784	19.02.2015	(11) 1 570 602	28.10.2014
(11) 2 673 359	25.02.2015	(11) 2 835 698	25.02.2015	(11) 1 590 430	01.08.2014
(11) 2 674 417	20.02.2015	(11) 2 835 820	23.02.2015	(11) 1 593 215	08.10.2014
(11) 2 676 082	25.02.2015	(11) 2 839 828	23.02.2015	(11) 1 598 801	01.10.2014
(11) 2 678 906	23.02.2015	(11) 2 849 090	24.02.2015	(11) 1 600 963	24.09.2014
(11) 2 679 051	25.02.2015			(11) 1 603 300	01.11.2014
(11) 2 679 509	19.02.2015			(11) 1 603 374	07.10.2014
(11) 2 681 011	23.02.2015			(11) 1 603 589	18.07.2013
(11) 2 682 350	18.02.2015			(11) 1 607 042	28.10.2014
(11) 2 686 574	20.02.2015			(11) 1 618 897	01.11.2014
(11) 2 686 659	23.02.2015			(11) 1 623 571	01.11.2014
(11) 2 686 901	17.02.2015			(11) 1 626 469	16.10.2014
(11) 2 690 928	26.02.2015	(11) 0 855 685	27.09.2014	(11) 1 637 905	21.10.2014
(11) 2 693 116	26.02.2015	(11) 0 962 805	14.10.2014	(11) 1 647 885	31.10.2014
(11) 2 693 471	26.02.2015	(11) 0 989 667	01.11.2014	(11) 1 652 276	10.10.2014
(11) 2 696 128	24.02.2015	(11) 1 051 335	23.10.2014	(11) 1 663 576	03.10.2014
(11) 2 697 788	19.02.2015	(11) 1 067 378	30.10.2014	(11) 1 675 407	22.10.2014
(11) 2 700 872	26.02.2015	(11) 1 091 323	30.10.2014	(11) 1 682 275	25.10.2014
(11) 2 704 363	16.01.2015	(11) 1 150 104	01.11.2014	(11) 1 688 904	16.10.2014
(11) 2 710 863	18.02.2015	(11) 1 223 201	17.10.2014	(11) 1 703 797	07.10.2014
(11) 2 717 629	22.01.2015	(11) 1 267 626	01.10.2014	(11) 1 712 916	15.10.2014

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 715 568	01.11.2014	(11) 1 916 765	01.11.2014	(11) 2 057 807	28.10.2014
(11) 1 726 826	01.10.2014	(11) 1 923 884	03.10.2014	(11) 2 059 680	07.10.2014
(11) 1 734 575	28.10.2014	(11) 1 933 462	07.10.2014	(11) 2 066 289	29.10.2014
(11) 1 735 457	28.10.2014	(11) 1 938 660	25.09.2014	(11) 2 069 477	28.10.2014
(11) 1 739 116	24.10.2014	(11) 1 940 454	28.10.2014	(11) 2 071 227	14.10.2014
(11) 1 739 418	01.11.2014	(11) 1 955 356	07.10.2014	(11) 2 075 817	08.10.2014
(11) 1 742 275	07.10.2014	(11) 1 958 862	21.10.2014	(11) 2 077 314	28.10.2014
(11) 1 750 839	14.10.2014	(11) 1 962 170	28.10.2014	(11) 2 077 327	28.10.2014
(11) 1 752 585	27.09.2014	(11) 1 967 111	01.10.2014	(11) 2 084 741	08.10.2014
(11) 1 754 121	26.08.2014	(11) 1 967 955	25.09.2014	(11) 2 088 520	01.11.2014
(11) 1 765 897	29.10.2014	(11) 1 968 445	29.10.2014	(11) 2 092 183	28.10.2014
(11) 1 768 997	28.10.2014	(11) 1 970 657	01.10.2014	(11) 2 092 437	22.10.2014
(11) 1 772 957	20.09.2014	(11) 1 971 598	10.10.2014	(11) 2 093 269	10.10.2014
(11) 1 776 554	19.08.2014	(11) 1 971 687	26.08.2014	(11) 2 096 582	28.10.2014
(11) 1 785 470	14.10.2014	(11) 1 972 865	01.10.2014	(11) 2 096 831	31.10.2014
(11) 1 785 805	28.10.2014	(11) 1 972 918	10.10.2014	(11) 2 101 015	01.10.2014
(11) 1 788 777	01.11.2014	(11) 1 974 353	28.10.2014	(11) 2 101 462	01.10.2014
(11) 1 791 730	10.10.2014	(11) 1 977 200	07.10.2014	(11) 2 102 316	24.10.2014
(11) 1 793 651	01.08.2014	(11) 1 977 564	10.10.2014	(11) 2 105 900	01.10.2014
(11) 1 800 176	18.10.2014	(11) 1 977 927	20.09.2014	(11) 2 106 082	01.10.2014
(11) 1 806 438	01.10.2014	(11) 1 981 151	01.11.2014	(11) 2 108 864	03.02.2015
(11) 1 810 935	01.10.2014	(11) 1 981 672	30.10.2014	(11) 2 110 930	01.10.2014
(11) 1 826 763	27.09.2014	(11) 1 983 682	01.11.2014	(11) 2 111 627	28.10.2014
(11) 1 829 376	23.10.2014	(11) 1 988 736	28.10.2014	(11) 2 112 517	02.09.2014
(11) 1 831 408	07.10.2014	(11) 1 994 308	01.10.2014	(11) 2 112 601	01.11.2014
(11) 1 832 872	15.10.2014	(11) 1 999 543	01.10.2014	(11) 2 113 106	24.09.2014
(11) 1 838 111	21.10.2014	(11) 2 007 219	01.10.2014	(11) 2 117 247	07.10.2014
(11) 1 841 241	21.10.2014	(11) 2 007 674	16.09.2014	(11) 2 117 254	31.10.2014
(11) 1 842 379	01.10.2014	(11) 2 008 440	01.11.2014	(11) 2 117 323	02.10.2014
(11) 1 842 977	01.11.2014	(11) 2 008 452	22.10.2014	(11) 2 118 563	01.10.2014
(11) 1 843 552	01.11.2014	(11) 2 009 013	11.09.2014	(11) 2 119 430	28.10.2014
(11) 1 850 649	14.10.2014	(11) 2 009 253	09.09.2014	(11) 2 123 993	28.10.2014
(11) 1 850 959	18.09.2014	(11) 2 011 224	01.11.2014	(11) 2 124 896	28.10.2014
(11) 1 854 071	30.09.2014	(11) 2 016 436	01.11.2014	(11) 2 127 541	01.10.2014
(11) 1 855 244	28.10.2014	(11) 2 017 472	01.10.2014	(11) 2 127 772	07.10.2014
(11) 1 856 372	10.09.2014	(11) 2 020 072	01.11.2014	(11) 2 128 365	13.08.2014
(11) 1 857 123	18.09.2014	(11) 2 021 105	28.10.2014	(11) 2 129 980	02.09.2014
(11) 1 859 040	07.10.2014	(11) 2 023 190	20.09.2014	(11) 2 130 655	07.10.2014
(11) 1 864 009	01.10.2014	(11) 2 025 134	28.10.2014	(11) 2 130 823	01.10.2014
(11) 1 865 626	01.10.2014	(11) 2 026 381	01.11.2014	(11) 2 131 578	01.10.2014
(11) 1 871 346	01.11.2014	(11) 2 031 765	01.10.2014	(11) 2 131 611	01.10.2014
(11) 1 873 119	28.10.2014	(11) 2 031 766	01.10.2014	(11) 2 132 270	28.10.2014
(11) 1 875 827	07.10.2014	(11) 2 033 325	01.11.2014	(11) 2 132 895	01.11.2014
(11) 1 879 387	28.10.2014	(11) 2 033 482	15.10.2014	(11) 2 134 234	02.09.2014
(11) 1 881 344	01.11.2014	(11) 2 035 066	16.10.2014	(11) 2 134 373	30.09.2014
(11) 1 884 766	03.10.2014	(11) 2 035 761	01.10.2014	(11) 2 136 830	01.10.2014
(11) 1 895 489	22.10.2014	(11) 2 035 764	01.10.2014	(11) 2 138 641	14.10.2014
(11) 1 896 680	31.10.2014	(11) 2 039 067	28.10.2014	(11) 2 139 454	01.10.2014
(11) 1 902 323	14.10.2014	(11) 2 040 461	29.10.2014	(11) 2 140 538	01.11.2014
(11) 1 903 065	03.10.2014	(11) 2 042 924	30.10.2014	(11) 2 140 693	01.11.2014
(11) 1 904 516	03.10.2014	(11) 2 043 080	21.10.2014	(11) 2 141 624	28.10.2014
(11) 1 906 659	10.10.2014	(11) 2 045 583	01.11.2014	(11) 2 142 980	04.11.2014



(11) <b>2 146 415</b>	01.11.2014	(11) <b>2 229 758</b>	30.10.2014	(11) <b>2 286 038</b>	04.11.2014
(11) <b>2 146 452</b>	24.09.2014	(11) <b>2 234 535</b>	29.10.2014	(11) <b>2 286 398</b>	31.10.2014
(11) <b>2 147 332</b>	01.11.2014	(11) <b>2 235 476</b>	07.10.2014	(11) <b>2 286 941</b>	01.10.2014
(11) <b>2 150 259</b>	01.10.2014	(11) <b>2 235 827</b>	28.10.2014	(11) <b>2 290 722</b>	01.11.2014
(11) <b>2 150 748</b>	21.10.2014	(11) <b>2 236 755</b>	01.10.2014	(11) <b>2 291 243</b>	21.10.2014
(11) <b>2 153 107</b>	03.10.2014	(11) <b>2 236 860</b>	03.10.2014	(11) <b>2 291 398</b>	07.10.2014
(11) <b>2 154 851</b>	10.10.2014	(11) <b>2 236 947</b>	01.10.2014	(11) <b>2 291 902</b>	01.11.2014
(11) <b>2 156 281</b>	21.10.2014	(11) <b>2 237 410</b>	01.10.2014	(11) <b>2 292 066</b>	01.11.2014
(11) <b>2 156 677</b>	15.10.2014	(11) <b>2 241 711</b>	01.11.2014	(11) <b>2 294 528</b>	28.10.2014
(11) <b>2 157 212</b>	13.09.2014	(11) <b>2 241 814</b>	01.10.2014	(11) <b>2 296 327</b>	28.10.2014
(11) <b>2 157 413</b>	03.10.2014	(11) <b>2 241 845</b>	01.10.2014	(11) <b>2 297 403</b>	01.11.2014
(11) <b>2 166 420</b>	03.10.2014	(11) <b>2 242 951</b>	03.10.2014	(11) <b>2 300 130</b>	03.10.2014
(11) <b>2 170 589</b>	07.10.2014	(11) <b>2 244 181</b>	20.09.2014	(11) <b>2 301 245</b>	14.10.2014
(11) <b>2 171 172</b>	30.09.2014	(11) <b>2 244 371</b>	02.09.2014	(11) <b>2 301 307</b>	17.09.2014
(11) <b>2 171 524</b>	07.10.2014	(11) <b>2 245 731</b>	02.09.2014	(11) <b>2 303 584</b>	01.11.2014
(11) <b>2 172 587</b>	18.09.2014	(11) <b>2 245 838</b>	29.10.2014	(11) <b>2 303 863</b>	23.10.2014
(11) <b>2 179 120</b>	28.10.2014	(11) <b>2 246 670</b>	28.10.2014	(11) <b>2 303 881</b>	02.10.2014
(11) <b>2 179 995</b>	28.10.2014	(11) <b>2 247 774</b>	26.08.2014	(11) <b>2 304 119</b>	04.11.2014
(11) <b>2 183 919</b>	01.10.2014	(11) <b>2 252 039</b>	22.10.2014	(11) <b>2 304 152</b>	01.10.2014
(11) <b>2 184 473</b>	30.07.2014	(11) <b>2 253 147</b>	01.10.2014	(11) <b>2 305 046</b>	10.10.2014
(11) <b>2 190 041</b>	03.10.2014	(11) <b>2 253 722</b>	22.05.2013	(11) <b>2 309 509</b>	30.09.2014
(11) <b>2 190 209</b>	15.12.2014	(11) <b>2 254 879</b>	01.10.2014	(11) <b>2 309 826</b>	31.10.2014
(11) <b>2 193 811</b>	24.10.2014	(11) <b>2 255 135</b>	01.10.2014	(11) <b>2 310 471</b>	21.10.2014
(11) <b>2 195 485</b>	03.10.2014	(11) <b>2 255 948</b>	03.10.2014	(11) <b>2 312 760</b>	23.09.2014
(11) <b>2 198 363</b>	07.10.2014	(11) <b>2 258 318</b>	01.10.2014	(11) <b>2 315 099</b>	23.10.2014
(11) <b>2 201 014</b>	31.10.2014	(11) <b>2 258 795</b>	18.09.2014	(11) <b>2 316 660</b>	10.10.2014
(11) <b>2 203 782</b>	22.10.2014	(11) <b>2 258 878</b>	03.10.2014	(11) <b>2 316 941</b>	28.10.2014
(11) <b>2 205 079</b>	07.10.2014	(11) <b>2 262 375</b>	16.09.2014	(11) <b>2 317 262</b>	03.10.2014
(11) <b>2 205 821</b>	26.08.2014	(11) <b>2 263 332</b>	01.10.2014	(11) <b>2 320 075</b>	06.09.2014
(11) <b>2 207 457</b>	01.10.2014	(11) <b>2 265 549</b>	10.10.2014	(11) <b>2 322 588</b>	28.10.2014
(11) <b>2 207 458</b>	27.09.2014	(11) <b>2 267 938</b>	01.11.2014	(11) <b>2 322 795</b>	06.09.2014
(11) <b>2 207 889</b>	01.10.2014	(11) <b>2 269 377</b>	25.10.2014	(11) <b>2 323 984</b>	22.10.2014
(11) <b>2 211 089</b>	21.10.2014	(11) <b>2 271 035</b>	01.11.2014	(11) <b>2 324 390</b>	17.10.2014
(11) <b>2 211 419</b>	28.10.2014	(11) <b>2 271 060</b>	29.10.2014	(11) <b>2 324 710</b>	28.10.2014
(11) <b>2 213 415</b>	29.10.2014	(11) <b>2 271 298</b>	22.10.2014	(11) <b>2 328 584</b>	28.10.2014
(11) <b>2 216 100</b>	03.10.2014	(11) <b>2 271 765</b>	28.10.2014	(11) <b>2 330 998</b>	30.09.2014
(11) <b>2 216 544</b>	01.10.2014	(11) <b>2 272 150</b>	01.11.2014	(11) <b>2 331 964</b>	07.10.2014
(11) <b>2 216 867</b>	13.09.2014	(11) <b>2 273 256</b>	01.10.2014	(11) <b>2 332 589</b>	03.10.2014
(11) <b>2 218 065</b>	28.10.2014	(11) <b>2 274 818</b>	01.11.2014	(11) <b>2 333 307</b>	30.10.2014
(11) <b>2 218 259</b>	30.09.2014	(11) <b>2 275 248</b>	07.10.2014	(11) <b>2 336 858</b>	08.10.2014
(11) <b>2 218 678</b>	16.09.2014	(11) <b>2 275 754</b>	01.10.2014	(11) <b>2 339 000</b>	01.10.2014
(11) <b>2 218 983</b>	08.10.2014	(11) <b>2 277 230</b>	26.08.2014	(11) <b>2 341 275</b>	14.10.2014
(11) <b>2 220 134</b>	02.10.2014	(11) <b>2 277 495</b>	25.09.2014	(11) <b>2 343 089</b>	22.10.2014
(11) <b>2 220 897</b>	07.10.2014	(11) <b>2 278 957</b>	01.11.2014	(11) <b>2 343 472</b>	27.09.2014
(11) <b>2 221 719</b>	21.10.2014	(11) <b>2 279 380</b>	01.10.2014	(11) <b>2 346 849</b>	07.10.2014
(11) <b>2 222 034</b>	31.10.2014	(11) <b>2 279 571</b>	25.10.2014	(11) <b>2 352 804</b>	11.09.2014
(11) <b>2 224 198</b>	05.08.2014	(11) <b>2 280 851</b>	28.10.2014	(11) <b>2 354 807</b>	13.09.2014
(11) <b>2 225 995</b>	01.10.2014	(11) <b>2 281 919</b>	18.09.2014	(11) <b>2 359 587</b>	22.10.2014
(11) <b>2 226 562</b>	01.10.2014	(11) <b>2 282 189</b>	07.10.2014	(11) <b>2 360 564</b>	29.10.2014
(11) <b>2 228 418</b>	29.10.2014	(11) <b>2 283 115</b>	08.10.2014	(11) <b>2 364 604</b>	02.09.2014
(11) <b>2 228 419</b>	29.10.2014	(11) <b>2 283 198</b>	19.08.2014	(11) <b>2 365 671</b>	10.10.2014
(11) <b>2 228 833</b>	01.05.2014	(11) <b>2 284 580</b>	01.10.2014	(11) <b>2 367 753</b>	21.10.2014

(11) <b>2 367 795</b>	02.10.2014	(11) <b>2 417 708</b>	01.05.2014	(11) <b>2 482 675</b>	24.09.2014
(11) <b>2 370 540</b>	01.07.2014	(11) <b>2 418 185</b>	23.10.2014	(11) <b>2 483 397</b>	24.10.2014
(11) <b>2 373 000</b>	10.10.2014	(11) <b>2 419 095</b>	01.11.2014	(11) <b>2 483 398</b>	05.01.2015
(11) <b>2 373 022</b>	16.10.2014	(11) <b>2 419 719</b>	01.11.2014	(11) <b>2 483 599</b>	18.09.2014
(11) <b>2 373 598</b>	12.08.2014	(11) <b>2 420 109</b>	10.10.2014	(11) <b>2 483 855</b>	07.10.2014
(11) <b>2 374 953</b>	15.10.2014	(11) <b>2 420 114</b>	01.10.2014	(11) <b>2 485 598</b>	28.10.2014
(11) <b>2 375 358</b>	01.11.2014	(11) <b>2 420 555</b>	02.10.2014	(11) <b>2 487 012</b>	30.09.2014
(11) <b>2 375 832</b>	08.10.2014	(11) <b>2 420 935</b>	01.11.2014	(11) <b>2 487 554</b>	28.10.2014
(11) <b>2 376 249</b>	16.09.2014	(11) <b>2 421 089</b>	03.11.2014	(11) <b>2 490 307</b>	20.09.2014
(11) <b>2 376 450</b>	03.10.2014	(11) <b>2 422 093</b>	01.11.2014	(11) <b>2 490 541</b>	28.10.2014
(11) <b>2 381 252</b>	01.11.2014	(11) <b>2 422 329</b>	01.11.2014	(11) <b>2 493 516</b>	29.10.2014
(11) <b>2 383 901</b>	01.11.2014	(11) <b>2 422 444</b>	01.11.2014	(11) <b>2 493 857</b>	29.10.2014
(11) <b>2 383 965</b>	01.11.2014	(11) <b>2 423 467</b>	01.10.2014	(11) <b>2 494 545</b>	08.10.2014
(11) <b>2 386 837</b>	01.11.2014	(11) <b>2 423 470</b>	01.10.2014	(11) <b>2 500 504</b>	01.10.2014
(11) <b>2 387 214</b>	29.10.2014	(11) <b>2 424 387</b>	22.08.2014	(11) <b>2 501 261</b>	24.10.2014
(11) <b>2 389 193</b>	25.10.2014	(11) <b>2 424 500</b>	01.11.2014	(11) <b>2 503 100</b>	01.10.2014
(11) <b>2 390 677</b>	01.11.2014	(11) <b>2 425 217</b>	16.10.2014	(11) <b>2 503 139</b>	01.10.2014
(11) <b>2 390 887</b>	08.10.2014	(11) <b>2 426 193</b>	24.10.2014	(11) <b>2 505 025</b>	07.10.2014
(11) <b>2 391 385</b>	28.10.2014	(11) <b>2 428 015</b>	01.11.2014	(11) <b>2 505 834</b>	01.10.2014
(11) <b>2 391 457</b>	28.10.2014	(11) <b>2 429 565</b>	22.08.2014	(11) <b>2 505 920</b>	01.10.2014
(11) <b>2 392 346</b>	28.08.2014	(11) <b>2 430 125</b>	18.09.2014	(11) <b>2 505 945</b>	01.10.2014
(11) <b>2 393 825</b>	02.09.2014	(11) <b>2 431 929</b>	31.10.2014	(11) <b>2 506 873</b>	09.09.2014
(11) <b>2 394 207</b>	02.09.2014	(11) <b>2 432 780</b>	08.10.2014	(11) <b>2 507 419</b>	07.10.2014
(11) <b>2 396 304</b>	10.10.2014	(11) <b>2 433 849</b>	03.10.2014	(11) <b>2 509 003</b>	01.10.2014
(11) <b>2 396 817</b>	02.09.2014	(11) <b>2 435 618</b>	25.09.2014	(11) <b>2 509 292</b>	01.11.2014
(11) <b>2 398 559</b>	28.10.2014	(11) <b>2 435 848</b>	03.11.2014	(11) <b>2 511 802</b>	01.11.2014
(11) <b>2 399 203</b>	07.10.2014	(11) <b>2 437 251</b>	17.10.2014	(11) <b>2 511 808</b>	10.10.2014
(11) <b>2 399 274</b>	28.10.2014	(11) <b>2 440 243</b>	28.10.2014	(11) <b>2 511 861</b>	01.11.2014
(11) <b>2 399 411</b>	29.10.2014	(11) <b>2 442 805</b>	07.10.2014	(11) <b>2 515 007</b>	03.02.2015
(11) <b>2 400 227</b>	02.09.2014	(11) <b>2 443 602</b>	22.10.2014	(11) <b>2 522 377</b>	24.10.2014
(11) <b>2 402 408</b>	08.10.2014	(11) <b>2 445 538</b>	30.09.2014	(11) <b>2 522 516</b>	27.09.2014
(11) <b>2 404 060</b>	01.10.2014	(11) <b>2 453 134</b>	26.08.2014	(11) <b>2 522 757</b>	28.10.2014
(11) <b>2 405 055</b>	01.10.2014	(11) <b>2 453 645</b>	21.10.2014	(11) <b>2 523 169</b>	03.10.2014
(11) <b>2 405 615</b>	01.10.2014	(11) <b>2 455 380</b>	25.10.2014	(11) <b>2 524 536</b>	11.09.2014
(11) <b>2 406 747</b>	01.10.2014	(11) <b>2 456 301</b>	28.10.2014	(11) <b>2 524 703</b>	11.09.2014
(11) <b>2 407 395</b>	01.10.2014	(11) <b>2 456 773</b>	07.10.2014	(11) <b>2 524 811</b>	22.10.2014
(11) <b>2 407 448</b>	21.10.2014	(11) <b>2 457 279</b>	26.08.2014	(11) <b>2 528 383</b>	22.10.2014
(11) <b>2 408 284</b>	28.10.2014	(11) <b>2 458 384</b>	28.10.2014	(11) <b>2 529 071</b>	17.04.2014
(11) <b>2 408 351</b>	01.10.2014	(11) <b>2 461 271</b>	07.10.2014	(11) <b>2 531 425</b>	11.10.2014
(11) <b>2 408 550</b>	01.10.2014	(11) <b>2 464 515</b>	28.10.2014	(11) <b>2 531 508</b>	18.09.2014
(11) <b>2 408 711</b>	01.10.2014	(11) <b>2 468 769</b>	25.10.2014	(11) <b>2 531 628</b>	02.09.2014
(11) <b>2 408 977</b>	01.10.2014	(11) <b>2 469 402</b>	28.10.2014	(11) <b>2 531 861</b>	02.09.2014
(11) <b>2 411 114</b>	22.08.2014	(11) <b>2 469 487</b>	14.10.2014	(11) <b>2 533 464</b>	26.08.2014
(11) <b>2 411 744</b>	01.10.2014	(11) <b>2 470 548</b>	02.10.2014	(11) <b>2 536 256</b>	07.10.2014
(11) <b>2 413 618</b>	01.10.2014	(11) <b>2 472 964</b>	22.10.2014	(11) <b>2 536 468</b>	30.10.2014
(11) <b>2 413 874</b>	01.10.2014	(11) <b>2 473 069</b>	16.09.2014	(11) <b>2 536 481</b>	19.08.2014
(11) <b>2 413 943</b>	01.10.2014	(11) <b>2 473 547</b>	10.10.2014	(11) <b>2 537 085</b>	28.10.2014
(11) <b>2 414 596</b>	01.10.2014	(11) <b>2 474 232</b>	09.09.2014	(11) <b>2 539 481</b>	02.09.2014
(11) <b>2 415 023</b>	01.10.2014	(11) <b>2 475 995</b>	28.10.2014	(11) <b>2 539 997</b>	02.09.2014
(11) <b>2 415 261</b>	28.10.2014	(11) <b>2 476 602</b>	03.10.2014	(11) <b>2 540 875</b>	28.10.2014
(11) <b>2 415 444</b>	24.06.2014	(11) <b>2 478 778</b>	17.09.2014	(11) <b>2 541 421</b>	24.10.2014
(11) <b>2 417 318</b>	04.11.2014	(11) <b>2 480 409</b>	01.10.2014	(11) <b>2 542 404</b>	01.10.2014

(11) <b>2 542 468</b>	01.10.2014	(11) <b>2 591 217</b>	07.10.2014	(11) <b>2 691 531</b>	01.10.2014
(11) <b>2 542 738</b>	01.10.2014	(11) <b>2 592 374</b>	17.09.2014	(11) <b>2 691 613</b>	01.10.2014
(11) <b>2 543 149</b>	01.10.2014	(11) <b>2 592 589</b>	25.10.2014	(11) <b>2 692 272</b>	01.10.2014
(11) <b>2 544 367</b>	07.10.2014	(11) <b>2 594 339</b>	15.10.2014	(11) <b>2 692 420</b>	06.08.2014
(11) <b>2 545 002</b>	17.09.2014	(11) <b>2 594 353</b>	03.02.2015	(11) <b>2 693 342</b>	06.08.2014
(11) <b>2 545 978</b>	01.10.2014	(11) <b>2 598 164</b>	08.10.2014	(11) <b>2 695 665</b>	13.08.2014
(11) <b>2 547 491</b>	01.10.2014	(11) <b>2 601 328</b>	08.10.2014	(11) <b>2 695 932</b>	13.08.2014
(11) <b>2 547 495</b>	01.10.2014	(11) <b>2 601 623</b>	08.10.2014	(11) <b>2 698 171</b>	20.08.2014
(11) <b>2 547 535</b>	01.10.2014	(11) <b>2 603 899</b>	07.10.2014	(11) <b>2 698 187</b>	20.08.2014
(11) <b>2 547 536</b>	01.10.2014	(11) <b>2 603 948</b>	07.10.2014	(11) <b>2 698 215</b>	20.08.2014
(11) <b>2 547 624</b>	01.10.2014	(11) <b>2 612 256</b>	30.09.2014	(11) <b>2 698 417</b>	20.08.2014
(11) <b>2 547 861</b>	01.10.2014	(11) <b>2 612 950</b>	01.10.2014	(11) <b>2 700 321</b>	27.08.2014
(11) <b>2 548 349</b>	01.10.2014	(11) <b>2 615 733</b>	07.10.2014	(11) <b>2 700 572</b>	27.08.2014
(11) <b>2 548 427</b>	08.10.2014	(11) <b>2 616 074</b>	02.10.2014	(11) <b>2 701 415</b>	27.08.2014
(11) <b>2 548 462</b>	30.10.2014	(11) <b>2 616 395</b>	23.09.2014	(11) <b>2 701 806</b>	08.10.2014
(11) <b>2 549 001</b>	21.10.2014	(11) <b>2 617 004</b>	01.10.2014	(11) <b>2 701 807</b>	08.10.2014
(11) <b>2 550 179</b>	01.10.2014	(11) <b>2 624 134</b>	20.09.2014	(11) <b>2 703 007</b>	06.09.2014
(11) <b>2 550 373</b>	06.10.2014	(11) <b>2 625 168</b>	10.10.2014	(11) <b>2 703 370</b>	06.09.2014
(11) <b>2 551 014</b>	01.10.2014	(11) <b>2 625 525</b>	15.02.2014	(11) <b>2 703 496</b>	06.09.2014
(11) <b>2 551 376</b>	01.10.2014	(11) <b>2 628 009</b>	30.09.2014	(11) <b>2 703 743</b>	06.09.2014
(11) <b>2 553 874</b>	01.10.2014	(11) <b>2 630 085</b>	11.09.2014	(11) <b>2 703 817</b>	06.09.2014
(11) <b>2 554 285</b>	01.10.2014	(11) <b>2 630 772</b>	29.10.2014	(11) <b>2 704 436</b>	03.10.2014
(11) <b>2 554 502</b>	03.10.2014	(11) <b>2 631 640</b>	03.10.2014	(11) <b>2 705 379</b>	01.11.2014
(11) <b>2 554 712</b>	18.09.2014	(11) <b>2 633 879</b>	07.10.2014	(11) <b>2 706 067</b>	13.09.2014
(11) <b>2 554 978</b>	01.10.2014	(11) <b>2 634 485</b>	03.10.2014	(11) <b>2 706 290</b>	13.09.2014
(11) <b>2 555 616</b>	30.09.2014	(11) <b>2 634 920</b>	01.10.2014	(11) <b>2 706 357</b>	13.09.2014
(11) <b>2 556 452</b>	01.10.2014	(11) <b>2 637 516</b>	01.10.2014	(11) <b>2 706 372</b>	13.09.2014
(11) <b>2 557 669</b>	20.09.2014	(11) <b>2 637 624</b>	28.10.2014	(11) <b>2 706 376</b>	13.09.2014
(11) <b>2 558 100</b>	29.10.2014	(11) <b>2 637 863</b>	31.10.2014	(11) <b>2 706 381</b>	13.09.2014
(11) <b>2 558 848</b>	01.11.2014	(11) <b>2 639 136</b>	24.10.2014	(11) <b>2 706 382</b>	13.09.2014
(11) <b>2 559 159</b>	01.11.2014	(11) <b>2 639 280</b>	02.10.2014	(11) <b>2 706 482</b>	13.09.2014
(11) <b>2 559 759</b>	28.10.2014	(11) <b>2 641 890</b>	28.10.2014	(11) <b>2 706 549</b>	13.09.2014
(11) <b>2 560 634</b>	21.10.2014	(11) <b>2 642 472</b>	13.09.2014	(11) <b>2 706 624</b>	13.09.2014
(11) <b>2 560 886</b>	18.10.2014	(11) <b>2 642 970</b>	28.10.2014	(11) <b>2 706 649</b>	13.09.2014
(11) <b>2 561 648</b>	01.11.2014	(11) <b>2 648 199</b>	13.09.2014	(11) <b>2 708 253</b>	20.09.2014
(11) <b>2 561 782</b>	05.08.2014	(11) <b>2 648 339</b>	13.09.2014	(11) <b>2 708 636</b>	20.09.2014
(11) <b>2 563 826</b>	07.01.2015	(11) <b>2 649 667</b>	28.10.2014	(11) <b>2 709 043</b>	20.09.2014
(11) <b>2 564 465</b>	03.11.2014	(11) <b>2 653 206</b>	13.08.2014	(11) <b>2 709 246</b>	20.09.2014
(11) <b>2 565 178</b>	07.10.2014	(11) <b>2 653 555</b>	24.04.2014	(11) <b>2 709 268</b>	20.09.2014
(11) <b>2 567 560</b>	07.10.2014	(11) <b>2 653 804</b>	06.09.2014	(11) <b>2 709 278</b>	20.09.2014
(11) <b>2 569 215</b>	01.10.2014	(11) <b>2 658 470</b>	28.10.2014	(11) <b>2 709 295</b>	20.09.2014
(11) <b>2 571 592</b>	10.09.2014	(11) <b>2 660 111</b>	26.09.2014	(11) <b>2 710 587</b>	04.09.2014
(11) <b>2 572 692</b>	01.10.2014	(11) <b>2 661 304</b>	21.10.2014	(11) <b>2 711 007</b>	27.09.2014
(11) <b>2 577 111</b>	14.10.2014	(11) <b>2 661 497</b>	28.10.2014	(11) <b>2 711 008</b>	27.09.2014
(11) <b>2 577 583</b>	21.10.2014	(11) <b>2 671 578</b>	01.10.2014	(11) <b>2 711 009</b>	27.09.2014
(11) <b>2 580 421</b>	28.10.2014	(11) <b>2 672 581</b>	08.10.2014	(11) <b>2 711 026</b>	27.09.2014
(11) <b>2 583 654</b>	19.10.2014	(11) <b>2 677 697</b>	20.09.2014	(11) <b>2 711 124</b>	27.09.2014
(11) <b>2 585 118</b>	28.10.2014	(11) <b>2 677 698</b>	20.09.2014	(11) <b>2 711 305</b>	27.09.2014
(11) <b>2 585 828</b>	09.09.2014	(11) <b>2 681 380</b>	01.10.2014	(11) <b>2 711 351</b>	27.09.2014
(11) <b>2 586 193</b>	25.09.2014	(11) <b>2 683 255</b>	01.10.2014	(11) <b>2 711 367</b>	27.09.2014
(11) <b>2 588 614</b>	26.08.2014	(11) <b>2 685 580</b>	13.09.2014	(11) <b>2 711 401</b>	27.09.2014
(11) <b>2 590 544</b>	15.08.2014	(11) <b>2 686 408</b>	01.10.2014	(11) <b>2 711 582</b>	29.07.2014



(11) **2 711 666** 27.09.2014  
 (11) **2 711 723** 27.09.2014  
 (11) **2 711 866** 27.09.2014  
 (11) **2 712 030** 27.09.2014  
 (11) **2 712 142** 27.09.2014  
 (11) **2 712 663** 03.10.2014  
 (11) **2 712 672** 03.10.2014  
 (11) **2 712 713** 03.10.2014  
 (11) **2 712 722** 03.10.2014  
 (11) **2 712 809** 03.10.2014  
 (11) **2 712 834** 03.10.2014  
 (11) **2 712 835** 03.10.2014  
 (11) **2 712 852** 03.10.2014  
 (11) **2 712 853** 03.10.2014  
 (11) **2 712 864** 03.10.2014  
 (11) **2 712 871** 03.10.2014  
 (11) **2 712 875** 03.10.2014  
 (11) **2 712 901** 03.10.2014  
 (11) **2 712 904** 03.10.2014  
 (11) **2 712 909** 03.10.2014  
 (11) **2 712 912** 03.10.2014  
 (11) **2 713 155** 03.10.2014  
 (11) **2 713 204** 03.10.2014  
 (11) **2 713 303** 03.10.2014  
 (11) **2 713 320** 03.10.2014  
 (11) **2 713 331** 03.10.2014  
 (11) **2 713 332** 03.10.2014  
 (11) **2 713 346** 03.10.2014  
 (11) **2 713 414** 03.10.2014  
 (11) **2 713 529** 03.10.2014  
 (11) **2 713 533** 03.10.2014  
 (11) **2 713 575** 03.10.2014  
 (11) **2 713 592** 03.10.2014  
 (11) **2 713 630** 03.10.2014  
 (11) **2 713 633** 03.10.2014  
 (11) **2 716 306** 10.10.2014  
 (11) **2 716 341** 10.10.2014  
 (11) **2 716 350** 10.10.2014  
 (11) **2 716 680** 10.10.2014  
 (11) **2 716 719** 10.10.2014  
 (11) **2 716 788** 10.10.2014  
 (11) **2 717 007** 10.10.2014  
 (11) **2 717 226** 10.10.2014  
 (11) **2 717 829** 08.10.2014  
 (11) **2 721 526** 07.10.2014  
 (11) **2 729 535** 02.09.2014  
 (11) **2 730 162** 23.09.2014  
 (11) **2 732 493** 07.10.2014  
 (11) **2 732 576** 04.09.2014  
 (11) **2 734 201** 16.09.2014  
 (11) **2 734 297** 11.09.2014  
 (11) **2 734 460** 17.09.2014

(11) **2 734 847** 18.09.2014  
 (11) **2 736 893** 01.10.2014  
 (11) **2 737 285** 30.09.2014  
 (11) **2 737 725** 01.10.2014  
 (11) **2 739 142** 25.09.2014  
 (11) **2 739 620** 06.09.2014  
 (11) **2 742 082** 30.09.2014  
 (11) **2 742 107** 01.10.2014  
 (11) **2 742 545** 22.01.2015  
 (11) **2 744 393** 07.10.2014  
 (11) **2 744 484** 07.10.2014  
 (11) **2 744 836** 07.10.2014  
 (11) **2 745 012** 07.10.2014  
 (11) **2 745 306** 07.10.2014  
 (11) **2 748 270** 08.10.2014  
 (11) **2 757 134** 08.10.2014

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 971 907** 13.02.2015  
 (11) **2 620 134** 15.12.2014

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 881 129** 01.01.2015  
 (11) **2 316 462** 12.06.2013  
 (11) **2 376 617** 01.01.2015  
 (11) **2 387 263** 01.03.2014  
 (11) **2 413 507** 01.03.2014  
 (11) **2 635 368** 01.01.2015  
 (11) **2 635 668** 01.01.2015  
 (11) **2 639 024** 01.01.2015

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 316 462** 04.05.2015  
 (11) **2 387 263** 04.05.2015  
 (11) **2 413 507** 04.05.2015  
 (11) **2 694 198** 04.05.2015  
 (11) **2 833 994** 04.05.2015

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 766 814** (51) **G06F 11/00**  
 01

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

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

*C01G 55/00*  
*C04B 35/01*  
(11) **1 464 621**  
(51) *C01B 33/113*  
*H01L 21/316*

*C01B 13/18*  
*C04B 35/26*  
  
*G02B 1/10*

(11) **1 603 376**  
(51) *H05K 1/05*  
*H05K 1/02*  
*H05K 3/12*  
*H05K 3/44*  
*H05K 1/18*  
*H05K 3/46*

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 468 503**  
(51) *H04L 5/00*  
*H04B 3/54*

*H04L 27/00*

(11) **1 614 671**  
(51) *C07C 1/24*  
*C07C 11/18*  
*C07C 2/88*

(11) **1 512 299**  
(51) *H04L 1/00*  
*H04W 28/22*

*H04W 24/00*  
*H04W 72/12*

(11) **1 619 570**  
(51) *G09G 3/32*  
*G05F 3/24*

(11) **1 104 941**  
(51) *H01M 10/052*  
*H01M 4/137*  
*H01M 10/058*  
*H01M 4/80*

(11) **1 525 895**  
(51) *A61M 16/08*  
*A61M 16/20*

*A61M 16/06*

(11) **1 629 946**  
(51) *B25B 27/00*  
*F16L 23/00*  
*F16L 1/10*  
*B25B 27/16*

(11) **1 132 046**  
(51) *A61B 5/053*  
*G01G 19/414*  
*A61B 5/05*  
*G01G 19/50*

(11) **1 526 156**  
(51) *C08K 5/00*  
*C08K 5/103*

*C08K 5/10*  
*C08G 18/08*  
*C08L 77/00*  
*C08L 3/02*  
*C08L 67/04*  
*C08L 77/12*  
*C08L 101/00*

(11) **1 630 241**  
(51) *C22C 21/08*  
*C22C 21/16*  
*C22C 21/14*  
*C22F 1/05*

(11) **1 204 182**  
(51) *H01S 3/06*  
*H01S 3/08*  
*H01S 3/16*  
*H01S 5/14*  
*H01S 3/02*  
*H01S 3/042*  
*H01S 3/07*  
*H01S 3/094*  
*H01S 5/024*  
*H01S 5/40*  
*H01S 3/04*  
*H01S 3/0941*

(11) **1 527 018**  
(51) *C01G 25/00*  
*B01J 23/10*

*B01D 53/94*  
*B01J 21/00*

(11) **1 642 475**  
(51) *H04W 4/04*  
  
(11) **1 656 192**  
(51) *G01N 1/38*  
*G01N 1/40*  
*B01D 11/04*  
*C12N 15/10*

(11) **1 252 610**  
(51) *G07D 7/20*  
*G07D 7/12*  
*G07F 7/08*

(11) **1 538 668**  
(51) *H01L 27/32*

*H01L 25/04*

(11) **1 657 950**  
(51) *H04W 16/10*

(11) **1 265 986**  
(51) *C12N 5/02*  
*A61P 19/00*  
*A61K 35/32*

(11) **1 555 190**  
(51) *B60K 15/063*  
*B62D 33/06*  
*B62D 11/18*

*B62D 25/10*  
*B62D 49/06*  
*B62D 55/06*

(11) **1 661 319**  
(51) *H04W 8/02*

(11) **1 268 186**  
(51) *C23C 16/18*  
*C23C 16/40*  
*C23C 16/04*  
*C23C 16/30*  
*C23C 16/453*

(11) **1 556 981**  
(51) *H04L 1/00*  
*H04B 7/06*  
*H04L 25/03*  
*H04L 1/06*

*H04B 7/04*  
*H04L 25/02*  
*H04L 27/26*  
*H04B 7/08*

(11) **1 678 859**  
(51) *H04W 36/00*

(11) **1 275 551**  
(51) *F02D 11/10*  
*B60W 10/06*  
*B60K 6/445*

(11) **1 559 069**  
(51) *G06F 9/50*

*H01L 21/768*  
*B24B 49/14*

(11) **1 680 713**  
(51) *G03F 7/038*  
*B29C 67/00*  
*G03F 7/004*  
*G03F 7/00*

(11) **1 317 776**  
(51) *H01L 23/66*  
*H01L 23/00*  
*H03F 3/45*  
*H01L 27/088*  
*H03F 1/22*  
*H04B 1/04*

(11) **1 559 286**  
(51) *H04W 12/08*

(11) **1 682 042**  
(51) *A61F 2/07*  
*A61F 2/954*  
*A61F 2/915*  
*A61F 2/06*  
*A61F 2/852*  
*A61F 2/91*  
*A61F 2/82*  
*A61F 2/958*  
*A61F 2/89*

(11) **1 350 675**  
(51) *E05B 83/30*

(11) **1 562 228**  
(51) *H01L 21/321*  
*C09G 1/02*  
*B24B 37/04*

*H01L 21/768*  
*B24B 49/14*

(11) **1 688 858**  
(51) *G06F 21/62*  
*H04L 9/16*  
*H04L 9/08*

(11) **1 387 648**  
(51) *A61F 2/856*  
*A61F 2/915*  
*A61F 2/958*  
*A61F 2/852*  
*A61F 2/954*

(11) **1 571 773**  
(51) *H04L 1/16*  
*H04L 1/00*  
*H04W 28/06*  
*H04W 84/12*

*H04L 1/18*  
*H04W 28/04*  
*H04W 48/08*

(11) **1 689 860**  
(51) *C12N 1/20*  
*C12P 13/02*  
*C12N 9/88*

(11) **1 434 265**  
(51) *H01L 23/373*  
*H05K 1/09*

(11) **1 578 575**  
(51) *B29C 45/17*  
*B29B 17/00*  
*B29C 44/04*  
*B65D 85/02*  
*B65D 81/107*  
*C08J 11/08*  
*B09B 3/00*  
*B02C 18/22*  
*B02C 18/14*

*B29C 44/10*  
*B29C 45/16*  
*B65D 5/42*  
*B65D 5/56*  
*B29B 17/02*  
*B08B 3/04*  
*B01F 13/10*  
*B29C 47/58*  
*B29C 47/10*

(11) **1 690 392**  
(51) *H04W 36/12*  
  
(11) **1 690 698**  
(51) *B42D 25/24*  
*G06K 19/02*  
*B42C 3/00*  
*B42D 25/00*

(11) **1 434 266**  
(51) *H01L 23/13*  
*H01L 23/373*

(11) **1 442 703**  
(51) *A61B 5/103*  
*B25J 9/00*  
*A61B 5/11*  
*A61B 5/107*  
*A61H 3/00*

(11) **1 454 219**  
(51) *G06T 1/00*

(11) **1 462 427**  
(51) *B01J 37/03*  
*B01D 53/86*  
*B01J 35/10*  
*B01J 23/00*  
*B01J 23/89*  
*C01G 49/00*

(11) **1 590 971**  
(51) *H04W 36/30*

(11) **1 693 431**  
(51) *C09K 3/10*  
*B29C 73/16*  
  
(11) **1 698 712**  
(51) *C22C 38/00*  
*C22C 38/06*  
*C22C 38/46*  
*C22C 38/50*  
*C21D 9/52*  
*C22C 38/34*  
*C22C 38/04*  
*C22C 38/44*  
*C22C 38/48*  
*C22C 38/54*  
*C22C 38/42*  
*F16F 1/02*

(11) <b>1 698 829</b>		(11) <b>1 773 969</b>		(11) <b>1 844 625</b>	
(51) <i>F23N 5/00</i>	<i>F02C 9/28</i>	(51) <i>C10G 65/12</i>	<i>B01J 35/10</i>	(51) <i>H04W 92/02</i>	
<i>F02C 9/50</i>	<i>F23L 7/00</i>	<i>B01J 23/85</i>		(11) <b>1 848 035</b>	
(11) <b>1 704 366</b>		(11) <b>1 777 762</b>		(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/34</i>
(51) <i>C03B 5/235</i>	<i>C03B 29/00</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/08</i>	<i>H01L 23/433</i>	<i>H01L 23/367</i>
<i>F23D 14/22</i>	<i>F23D 14/32</i>	<i>H01M 6/08</i>	<i>H01M 2/04</i>	<i>H01L 23/38</i>	<i>H01L 23/427</i>
				<i>H01L 23/00</i>	
(11) <b>1 704 463</b>		(11) <b>1 777 763</b>		(11) <b>1 848 353</b>	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 4/42</i>	(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/70</i>
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/033</i>	<i>H01M 4/12</i>	<i>H01M 6/08</i>	<i>A61B 17/86</i>	
		<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 4/36</i>		
(11) <b>1 713 756</b>		<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 6/04</i>		
(51) <i>C07C 201/08</i>	<i>C07C 205/06</i>			(11) <b>1 849 262</b>	
<i>C07C 201/14</i>		(11) <b>1 778 520</b>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 36/32</i>
		(51) <i>B60N 2/28</i>	<i>B60R 21/015</i>		
(11) <b>1 720 685</b>		(11) <b>1 796 244</b>		(11) <b>1 854 493</b>	
(51) <i>B25D 9/12</i>	<i>B25D 9/18</i>	(51) <i>H02K 1/24</i>	<i>H02K 15/02</i>	(51) <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/00</i>
<i>E21B 1/02</i>		<i>H02K 5/08</i>	<i>B21K 1/28</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 16/20</i>
				<i>A61M 16/06</i>	
(11) <b>1 723 458</b>		(11) <b>1 797 435</b>		(11) <b>1 856 969</b>	
(51) <i>G01D 5/353</i>	<i>G01M 11/08</i>	(51) <i>G01N 33/566</i>		(51) <i>A01K 1/015</i>	
<i>G01M 5/00</i>	<i>G02B 6/02</i>				
		(11) <b>1 797 539</b>		(11) <b>1 858 172</b>	
(11) <b>1 724 428</b>		(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>B42D 25/29</i>	(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 7/26</i>
(51) <i>E05F 15/603</i>	<i>E05F 15/643</i>			<i>H04L 27/00</i>	<i>H04J 13/00</i>
		(11) <b>1 805 788</b>		<i>H04J 13/18</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>1 729 685</b>		(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>		
(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/848</i>	<i>H01M 6/16</i>	<i>C01G 29/00</i>	(11) <b>1 860 110</b>	
<i>A61F 2/89</i>	<i>A61F 2/95</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>A61K 31/715</i>	<i>C08B 37/16</i>
<i>A61F 2/954</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/02</i>		
<i>A61F 2/06</i>		<i>H01M 10/0525</i>		(11) <b>1 863 412</b>	
				(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>
(11) <b>1 734 739</b>		(11) <b>1 808 892</b>		<i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/30</i>
(51) <i>H04N 9/64</i>	<i>H04N 1/60</i>	(51) <i>H01L 23/473</i>	<i>F28F 9/02</i>		
		(11) <b>1 811 574</b>		(11) <b>1 866 165</b>	
(11) <b>1 738 161</b>		(51) <i>H01L 31/0224</i>		(51) <i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 11/40</i>
(51) <i>G01N 27/414</i>				<i>C09D 11/36</i>	<i>C09D 11/101</i>
		(11) <b>1 818 003</b>			
(11) <b>1 741 838</b>		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/06</i>	(11) <b>1 871 253</b>	
(51) <i>E02D 5/30</i>	<i>E02D 5/52</i>	<i>A61B 1/00</i>		(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>
<i>B28B 23/00</i>	<i>B28B 23/18</i>			<i>A61B 17/84</i>	
<i>B28B 23/14</i>	<i>E02D 5/10</i>	(11) <b>1 821 036</b>			
		(51) <i>F23D 14/22</i>	<i>F23D 14/84</i>	(11) <b>1 876 610</b>	
(11) <b>1 750 351</b>				(51) <i>H01G 4/33</i>	<i>H01L 21/822</i>
(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 3/12</i>	(11) <b>1 825 515</b>		<i>H01L 27/04</i>	<i>H01G 4/30</i>
<i>H02K 3/34</i>	<i>H02K 3/38</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>H01G 2/10</i>
<i>H02K 3/44</i>				<i>H01L 27/01</i>	
		(11) <b>1 829 289</b>			
(11) <b>1 751 829</b>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 878 845</b>	
(51) <i>H01R 13/187</i>	<i>H01R 24/58</i>	<i>H04J 13/16</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>E04C 3/28</i>	<i>E04C 3/29</i>
<i>H01R 39/00</i>					
		(11) <b>1 829 322</b>		(11) <b>1 880 077</b>	
(11) <b>1 754 065</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 23/14</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 9/06</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 84/00</i>		
<i>B03C 1/28</i>	<i>G01N 21/03</i>			(11) <b>1 883 132</b>	
		(11) <b>1 832 187</b>		(51) <i>H01R 4/28</i>	<i>H01R 4/36</i>
(11) <b>1 761 306</b>		(51) <i>A41G 3/00</i>		<i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 9/24</i>
(51) <i>A61N 1/362</i>	<i>A61M 1/12</i>			<i>H01R 9/26</i>	<i>H01R 13/648</i>
		(11) <b>1 834 394</b>			
(11) <b>1 766 753</b>		(51) <i>H02J 7/02</i>		(11) <b>1 883 371</b>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>			(51) <i>A61F 2/82</i>	
		(11) <b>1 837 923</b>		(11) <b>1 884 639</b>	
(11) <b>1 768 484</b>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H05K 1/05</i>	(51) <i>F02C 7/05</i>	<i>F02K 3/06</i>
(51) <i>A01J 5/007</i>	<i>A01J 5/04</i>	<i>H05K 3/04</i>			
<i>F04B 37/14</i>	<i>F04B 41/06</i>			(11) <b>1 886 355</b>	
<i>F04B 49/02</i>	<i>G05D 16/20</i>	(11) <b>1 839 765</b>		(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/336</i>
		(51) <i>B06B 1/02</i>		<i>H01L 27/12</i>	
(11) <b>1 770 776</b>				(11) <b>1 889 144</b>	
(51) <i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 23/544</i>	(11) <b>1 840 554</b>		(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>H01L 21/683</i>	<i>H05K 1/18</i>	(51) <i>G01N 11/08</i>		<i>G06F 3/0481</i>	
<i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 23/00</i>				
		(11) <b>1 842 213</b>			
(11) <b>1 773 936</b>		(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>G03B 21/16</i>		
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>B01J 13/02</i>				
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 49/00</i>				
<i>B82Y 5/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>				



(11) <b>1 893 781</b>		<b>B66C 13/22</b>	<b>B60L 11/14</b>	(11) <b>1 956 792</b>	
(51) <b>C23C 8/26</b>	<b>C21D 6/00</b>	<b>B60K 3/04</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 29/06</b>
<b>C23C 8/80</b>		(11) <b>1 925 800</b>		(11) <b>1 957 159</b>	
(11) <b>1 895 973</b>		(51) <b>F02D 41/14</b>		(51) <b>A61N 1/368</b>	<b>A61N 1/362</b>
(51) <b>A61K 35/748</b>	<b>C07K 14/195</b>	(11) <b>1 925 804</b>		<b>A61N 1/365</b>	
(11) <b>1 898 055</b>		(51) <b>F02D 45/00</b>	<b>B01D 53/86</b>	(11) <b>1 960 033</b>	
(51) <b>F01D 9/04</b>	<b>F04D 27/02</b>	<b>B01D 53/94</b>	<b>F01N 3/08</b>	(51) <b>A61M 25/085</b>	<b>A61B 17/3203</b>
<b>F04D 29/54</b>	<b>F01D 5/14</b>	<b>F01N 3/28</b>	<b>F02D 43/00</b>	(11) <b>1 960 227</b>	
<b>F01D 9/06</b>	<b>F01D 17/16</b>	<b>F02D 41/04</b>		(51) <b>B60L 7/26</b>	<b>B60L 7/08</b>
<b>F01D 25/16</b>	<b>F04D 29/56</b>	(11) <b>1 926 231</b>		<b>B60L 7/18</b>	<b>B66F 1/00</b>
(11) <b>1 899 983</b>		(51) <b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/08</b>	(11) <b>1 961 280</b>	
(51) <b>B01L 3/00</b>	<b>G21G 1/00</b>	<b>G01S 5/10</b>	<b>G01S 5/14</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>	
<b>G21G 4/08</b>		<b>H04W 56/00</b>	<b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 961 492</b>	
(11) <b>1 900 285</b>		<b>H01Q 21/29</b>	<b>H04B 7/02</b>	(51) <b>B05D 1/00</b>	<b>B05C 5/00</b>
(51) <b>A23C 9/12</b>	<b>A23L 1/00</b>	<b>H04W 28/04</b>		<b>B05C 11/00</b>	<b>G02F 1/1339</b>
<b>A23L 1/30</b>	<b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 927 060</b>		<b>B05C 5/02</b>	
<b>C12R 1/01</b>	<b>A23C 9/123</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	<b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 961 622</b>	
<b>A23C 9/13</b>	<b>A23L 1/10</b>	<b>H04L 9/08</b>	<b>H04L 9/32</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	<b>B60W 40/08</b>
<b>A23L 1/212</b>	<b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>1 933 982</b>		<b>G08G 1/16</b>	
<b>A61K 8/97</b>	<b>A61K 8/99</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	<b>B32B 5/02</b>	(11) <b>1 963 486</b>	
<b>A61K 8/02</b>		<b>B01J 4/00</b>	<b>B01J 4/02</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	<b>C07K 14/24</b>
(11) <b>1 903 626</b>		<b>B01L 3/02</b>	<b>G01N 35/10</b>	<b>C12P 13/04</b>	
(51) <b>H01L 51/52</b>		(11) <b>1 934 429</b>		(11) <b>1 964 187</b>	
(11) <b>1 903 653</b>		(51) <b>E21B 43/20</b>	<b>B01F 1/00</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	<b>F21V 5/02</b>
(51) <b>H02H 9/04</b>	<b>G06F 1/26</b>	<b>C02F 1/68</b>		<b>F21K 99/00</b>	<b>G02B 27/09</b>
(11) <b>1 908 150</b>		(11) <b>1 937 488</b>		(11) <b>1 964 285</b>	
(51) <b>F21V 15/01</b>	<b>F21V 21/002</b>	(51) <b>B41M 5/337</b>		(51) <b>H04B 1/713</b>	<b>H04L 1/06</b>
<b>H01R 13/58</b>		(11) <b>1 937 606</b>		<b>H04L 27/26</b>	<b>H04B 7/08</b>
(11) <b>1 908 996</b>		(51) <b>C03B 35/14</b>	<b>C03B 35/20</b>	(11) <b>1 965 286</b>	
(51) <b>F16H 61/04</b>	<b>F16H 61/00</b>	<b>C03B 23/025</b>	<b>C03B 23/035</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	
<b>F16H 61/70</b>		<b>C03B 27/04</b>	<b>C03B 27/044</b>	(11) <b>1 969 152</b>	
(11) <b>1 909 044</b>		(11) <b>1 937 937</b>		(51) <b>C22F 1/10</b>	<b>C22C 16/00</b>
(51) <b>F24F 6/04</b>	<b>F24F 3/16</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	<b>E21B 49/10</b>	<b>C22F 1/18</b>	
<b>A61L 9/14</b>	<b>A61L 9/22</b>	<b>E21B 47/10</b>	<b>G01J 3/443</b>	(11) <b>1 970 269</b>	
<b>C02F 1/467</b>	<b>C02F 103/02</b>	<b>G01N 21/85</b>	<b>G01N 33/28</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	<b>B05B 15/10</b>
(11) <b>1 913 234</b>		<b>G01N 21/69</b>	<b>G01N 21/71</b>	(11) <b>1 972 048</b>	
(51) <b>E21B 43/00</b>	<b>C09K 8/80</b>	<b>G01N 21/64</b>	<b>G01N 21/67</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	<b>H02K 7/116</b>
<b>E21B 47/10</b>	<b>E21B 43/267</b>	(11) <b>1 942 179</b>		<b>H02K 11/00</b>	
(11) <b>1 915 432</b>		(51) <b>C12M 3/00</b>	<b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 975 453</b>	
(51) <b>C09D 11/324</b>	<b>C09D 11/326</b>	(11) <b>1 946 615</b>		(51) <b>F16F 9/46</b>	
<b>C09D 11/40</b>		(51) <b>H05B 3/68</b>	<b>H05B 1/02</b>	(11) <b>1 975 750</b>	
(11) <b>1 919 696</b>		<b>H05B 3/70</b>	<b>H05B 3/72</b>	(51) <b>A61G 7/018</b>	<b>G06F 3/0481</b>
(51) <b>B30B 9/12</b>	<b>B30B 9/18</b>	(11) <b>1 947 713</b>		<b>A61G 7/05</b>	
<b>B30B 9/26</b>		(51) <b>H01M 2/16</b>	<b>H01M 4/131</b>	(11) <b>1 976 298</b>	
(11) <b>1 921 244</b>		<b>H01M 4/1315</b>	<b>H01M 4/1391</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	<b>H04N 7/50</b>
(51) <b>E06B 9/11</b>	<b>E06B 9/165</b>	<b>H01M 4/525</b>	<b>H01M 4/62</b>	(11) <b>1 979 617</b>	
<b>E06B 9/15</b>		<b>H01M 10/0525</b>		(51) <b>F04C 18/02</b>	<b>F04C 18/063</b>
(11) <b>1 923 477</b>		(11) <b>1 947 788</b>		<b>F01C 17/06</b>	<b>F04C 29/00</b>
(51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C22C 38/14</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>		(11) <b>1 981 454</b>	
<b>C22C 38/54</b>	<b>C21D 8/10</b>	(11) <b>1 950 264</b>		(51) <b>A61F 9/008</b>	<b>A61F 9/009</b>
<b>B60G 21/055</b>	<b>C22C 38/12</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>	<b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 981 537</b>	
(11) <b>1 924 125</b>		(11) <b>1 952 167</b>		(51) <b>A61K 39/39</b>	<b>C12N 15/86</b>
(51) <b>H05B 3/34</b>	<b>H05B 3/14</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>		<b>C07K 14/005</b>	<b>A61K 39/00</b>
<b>H05B 3/20</b>		(11) <b>1 954 212</b>		<b>A61K 39/29</b>	
(11) <b>1 925 492</b>		(51) <b>A61F 2/06</b>	<b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 984 493</b>	
(51) <b>B60L 11/08</b>	<b>B60L 11/00</b>	(11) <b>1 956 298</b>		(51) <b>C12Q 1/48</b>	<b>G06F 19/18</b>
<b>B60L 7/14</b>	<b>B60L 1/00</b>	(51) <b>F24B 1/183</b>	<b>F24B 9/04</b>	<b>C12N 9/12</b>	
<b>B60L 7/22</b>	<b>B60K 6/00</b>	<b>F24H 9/20</b>	<b>F24B 1/187</b>		
<b>B60W 10/08</b>	<b>B60W 10/30</b>				
<b>B60W 20/00</b>	<b>B66C 19/00</b>				

(11) <b>1 984 865</b>		(11) <b>2 016 765</b>		(11) <b>2 054 090</b>	
(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/35</i>	(51) <i>H04N 5/455</i>	<i>H04N 21/426</i>	(51) <i>A61L 27/46</i>	<i>A61L 27/56</i>
<i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/4402</i>	<i>A61L 27/58</i>	<i>A61L 24/00</i>
<i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/77</i>	<i>H04N 5/45</i>	<i>H04N 21/431</i>		
		<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/443</i>	(11) <b>2 056 479</b>	
(11) <b>1 985 248</b>		(11) <b>2 019 626</b>		(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H03F 1/32</i>
(51) <i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 17/88</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>		<i>H04L 27/04</i>	<i>H03C 5/00</i>
				<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/24</i>
(11) <b>1 986 332</b>		(11) <b>2 020 123</b>		<i>H04L 27/36</i>	
(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>G08C 17/02</i>	(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 057 686</b>	
<i>H02N 2/18</i>		<i>H04B 3/23</i>		(51) <i>H01L 31/101</i>	<i>H01L 31/0304</i>
(11) <b>1 986 988</b>		(11) <b>2 020 927</b>		(11) <b>2 058 651</b>	
(51) <i>C07C 68/06</i>	<i>C07C 69/96</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>		(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/28</i>
<i>C07C 29/128</i>	<i>C07C 31/20</i>			<i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 33/49</i>
(11) <b>1 989 517</b>		(11) <b>2 021 698</b>		(11) <b>2 059 188</b>	
(51) <i>G01F 25/00</i>	<i>G01F 1/84</i>	(51) <i>B03C 3/16</i>	<i>B03C 3/38</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61F 2/07</i>
<i>G01F 15/02</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/02</i>	<i>A61B 5/0215</i>	<i>A61B 5/07</i>
		<i>A61L 9/22</i>	<i>F24F 3/16</i>	<i>A61F 2/90</i>	
(11) <b>1 991 397</b>		(51) <i>B03C 3/017</i>		(11) <b>2 059 616</b>	
(51) <i>B25D 17/04</i>	<i>B25F 5/00</i>			(51) <i>C21D 9/00</i>	<i>F27D 17/00</i>
		(11) <b>2 028 862</b>		<i>F27B 3/26</i>	<i>F27B 9/30</i>
(11) <b>1 994 681</b>		(51) <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/2362</i>		
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/02</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 5/44</i>	(11) <b>2 061 307</b>	
<i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 5/445</i>		(51) <i>A01K 15/04</i>	<i>G07C 9/00</i>
				<i>A01K 1/00</i>	<i>A01K 1/12</i>
(11) <b>1 997 169</b>		(11) <b>2 029 678</b>		<i>A01K 5/02</i>	<i>A01K 11/00</i>
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>C09D 11/50</i>		<i>A01K 29/00</i>	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>				
<i>H01M 10/0565</i>		(11) <b>2 031 823</b>		(11) <b>2 063 472</b>	
		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	
(11) <b>1 999 226</b>					
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/14</i>	(11) <b>2 034 120</b>		(11) <b>2 063 502</b>	
<i>C07C 15/28</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>B65D 83/68</i>	<i>B65D 83/14</i>	(51) <i>H01R 33/08</i>	<i>H01R 4/48</i>
<i>C07C 43/275</i>	<i>C07C 211/61</i>	<i>C09K 21/14</i>	<i>E06B 5/16</i>	<i>H01R 33/02</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>C07C 211/567</i>	<i>C07C 13/567</i>				
<i>C07C 15/52</i>	<i>C07C 211/56</i>	(11) <b>2 034 593</b>			
<i>H01L 51/50</i>	<i>C07C 211/54</i>	(51) <i>H02K 33/12</i>	<i>H02K 33/16</i>		
		<i>H02K 7/106</i>		(11) <b>2 064 753</b>	
(11) <b>1 999 875</b>				(51) <i>G10K 11/32</i>	<i>H01L 41/08</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 034 652</b>			
<i>H04B 7/06</i>	<i>H04N 21/40</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 24/00</i>		
		<i>H04W 28/22</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 065 349</b>	
				(51) <i>C04B 24/26</i>	<i>C08F 290/06</i>
(11) <b>2 002 295</b>		(11) <b>2 038 527</b>		<i>C08G 65/332</i>	<i>C08G 81/02</i>
(51) <i>G02B 6/134</i>		(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>B60K 11/08</i>	<i>C04B 103/40</i>	
		<i>F01P 7/10</i>	<i>B60K 11/04</i>		
(11) <b>2 003 091</b>		<i>F01P 3/18</i>		(11) <b>2 068 723</b>	
(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>			(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/22</i>
<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>	(11) <b>2 039 300</b>		<i>A61B 18/26</i>	<i>A61L 27/52</i>
		(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/00</i>		
(11) <b>2 003 092</b>				(11) <b>2 069 343</b>	
(51) <i>C01B 33/107</i>	<i>B01J 12/00</i>	(11) <b>2 040 081</b>		(51) <i>C07D 455/06</i>	
<i>B01J 19/02</i>	<i>B01J 19/24</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G06F 11/32</i>		
				(11) <b>2 070 634</b>	
(11) <b>2 006 764</b>		(11) <b>2 040 343</b>		(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/06</i>
(51) <i>G06F 3/038</i>		(51) <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/24</i>	<i>B23K 26/40</i>	<i>H01L 21/301</i>
				<i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/067</i>
(11) <b>2 007 307</b>		(11) <b>2 045 620</b>		<i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/08</i>
(51) <i>A61C 1/00</i>	<i>A61C 5/00</i>	(51) <i>G01S 11/14</i>	<i>H03G 3/32</i>		
<i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 21/01</i>			(11) <b>2 074 310</b>	
<i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/68</i>			(51) <i>F01D 21/14</i>	<i>F02K 1/08</i>
		(11) <b>2 046 422</b>		<i>F02K 1/42</i>	<i>F02K 1/70</i>
(11) <b>2 010 724</b>		(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>F02K 1/12</i>	
(51) <i>E03B 3/04</i>	<i>E02B 13/00</i>				
		(11) <b>2 047 903</b>		(11) <b>2 079 896</b>	
(11) <b>2 011 771</b>		(51) <i>B01J 23/63</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>E21B 7/12</i>	<i>E21B 29/12</i>
(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C03C 27/12</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 37/02</i>		
<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/103</i>	<i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 23/46</i>		
				(11) <b>2 080 501</b>	
(11) <b>2 015 364</b>		(11) <b>2 050 550</b>		(51) <i>A61J 1/10</i>	<i>A61K 9/08</i>
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>B28D 1/14</i>	<i>B24D 7/18</i>		
<i>H01L 21/316</i>	<i>H01L 21/318</i>			(11) <b>2 081 468</b>	
<i>H01L 21/04</i>		(11) <b>2 052 224</b>		(51) <i>A47C 7/20</i>	<i>A47C 9/02</i>
		(51) <i>G01J 5/02</i>	<i>F41H 5/00</i>	<i>A47C 3/021</i>	
(11) <b>2 016 338</b>		<i>G01J 5/52</i>	<i>F41H 3/00</i>		
(51) <i>F24C 7/06</i>	<i>H05B 3/74</i>	<i>G01S 7/495</i>	<i>F41G 7/22</i>		

(11) <b>2 082 606</b>		(11) <b>2 104 523</b>		<b>B05C 13/02</b>	<b>B05D 1/26</b>
(51) <b>H04L 12/66</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	<b>A61L 17/14</b>	<b>A61F 2/844</b>	
<b>H04W 28/08</b>	<b>H04W 88/16</b>	<b>C08J 7/04</b>	<b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 129 443</b>	
(11) <b>2 085 371</b>		<b>C08G 65/331</b>	<b>C09D 171/02</b>	(51) <b>A62B 7/12</b>	<b>A62B 17/04</b>
(51) <b>C07C 13/62</b>	<b>C07C 211/54</b>	<b>C08L 23/36</b>	<b>A61L 27/34</b>	<b>A62B 18/00</b>	
<b>C07C 211/58</b>	<b>C07C 211/61</b>	<b>A61L 31/10</b>	<b>C08L 71/02</b>	(11) <b>2 129 981</b>	
<b>C07D 209/86</b>	<b>C07D 307/91</b>	(11) <b>2 104 659</b>		(51) <b>F25D 17/06</b>	
<b>C09K 11/06</b>	<b>H01L 51/50</b>	(51) <b>C07C 49/15</b>	<b>C07C 69/96</b>	(11) <b>2 131 311</b>	
<b>C07C 13/72</b>	<b>C07C 22/08</b>	<b>C07C 45/00</b>	<b>C07C 45/30</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	<b>G06F 3/12</b>
<b>C07C 25/22</b>	<b>C07C 43/267</b>	<b>C07C 225/16</b>	<b>C07C 45/67</b>	(11) <b>2 131 928</b>	
<b>C07C 49/784</b>	<b>C07C 205/12</b>	<b>C07C 45/68</b>	<b>C07C 45/54</b>	(51) <b>A62B 7/12</b>	<b>A62B 18/00</b>
<b>C07C 211/60</b>	<b>C07C 255/50</b>	<b>C07C 47/277</b>	<b>C07C 49/248</b>	<b>A62B 18/08</b>	<b>A62B 17/04</b>
<b>C07C 255/52</b>	<b>C07C 321/30</b>	<b>C07C 49/255</b>	<b>C07C 49/753</b>	(11) <b>2 132 088</b>	
<b>C07F 7/08</b>	<b>H01L 51/00</b>	<b>C07C 45/73</b>	<b>C07C 45/74</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>	<b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 087 033</b>		(11) <b>2 105 794</b>		(11) <b>2 132 887</b>	
(51) <b>C08K 5/00</b>	<b>C08K 5/09</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	<b>G03F 7/20</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	<b>G06T 5/00</b>
<b>C08L 101/00</b>	<b>C08K 5/092</b>	<b>G03F 7/039</b>		(11) <b>2 133 266</b>	
<b>C08K 5/1535</b>	<b>C08K 5/1545</b>	(11) <b>2 108 005</b>		(51) <b>B64C 27/04</b>	<b>B64D 7/02</b>
<b>C08L 3/02</b>	<b>C08L 23/06</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>	<b>B01D 21/06</b>	<b>B64D 7/04</b>	<b>F41A 9/79</b>
<b>C08L 23/12</b>	<b>C08L 25/06</b>	<b>B01D 21/08</b>	<b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 134 103</b>	
<b>C08L 27/06</b>	<b>C08L 67/02</b>	<b>C02F 1/52</b>		(51) <b>H04W 72/00</b>	
(11) <b>2 087 313</b>		(11) <b>2 110 424</b>		(11) <b>2 135 944</b>	
(51) <b>G01V 1/00</b>	<b>G01V 1/38</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>	<b>C09J 4/02</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	<b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 089 136</b>		(11) <b>2 111 267</b>		(51) <b>C11D 7/42</b>	<b>C12N 1/15</b>
(51) <b>B01D 53/00</b>	<b>B01D 5/00</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>	<b>A62C 3/07</b>	<b>C12N 1/19</b>	<b>C12N 9/42</b>
<b>F28D 7/16</b>	<b>F28D 7/00</b>	<b>F16L 37/08</b>	<b>F16L 41/02</b>	<b>C12P 7/08</b>	<b>C12P 21/02</b>
<b>F28F 9/22</b>	<b>B01D 7/02</b>	<b>F16L 19/08</b>		<b>D06L 3/11</b>	<b>D21C 5/02</b>
(11) <b>2 091 080</b>		(11) <b>2 111 365</b>		<b>D21H 17/22</b>	<b>C12P 7/10</b>
(51) <b>H01L 23/04</b>	<b>H01L 23/48</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	<b>B65G 47/57</b>	<b>D06M 16/00</b>	<b>D21H 21/10</b>
<b>H01L 23/498</b>	<b>H01L 25/07</b>	<b>B65G 47/82</b>	<b>B65G 1/127</b>	(11) <b>2 136 257</b>	
(11) <b>2 093 590</b>		<b>B65G 35/06</b>		(51) <b>G03G 15/00</b>	<b>G03G 15/16</b>
(51) <b>G01S 17/36</b>	<b>G01S 17/89</b>	(11) <b>2 113 239</b>		(11) <b>2 137 939</b>	
<b>H01L 27/146</b>		(51) <b>B65D 35/22</b>	<b>B65D 81/32</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 12/22</b>
(11) <b>2 095 578</b>		<b>A61K 8/25</b>	<b>A61K 8/73</b>	<b>H04L 12/58</b>	
(51) <b>H04W 72/04</b>		<b>A61Q 11/00</b>		(11) <b>2 140 007</b>	
(11) <b>2 096 083</b>		(11) <b>2 113 637</b>		(51) <b>C12N 15/82</b>	<b>C12N 15/53</b>
(51) <b>C01B 33/26</b>	<b>B01J 20/16</b>	(51) <b>F04D 19/02</b>	<b>F04D 29/56</b>	<b>C12N 9/02</b>	<b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 096 387</b>		(11) <b>2 116 793</b>		(11) <b>2 140 676</b>	
(51) <b>F25D 11/04</b>	<b>F25D 23/00</b>	(51) <b>F24J 2/26</b>		(51) <b>H04N 5/355</b>	
<b>F25D 29/00</b>		(11) <b>2 117 638</b>		(11) <b>2 140 773</b>	
(11) <b>2 096 447</b>		(51) <b>H01R 4/50</b>	<b>A61N 1/05</b>	(51) <b>A24C 5/31</b>	<b>B26D 1/62</b>
(51) <b>G01P 1/12</b>	<b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 118 276</b>		<b>B26D 3/16</b>	
<b>G01P 1/14</b>	<b>B60R 21/0132</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	<b>C12P 19/14</b>	(11) <b>2 140 823</b>	
(11) <b>2 098 869</b>		(11) <b>2 118 922</b>		(51) <b>A61B 17/34</b>	<b>A61B 17/56</b>
(51) <b>G01N 35/00</b>	<b>G01N 35/02</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	<b>H01L 21/68</b>	(11) <b>2 140 903</b>	
<b>G01N 35/04</b>		<b>H01L 31/0352</b>	<b>H01L 31/18</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	<b>A61M 39/22</b>
(11) <b>2 100 180</b>		(11) <b>2 123 046</b>		<b>A61M 1/00</b>	<b>F16K 31/00</b>
(51) <b>G02B 26/00</b>	<b>G02B 5/30</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	<b>H04N 19/126</b>	(11) <b>2 141 501</b>	
<b>G02B 27/10</b>	<b>H04N 9/31</b>	<b>H04N 19/159</b>	<b>H04N 19/17</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	
<b>H04N 13/04</b>	<b>G02B 27/14</b>	<b>H04N 19/176</b>	<b>H04N 19/186</b>	(11) <b>2 143 179</b>	
<b>G02B 27/26</b>		<b>H04N 19/44</b>	<b>H04N 19/46</b>	(51) <b>H01R 39/04</b>	<b>H01R 43/08</b>
(11) <b>2 102 899</b>		<b>H04N 21/462</b>	<b>H04N 19/48</b>	<b>H02K 13/00</b>	<b>H02K 13/04</b>
(51) <b>H01L 21/20</b>	<b>H01L 21/205</b>	<b>H04N 19/70</b>	<b>H04N 19/895</b>	(11) <b>2 144 101</b>	
<b>H01L 33/24</b>	<b>B82Y 20/00</b>	<b>H04N 21/4728</b>		(51) <b>G02B 6/42</b>	<b>H01L 33/58</b>
<b>H01L 33/00</b>	<b>H01L 33/06</b>	(11) <b>2 125 410</b>		(11) <b>2 144 324</b>	
<b>H01L 33/18</b>	<b>H01L 29/20</b>	(51) <b>B60J 7/05</b>	<b>B60J 7/19</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	<b>H01M 2/30</b>
<b>H01L 29/06</b>	<b>C30B 25/00</b>	<b>B60J 10/12</b>	<b>B60J 7/043</b>	<b>H01M 2/26</b>	<b>H01M 2/20</b>
<b>C30B 29/40</b>	<b>C30B 29/60</b>	(11) <b>2 127 617</b>		<b>H01M 10/0525</b>	<b>H01M 10/617</b>
(11) <b>2 102 971</b>		(51) <b>B05C 5/00</b>	<b>B05C 11/10</b>		
(51) <b>H02K 9/19</b>	<b>H02K 7/18</b>				



	<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6553</i>	(11) <b>2 163 674</b>		(11) <b>2 179 841</b>	
	<i>H01M 10/6554</i>		(51) <i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 58/20</i>	(51) <i>B22F 7/08</i>	<i>C04B 37/02</i>
(11) <b>2 144 433</b>			<i>D06F 73/02</i>		<i>B32B 15/18</i>	<i>B32B 7/04</i>
(51) <i>H04N 5/378</i>			(11) <b>2 163 773</b>		<i>B32B 9/04</i>	
(11) <b>2 144 780</b>			(51) <i>B21H 3/02</i>	<i>B21K 1/46</i>	(11) <b>2 181 464</b>	
(51) <i>B60W 50/14</i>	<i>G07C 5/08</i>		<i>F16B 35/04</i>		(51) <i>H01L 31/0236</i>	<i>H01L 31/072</i>
<i>B60Q 5/00</i>			(11) <b>2 165 471</b>		<i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/028</i>
(11) <b>2 145 493</b>			(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 182 730</b>	
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>		(11) <b>2 165 667</b>		(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>
(11) <b>2 150 119</b>			(51) <i>A61B 17/34</i>		(11) <b>2 184 344</b>	
(51) <i>A23B 7/154</i>	<i>A23L 1/27</i>		(11) <b>2 167 109</b>		(51) <i>C12M 3/06</i>	
<i>C08G 63/00</i>	<i>C08G 69/00</i>		(51) <i>A61K 35/37</i>	<i>A61K 35/55</i>	(11) <b>2 185 311</b>	
<i>C08G 64/00</i>			<i>C12N 5/074</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>B23P 15/28</i>	<i>B23C 5/28</i>
(11) <b>2 150 764</b>			<i>A61P 43/00</i>		<i>B23C 3/34</i>	
(51) <i>F28C 1/14</i>	<i>F24F 11/08</i>		(11) <b>2 168 754</b>		(11) <b>2 185 913</b>	
<i>F24F 3/044</i>	<i>F25B 23/00</i>		(51) <i>B29C 51/14</i>	<i>B29C 51/34</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/17</i>
(11) <b>2 151 390</b>			<i>B29C 70/04</i>	<i>A45C 5/02</i>	(11) <b>2 185 944</b>	
(51) <i>B65B 51/30</i>	<i>B29C 65/18</i>		(11) <b>2 169 402</b>		(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>
<i>B65B 9/207</i>			(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/49</i>	(11) <b>2 187 547</b>	
(11) <b>2 154 336</b>			(11) <b>2 173 195</b>		(51) <i>H04W 28/18</i>	
(51) <i>F01D 15/10</i>	<i>F01K 7/22</i>		(51) <i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 1/304</i>	(11) <b>2 188 909</b>	
<i>F22G 1/02</i>	<i>F01K 11/02</i>		<i>C12R 1/01</i>	<i>C12R 1/46</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04B 7/005</i>
(11) <b>2 154 690</b>			<i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/744</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>H01B 5/14</i>	<i>B05D 5/12</i>		<i>A61K 35/747</i>		<i>H04L 1/16</i>	
<i>B05D 7/24</i>	<i>B82B 1/00</i>		(11) <b>2 174 235</b>		(11) <b>2 191 548</b>	
<i>C09D 5/24</i>	<i>H01B 13/00</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>H01S 5/20</i>	
<i>C01B 31/02</i>			<i>H04L 29/08</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 191 846</b>	
(11) <b>2 155 991</b>			(11) <b>2 175 267</b>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>E05B 81/14</i>	<i>E05B 81/40</i>		(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 21/00</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 31/192</i>
(11) <b>2 157 802</b>			<i>G21C 17/003</i>	<i>H04R 23/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>C07K 16/22</i>
(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>G06T 3/40</i>		<i>G01H 9/00</i>	<i>G01S 15/89</i>		
<i>H04N 1/387</i>	<i>H04N 5/232</i>		<i>G01N 29/34</i>	<i>G10K 9/12</i>	(11) <b>2 191 862</b>	
<i>H04N 101/00</i>	<i>H04N 5/347</i>		<i>G10K 15/04</i>	<i>G01N 29/24</i>	(51) <i>A61N 1/375</i>	
<i>H04N 9/04</i>			(11) <b>2 175 674</b>		(11) <b>2 192 742</b>	
(11) <b>2 158 600</b>			(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>H01J 17/16</i>	<i>G02F 1/1333</i>		<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/73</i>	(11) <b>2 194 858</b>	
<i>H05K 5/02</i>			(11) <b>2 175 868</b>		(51) <i>A61B 5/042</i>	<i>A61N 1/37</i>
(11) <b>2 158 798</b>			(51) <i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/02</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>A61N 1/365</i>
(51) <i>A01B 3/46</i>			<i>A61K 35/28</i>		<i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/0408</i>
(11) <b>2 160 099</b>			(11) <b>2 176 570</b>	<i>H05K 1/02</i>	<i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/08</i>
(51) <i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 25/18</i>		(51) <i>F16H 61/00</i>		(11) <b>2 194 892</b>	
<i>A01N 25/34</i>	<i>A01N 53/10</i>		(11) <b>2 176 992</b>		(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61F 9/007</i>
<i>A61L 9/03</i>	<i>A01M 1/20</i>		(51) <i>H04W 48/20</i>		(11) <b>2 195 697</b>	
(11) <b>2 160 112</b>			(11) <b>2 177 009</b>		(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>
(51) <i>A43B 3/24</i>	<i>A43B 3/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>G02B 21/06</i>	
<i>A43B 13/20</i>	<i>A43B 13/36</i>		(11) <b>2 178 282</b>		(11) <b>2 200 573</b>	
<i>A43B 1/00</i>			(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/37</i>
(11) <b>2 162 176</b>			<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>A61K 31/05</i>	<i>A61Q 19/02</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 15/00</i>		<i>H04M 1/725</i>		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 1/02</i>
<i>A61M 16/20</i>			(11) <b>2 178 676</b>		(11) <b>2 202 278</b>	
(11) <b>2 162 373</b>			(51) <i>A01G 23/06</i>	<i>B02C 21/02</i>	(51) <i>C09C 1/36</i>	<i>C01G 23/00</i>
(51) <i>B65D 88/66</i>	<i>G05D 19/02</i>		(11) <b>2 178 801</b>		(11) <b>2 202 553</b>	
(11) <b>2 162 738</b>			(51) <i>C02F 103/00</i>	<i>C02F 1/461</i>	(51) <i>G02B 7/182</i>	<i>B64G 1/10</i>
(51) <i>G01N 31/22</i>	<i>G01N 21/78</i>		<i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/46</i>	(11) <b>2 202 704</b>	
<i>G01N 33/18</i>			<i>C02F 1/20</i>	<i>B63J 4/00</i>	(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) <b>2 163 113</b>			<i>C02F 1/76</i>	<i>C02F 1/467</i>	(11) <b>2 202 918</b>	
(51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 92/08</i>		(11) <b>2 179 247</b>		(51) <i>H04L 12/26</i>	
<i>H04W 28/06</i>			(51) <i>F42B 5/18</i>			

(11) 2 202 961 (51) H04N 5/32	H04N 5/217	(11) 2 213 920 (51) F16K 31/06 F04B 17/04 F16D 48/02 F16H 61/686	F16K 11/07 F04B 53/10 F16H 61/00 F16H 61/02	F04C 23/00 F04C 29/00	F04C 23/02
(11) 2 203 209 (51) A61M 25/01 A61M 25/06 A61M 25/04	A61M 25/00 A61M 25/09 A61M 25/10	(11) 2 214 260 (51) H01Q 21/24 H01Q 13/08 H01Q 21/08 H01Q 5/48	H01Q 5/00 H01Q 9/26 H01Q 21/26 H01Q 5/42	(11) 2 232 959 (51) H05H 9/00	G01T 1/29
(11) 2 203 346 (51) B63B 21/00	E02B 3/20	(11) 2 214 319 (51) H03M 13/11 H03M 13/25 H04L 27/34	H03M 13/27 H04L 1/00	(11) 2 233 113 (51) A61B 17/00	A61F 2/46
(11) 2 204 857 (51) H01L 33/08		(11) 2 216 504 (51) E21F 3/00	F24F 5/00	(11) 2 233 743 (51) F04C 28/26 F04C 29/12	F04C 18/52
(11) 2 205 115 (51) A43B 7/14 A43B 13/12 A43B 13/02	A43B 13/14 A43C 1/00	(11) 2 217 197 (51) A61K 8/02 A61K 8/81 A61K 8/26 A61K 8/29 A61K 8/11	A61Q 1/02 A61K 8/25 A61K 8/27 A61K 8/891 A61K 8/19	(11) 2 233 827 (51) F21S 8/08	F21V 29/00
(11) 2 206 607 (51) B41J 29/38 G06F 3/12 G06K 19/00	B41J 29/46 G06K 17/00 G06K 19/07	(11) 2 217 863 (51) F24F 1/00 F24F 13/28	F24F 3/16	(11) 2 235 379 (51) F15B 5/00 F03G 7/06 H05B 3/00	B64C 25/26 H01L 35/28
(11) 2 209 349 (51) H05B 6/02 H02N 11/00	F24H 3/04 H05B 6/10	(11) 2 218 102 (51) B82Y 10/00 H01L 23/48 H01L 21/60 H01R 4/26	B82Y 40/00 H01L 23/49 H01L 21/02 H01L 25/065	(11) 2 237 427 (51) H03M 13/11 H03M 13/25 H04L 27/34	H03M 13/27 H04L 1/00
(11) 2 210 124 (51) G01S 17/08 G01S 7/481	G01S 17/32	(11) 2 218 869 (51) E06C 7/42 E06C 1/393 E06C 7/50	E06C 1/20 E06C 7/46	(11) 2 237 432 (51) H03M 13/11 H03M 13/25 H04L 27/34	H03M 13/27 H04L 1/00
(11) 2 210 310 (51) H01G 9/008 H01G 11/28 H01G 11/68 H01G 11/76 H01M 4/20 H01M 4/73	H01G 9/04 H01G 11/32 H01G 11/70 H01M 2/26 H01M 4/68	(11) 2 221 608 (51) G01N 21/86 G01N 21/84	G01N 35/00 G01N 21/35	(11) 2 237 605 (51) H04W 28/24	
(11) 2 210 539 (51) A47J 31/06	A47J 31/22	(11) 2 223 367 (51) H01M 2/20 H01M 2/30	H01M 2/34	(11) 2 239 776 (51) H01L 25/075	
(11) 2 211 748 (51) B42F 13/00 C09J 7/02	B42F 3/00 G09F 3/00	(11) 2 226 188 (51) B31D 5/00		(11) 2 239 977 (51) H04W 36/00	
(11) 2 211 232 (51) G03F 1/24 G03F 7/20 C03C 3/06	C03B 19/14 G01B 11/16 C03C 4/00	(11) 2 226 549 (51) F21K 99/00	F21S 8/00	(11) 2 240 311 (51) B29C 63/04	B29C 51/14
(11) 2 211 714 (51) A61B 5/053	A61B 5/00	(11) 2 228 839 (51) H01L 33/44		(11) 2 240 546 (51) C09D 7/12 C09D 5/38 A61L 29/10 A61L 31/18 A61L 29/02 A61L 31/02 A61B 5/055	C09D 5/23 A61L 29/18 A61L 31/08 A61M 25/01 A61L 29/08 A61L 31/10
(11) 2 211 725 (51) A61B 17/04		(11) 2 230 074 (51) B31B 19/90 B65B 43/12 B65D 33/00	B31B 27/00 B65B 61/18 B65D 33/25	(11) 2 242 391 (51) A43B 3/00 A43B 7/14 A43B 13/16	A43B 7/06 A43B 13/14
(11) 2 212 036 (51) B08B 3/04 F01D 25/00 C11D 7/26	B08B 9/00 B08B 9/027 C11D 11/00	(11) 2 226 188 (51) B31D 5/00		(11) 2 243 042 (51) G01S 7/491 G01S 17/58	G01S 7/481 G01P 3/36
(11) 2 212 511 (51) B29C 47/00 E21B 17/20 F04D 13/10 F16L 9/19	B29D 23/00 F04B 47/00 F16L 7/00	(11) 2 230 320 (51) A61K 31/7034 A61K 31/7048 A61K 38/03	G01N 33/574 C12Q 1/68	(11) 2 243 959 (51) F04C 18/16 F01C 21/02	F04C 29/02
(11) 2 212 535 (51) G05B 13/02 B60W 10/00	F02D 29/02 H02P 9/04	(11) 2 231 855 (51) C12N 1/16 C11C 3/00	C12N 1/32	(11) 2 244 802 (51) B01D 33/23	
(11) 2 213 067 (51) H04L 12/24 H04L 29/06 H04Q 3/00	H04M 7/00 H04M 11/08	(11) 2 232 079 (51) F04D 25/16 F04D 29/32	F04D 29/04 F01C 17/06	(11) 2 245 313 (51) F04D 29/36 B64C 11/32 B63H 3/04	B63H 3/00 F03D 7/02
				(11) 2 246 559 (51) F03D 7/02	F03D 7/00

(11) 2 248 184 (51) H01L 31/042	C09D 127/00	B62D 6/00 B62D 119/00	B62D 101/00	C22B 21/06 C22B 21/00	B22D 11/00
(11) 2 248 958 (51) E04B 7/16	E05F 15/632	(11) 2 263 079 (51) G01N 27/26		(11) 2 276 896 (51) A47K 13/24	
(11) 2 249 172 (51) G01C 21/28 G01S 19/49	G01C 21/16	(11) 2 263 982 (51) C03C 17/23	C03C 17/34	(11) 2 278 110 (51) E06C 1/18 E06C 1/32	E06C 1/22
(11) 2 250 262 (51) C12N 1/21 C12N 1/19 C12P 7/10	C12N 1/15 C12N 9/92	(11) 2 265 276 (51) A61K 31/713 A61K 9/127	C12N 15/113	(11) 2 278 410 (51) G03G 15/00 G03G 15/16	G03G 15/01
(11) 2 250 397 (51) F16H 3/12 F16H 61/04 F16D 65/14	F16H 61/688 F16D 49/08	(11) 2 267 808 (51) C04B 35/491 H01L 41/047 H01L 41/29	H01L 41/187 H01L 41/273 H01L 41/293	(11) 2 280 366 (51) G06K 17/00 G06K 5/02	G06K 19/14
(11) 2 250 832 (51) H04W 24/02		(11) 2 268 159 (51) A23L 1/237 C01D 13/00 C01F 5/30	A23L 1/226 A23L 1/325	(11) 2 281 314 (51) H01L 33/38	
(11) 2 251 092 (51) B05B 5/025 B05B 5/053	B05B 5/057	(11) 2 268 566 (51) B66F 7/16 B66C 23/30	B66C 23/70	(11) 2 281 975 (51) E04F 15/02 B44C 1/22 B32B 3/02	B27F 1/06 B44C 5/04 F16B 5/00
(11) 2 251 460 (51) C30B 15/10 C30B 29/06	C03B 20/00	(11) 2 268 715 (51) C08J 3/00 A61L 27/22 C08J 7/12 A61L 15/60	C08J 3/28 A61L 27/52 A23L 1/0562 C08J 9/00	(11) 2 282 113 (51) F21V 31/00	
(11) 2 251 461 (51) C30B 15/10	C03B 20/00	(11) 2 269 090 (51) G01J 3/36 G01N 21/3563	G01S 17/89 G01N 21/55	(11) 2 282 375 (51) H01R 13/506 H01R 13/6582 H01R 12/50	H01R 13/658 H01R 13/6594 H01R 12/71
(11) 2 251 917 (51) B41J 2/16 H01L 41/317	H01L 27/20	(11) 2 269 948 (51) B82B 1/00 H01L 21/3205 B82Y 30/00 H01L 23/373 H01L 23/532	C01B 31/02 H01L 23/52 B82Y 40/00 H01L 21/768 H05K 3/40	(11) 2 282 712 (51) A61J 3/00 A61K 49/00 A61M 5/142 A61B 8/00 A61N 7/00 B01F 11/00 B01F 15/02	A61J 1/06 A61K 9/08 A61M 5/28 A61M 37/00 B01F 5/06 B01F 13/00
(11) 2 254 724 (51) B23K 26/02	C21D 10/00	(11) 2 271 267 (51) A61B 17/00		(11) 2 284 372 (51) F01N 3/24 F01N 3/08 F02D 41/04	B01D 53/94 F01N 3/28
(11) 2 256 319 (51) F02C 7/26 G06F 1/00 G05B 23/02	G05B 1/00 G01M 15/14 F01D 19/00	(11) 2 271 274 (51) A61B 17/74	A61B 17/80	(11) 2 285 936 (51) C10C 1/16 C10C 1/19	C10G 9/00
(11) 2 256 978 (51) H04L 1/00 H04L 25/02 H04B 7/04 H04B 7/08	H04L 27/26 H04L 25/03 H04B 7/06 H04L 1/06	(11) 2 271 840 (51) F24B 1/185 F24B 7/02 F04D 25/02 F04D 25/08 F24H 3/04	F24B 7/00 F24B 7/06 F04D 25/04 F24F 7/007	(11) 2 286 290 (51) G02B 6/13 F21V 8/00	G02B 6/43
(11) 2 259 963 (51) B63B 1/08 B63H 1/14 B63H 5/07	B63B 3/48 B63H 1/28	(11) 2 273 791 (51) H04N 21/4363 H04N 21/2383 H04N 21/438 H04N 21/488 H04N 21/658	H04N 21/442 H04N 21/433 H04N 21/475 H04N 21/6543	(11) 2 286 630 (51) H04L 29/08	H04W 76/04
(11) 2 259 964 (51) B63H 5/125		(11) 2 273 927 (51) A61B 17/04		(11) 2 287 429 (51) E05F 15/00 B61D 19/02 F16P 3/00	E05F 15/02 F16K 17/00
(11) 2 260 016 (51) C07C 45/68 C07C 45/74 C07C 25/13 C07C 205/45 C07D 249/08 C07C 231/12 C07D 213/40 C07C 45/45	C07D 261/04 C07C 49/80 C07C 67/343 C07C 209/74 C07D 249/10 C07D 277/28 C07C 17/35 C07C 45/70	(11) 2 274 403 (51) C10G 45/02 C10M 159/08	C10G 69/02 C10N 20/02	(11) 2 288 987 (51) G06Q 10/06 G06Q 40/02 G06Q 30/02 G06N 5/02	G06Q 10/10 G06Q 30/00 G06Q 20/40 G06Q 50/26
(11) 2 260 654 (51) H04W 12/08 G06F 21/10	H04B 7/26 H04L 29/06	(11) 2 274 566 (51) F27D 21/00 F28G 1/16	F22B 37/38 F28G 3/16	(11) 2 289 252 (51) H04W 4/08	
(11) 2 262 099 (51) H02P 6/16	B62D 5/04	(11) 2 275 275 (51) B41N 3/00	B41N 1/08	(11) 2 290 750 (51) H01R 4/64 H01R 13/52	H01R 4/66 B01F 7/00



(11) 2 292 078 (51) H05B 37/02	H05B 39/08	C07C 231/08 C07C 239/20	C07C 231/12	(11) 2 320 149 (51) F24F 6/06 F24F 3/16	F24F 6/00 F24F 11/00
(11) 2 292 290 (51) A61M 16/06		(11) 2 302 649 (51) B03C 3/82 H01F 27/40 B03C 3/68	H01F 27/12 H01F 27/02 B03C 3/86	(11) 2 320 927 (51) A61K 38/17 C07K 5/06	A61P 25/00
(11) 2 293 042 (51) G01N 3/04	G01N 3/08	(11) 2 304 283 (51) F16J 15/44 F16J 15/16	F16J 15/32	(11) 2 323 738 (51) A61P 35/02 A61K 45/06	A61K 39/00 A61K 38/17
(11) 2 293 428 (51) H02P 6/08 H02P 21/00	B62D 5/04 H02P 27/04	(11) 2 306 653 (51) H03M 13/19	H03M 13/11	(11) 2 324 656 (51) H04W 72/12	
(11) 2 293 453 (51) H03M 13/23 H03M 13/27	H03M 13/11 H03M 13/35	(11) 2 309 197 (51) F24F 7/06 F24F 7/10 F24F 13/08	F24F 7/007 F24F 13/068 F24F 3/16	(11) 2 329 140 (51) F03D 3/04 F03D 11/00	F03D 7/06 F03B 15/04
(11) 2 293 723 (51) A61B 17/122 A61B 17/064	A61B 17/128	(11) 2 309 205 (51) F25B 9/00	C09K 5/04	(11) 2 330 209 (51) C12P 1/00 C12M 3/00	C12M 1/00 C12N 15/09
(11) 2 297 884 (51) H04J 3/06 H04L 27/26	H04L 5/14	(11) 2 309 644 (51) H03F 3/387 H03K 17/16 H03F 3/45	H03H 1/02 H03H 11/04 A61B 5/0428	(11) 2 330 691 (51) H01R 13/05 H01R 13/629	H01R 13/11
(11) 2 298 250 (51) A61F 2/04		(11) 2 310 576 (51) E02D 27/50		(11) 2 330 765 (51) H04J 99/00 H04J 1/00 H04W 16/28 H04L 25/03 H04W 72/08	H04B 7/04 H04J 11/00 H04L 5/00 H04B 7/06 H04W 72/04
(11) 2 298 278 (51) A61K 38/55 A61P 25/00	A61P 7/00	(11) 2 311 427 (51) A61N 7/00		(11) 2 330 851 (51) H04W 48/16 H04J 11/00 H04W 72/04	H04J 1/00 H04W 48/18 H04L 5/00
(11) 2 299 044 (51) E06B 7/084 E06B 7/086	E04D 13/035	(11) 2 311 860 (51) A61K 38/00 A61K 39/395 G01N 33/574 C07K 14/47	A61K 39/00 A61K 48/00 C07K 16/30 C12Q 1/68	(11) 2 331 571 (51) C07D 487/10 A61K 31/407 A61P 25/00	C07K 16/00 A61P 25/28 C07D 471/20
(11) 2 299 063 (51) F01D 11/08	F01D 25/12	(11) 2 312 376 (51) G02C 7/08 G02F 1/1333	G02C 7/10	(11) 2 331 934 (51) G01N 21/64	G01N 21/77
(11) 2 299 277 (51) G06F 19/10	G01N 35/00	(11) 2 313 582 (51) E05B 49/00		(11) 2 332 485 (51) A61C 1/07 A61C 5/06	A61C 3/08
(11) 2 299 278 (51) G01N 35/02		(11) 2 314 048 (51) H04L 29/08 H04N 21/6437	H04L 29/06 H04N 21/234	(11) 2 333 462 (51) F25C 5/04	F25C 5/00
(11) 2 299 281 (51) G01N 35/04	G01N 35/02	(11) 2 315 287 (51) H01L 41/20 C22C 33/04 C21D 8/12 C22C 38/12 C22C 38/18	C22C 38/06 H01F 1/00 C22C 38/00 C22C 38/14 H01F 10/14	(11) 2 333 832 (51) H01L 25/075 H01L 33/60 G03B 21/14 G03B 21/28	H01L 33/00 H01L 27/15 G03B 21/20 H04N 9/31
(11) 2 299 916 (51) A61B 17/50 A61M 1/00 A61B 17/221	A61B 17/22 A61B 17/3207	(11) 2 315 653 (51) B29C 49/42 B65G 29/00	B65G 47/42	(11) 2 333 961 (51) H03M 13/11	G06F 7/76
(11) 2 300 078 (51) A61M 5/20 A61M 5/315	A61M 5/32	(11) 2 316 142 (51) H01L 41/293	H01L 41/047	(11) 2 335 134 (51) G06F 3/00 H04L 29/06	H04N 21/00
(11) 2 301 713 (51) B29C 49/42	B23Q 3/00	(11) 2 317 820 (51) H04W 74/00		(11) 2 336 337 (51) C12N 15/82 C12N 5/10 A01N 63/04	C07K 14/415 A01H 5/00
(11) 2 301 911 (51) C07C 231/10 C07C 205/55 C07C 319/18 C07D 209/48 C07C 247/22 C07C 265/10 C07C 323/58 C07C 323/60 C07C 319/20	C07C 47/198 C07C 233/52 C07C 323/61 C07C 233/91 C07C 263/12 C07C 323/53 C07C 323/59 C07C 201/12 C07C 227/04	(11) 2 319 110 (51) H01M 4/36 C01B 31/00 C25B 11/04 H01M 4/62 H01M 4/04	C01B 13/00 C01B 31/02 H01M 4/60 H01M 4/58 H01M 4/1397	(11) 2 340 622 (51) H04W 16/26	H04B 7/155

(11) <b>2 341 342</b>		(11) <b>2 352 486</b>		(11) <b>2 360 704</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i> <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 31/17</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/02</i> <i>A61P 17/00</i>	(51) <i>H01F 5/02</i> <i>G07C 9/00</i> <i>H01Q 7/00</i> <i>H01F 3/10</i> <i>H01F 3/00</i>	<i>H01F 17/04</i> <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 21/24</i> <i>H01F 27/30</i>
(11) <b>2 341 579</b>		(11) <b>2 353 554</b>		(11) <b>2 361 101</b>	
(51) <i>H01Q 3/46</i>		(51) <i>A61F 2/915</i>		(51) <i>A61L 27/18</i> <i>A61B 19/00</i> <i>B41J 3/407</i>	<i>A61L 27/50</i> <i>A61F 2/12</i>
(11) <b>2 341 875</b>		(11) <b>2 353 876</b>		(11) <b>2 361 205</b>	
(51) <i>A61F 5/08</i>		(51) <i>B41J 11/20</i>		(51) <i>A47J 31/36</i> <i>B65D 85/804</i>	<i>A47J 31/40</i>
(11) <b>2 342 905</b>		(11) <b>2 354 100</b>		(11) <b>2 361 597</b>	
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>C02F 11/12</i> <i>B30B 9/12</i>	<i>B30B 11/20</i>	(51) <i>A61H 31/00</i> <i>A61B 19/00</i> <i>A61N 1/39</i> <i>G06F 21/34</i>	<i>G07C 9/00</i> <i>G06F 21/00</i> <i>A61N 1/04</i>
(11) <b>2 344 814</b>		(11) <b>2 356 251</b>		(11) <b>2 361 836</b>	
(51) <i>F24F 13/078</i> <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 3/056</i> <i>F21V 33/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>B65C 9/22</i>	
(11) <b>2 346 100</b>		(11) <b>2 356 375</b>		(11) <b>2 362 451</b>	
(51) <i>H01L 33/48</i> <i>H05K 1/02</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>H01L 33/64</i> <i>H05K 1/18</i>	(51) <i>F21K 99/00</i> <i>G02B 6/00</i> <i>F21V 29/70</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>H01L 33/62</i>	
(11) <b>2 346 166</b>		(11) <b>2 356 511</b>		(11) <b>2 362 672</b>	
(51) <i>H03H 9/64</i> <i>H03H 9/72</i>	<i>H03H 9/145</i> <i>H03H 9/05</i>	(51) <i>G02F 2/00</i> <i>H01S 3/13</i>	<i>H03L 7/04</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) <b>2 347 130</b>		(11) <b>2 356 721</b>		(11) <b>2 363 109</b>	
(51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04B 53/04</i> <i>F04C 29/02</i> <i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 29/00</i> <i>F04B 53/20</i> <i>F04C 23/00</i>	(51) <i>H01R 13/15</i>		(51) <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 3/02</i> <i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/85</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/60</i>
(11) <b>2 347 132</b>		(11) <b>2 357 439</b>		(11) <b>2 363 117</b>	
(51) <i>F04C 29/00</i> <i>F04B 39/16</i> <i>F04C 29/02</i>	<i>F04C 18/02</i> <i>F04C 29/12</i> <i>F04C 23/00</i>	(51) <i>F25D 27/00</i>		(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 31/4178</i>
(11) <b>2 347 833</b>		(11) <b>2 358 826</b>		(11) <b>2 364 441</b>	
(51) <i>B07B 4/02</i>	<i>B07B 4/08</i>	(51) <i>C09D 5/08</i> <i>C09C 3/10</i> <i>C09C 1/00</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>C09C 1/56</i> <i>C09C 1/30</i>	(51) <i>G01N 30/46</i>	
(11) <b>2 348 326</b>		(11) <b>2 359 056</b>		(11) <b>2 365 136</b>	
(51) <i>G01R 19/25</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08C 23/00</i>	(51) <i>F21V 29/60</i>	<i>F21V 21/30</i>	(51) <i>E02B 17/00</i> <i>E02B 17/02</i>	<i>E21B 17/01</i> <i>E02B 17/08</i>
(11) <b>2 348 375</b>		(11) <b>2 359 416</b>		(11) <b>2 365 255</b>	
(51) <i>G05D 1/02</i> <i>G06T 11/80</i>	<i>G01S 17/89</i> <i>G09B 29/10</i>	(51) <i>H01L 33/38</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/41</i> <i>B82Y 10/00</i> <i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 33/24</i> <i>H01L 29/417</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>H01L 21/04</i> <i>H01L 31/06</i>	(51) <i>F24F 3/06</i> <i>F25B 41/00</i> <i>F24F 1/32</i>	<i>F25B 13/00</i> <i>F24F 1/26</i> <i>F24F 1/56</i>
(11) <b>2 348 547</b>		(11) <b>2 359 475</b>		(11) <b>2 365 550</b>	
(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/32</i>	(51) <i>H03H 3/007</i> <i>H03H 9/46</i>	<i>H03H 9/24</i>	(51) <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/60</i>
(11) <b>2 349 189</b>		(11) <b>2 359 527</b>		(11) <b>2 365 551</b>	
(51) <i>A61K 8/25</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/24</i>	<i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/22</i>	(51) <i>H04L 12/12</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 9/52</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 35/00</i>
(11) <b>2 349 500</b>		(11) <b>2 359 777</b>		(11) <b>2 367 095</b>	
(51) <i>A63B 23/12</i> <i>A63B 22/00</i> <i>A63B 21/00</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>A61H 1/00</i> <i>A61H 1/02</i> <i>A63F 13/20</i>	(51) <i>A61F 2/966</i>	<i>A61F 2/95</i>	(51) <i>G06F 3/044</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 350 380</b>		(11) <b>2 359 966</b>		(11) <b>2 367 212</b>	
(51) <i>D07B 3/00</i>	<i>H01B 13/02</i>	(51) <i>B23B 27/22</i>	<i>B23B 27/14</i>	(51) <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/60</i>
(11) <b>2 350 854</b>		(11) <b>2 359 986</b>		(11) <b>2 369 857</b>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) <b>2 352 190</b>		(11) <b>2 360 315</b>		(11) <b>2 371 637</b>	
(51) <i>C01G 51/00</i> <i>C01G 45/12</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/1315</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>D21H 21/42</i> <i>D01F 8/00</i>	<i>D21H 21/48</i> <i>D01D 5/253</i>	(51) <i>B60S 9/06</i>	
		(11) <b>2 360 366</b>		(11) <b>2 373 485</b>	
		(51) <i>F02G 5/00</i>	<i>F02B 41/10</i>	(51) <i>B42D 15/00</i> <i>G07D 7/12</i>	<i>D21H 21/40</i> <i>B42D 25/29</i>
		(11) <b>2 360 448</b>		(11) <b>2 374 419</b>	
		(51) <i>G01C 19/56</i> <i>G01C 19/5726</i>	<i>G01C 19/5762</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	

(11) 2 374 433		A21D 13/00	A23L 1/00	(11) 2 397 113	
(51) A61F 2/86	A61F 2/89	A21D 15/02	A23G 3/34	(51) A61F 2/07	A61F 2/06
A61F 2/91	A61F 2/95	(11) 2 385 856		A61F 2/848	A61F 2/24
A61F 2/82	A61F 2/915	(51) A61M 29/00		A61F 2/04	A61F 5/00
(11) 2 375 006		(11) 2 386 934		(11) 2 397 255	
(51) F04D 29/52	F01D 25/24	(51) G06F 3/0488	G06F 3/01	(51) B24B 37/04	B24B 53/007
				B24B 53/12	
(11) 2 375 460		(11) 2 387 043		(11) 2 397 260	
(51) H01L 33/38	H01L 33/62	(51) H01B 12/02		(51) B25C 1/00	B25C 1/06
(11) 2 375 506		(11) 2 387 649		(11) 2 397 354	
(51) H01R 4/48	H01R 13/05	(51) E05B 19/00	E05B 29/00	(51) B60K 6/10	B60K 6/30
H01R 13/11	H01R 13/187	E05B 29/08		B60K 6/46	B60L 11/16
(11) 2 375 558		(11) 2 388 371		(11) 2 397 752	
(51) H02P 6/18	H02P 27/06	(51) D06P 5/30	D06P 1/44	(51) F21V 19/00	
H02P 23/00		D06P 1/52			
(11) 2 375 660		(11) 2 388 678		(11) 2 397 988	
(51) H04L 25/06	H04B 7/08	(51) G06F 1/16		(51) G06T 5/00	G06T 11/00
H04L 27/34					
(11) 2 378 548		(11) 2 388 832		(11) 2 398 564	
(51) G01N 21/95	H01L 21/768	(51) H01L 31/052	H01L 31/048	(51) A63B 24/00	A61N 5/06
H01L 21/66					
(11) 2 379 367		(11) 2 388 906		(11) 2 399 342	
(51) B60N 2/12	B60N 2/005	(51) H02P 6/18	F25B 1/00	(51) H04B 1/00	
B60N 2/04	B60N 2/07	H02P 6/08	H02P 6/14		
(11) 2 379 955		(11) 2 389 859		(11) 2 399 523	
(51) H01L 31/042	F24J 2/46	(51) A61B 5/048		(51) A61B 10/00	A61B 8/08
H02S 20/23	F24J 2/52			G01N 21/17	A61B 5/00
				G01N 21/47	
(11) 2 380 582		(11) 2 390 964		(11) 2 399 960	
(51) A61P 1/00	A61K 38/00	(51) H01R 13/52	H01R 13/621	(51) C08L 71/02	C09D 171/02
A61K 9/06	A61K 9/08			C07C 43/00	C07C 43/11
A61K 9/10	A61K 31/70	(11) 2 391 413		C09D 5/02	C09D 7/00
A61K 31/7004	A61K 31/7016	(51) A61M 11/00	A61M 1/14	C09D 133/08	C08K 5/06
A61K 31/702	A61K 31/732	A61B 17/00	A61M 39/02	C09D 163/00	
A61K 31/736	A61K 35/60	(11) 2 391 487		(11) 2 400 086	
A61K 36/00	A61P 3/02	(51) B26D 7/00	A47K 10/36	(51) E05B 83/24	
(11) 2 380 637		(11) 2 391 856		(11) 2 401 198	
(51) A63B 53/04	A63B 59/00	(51) F25B 7/00		(51) B64C 27/00	F16F 15/02
				G10K 11/178	
(11) 2 382 053		(11) 2 391 977		(11) 2 401 232	
(51) B05B 15/12	B01D 46/00	(51) H04W 4/00	H04W 4/20	(51) C01B 33/12	C23C 16/513
B03C 3/08	B03C 3/68			H05H 1/24	H01J 37/32
B03C 3/78	B03C 3/41	(11) 2 392 048		H01J 37/34	H01J 37/305
B03C 3/47	B03C 3/86	(51) H01Q 3/36	G01S 3/42		
		H01Q 3/26	G01S 3/02		
(11) 2 383 316		(11) 2 392 109		(11) 2 403 834	
(51) C09D 133/08	C09D 1/00	(51) H04W 4/00	H04W 4/20	(51) C07D 231/12	C07D 231/20
C09D 7/02	C09D 7/00			C07D 231/38	C07D 401/04
C09D 7/12	C03C 17/00	(11) 2 392 285		C07D 401/12	C07D 401/14
C08K 3/00	C08K 13/02	(51) A61B 19/00	A61F 9/007	C07D 403/12	C07D 407/12
C08L 33/08		A61F 9/008		C07D 409/04	C07D 417/12
				A01N 25/00	
(11) 2 383 712		(11) 2 393 000		(11) 2 405 192	
(51) G08G 1/0967	B60R 21/00	(51) G06F 3/048		(51) F21V 19/00	F21V 21/35
G08G 1/16	G08G 1/095			F21K 99/00	H05K 1/18
				H01L 33/64	
(11) 2 384 119		(11) 2 393 198		(11) 2 405 427	
(51) A61K 31/50	A61K 31/519	(51) H02M 7/487	H02M 1/32	(51) G11B 5/127	G06K 17/00
A61K 31/495	A61P 29/00			G11B 5/09	G11B 5/008
A61P 35/00		(11) 2 393 731	A45C 13/36	G06K 13/08	G06K 7/08
		(51) A45C 11/00			
(11) 2 385 634		(11) 2 394 184		(11) 2 405 477	
(51) H04B 7/005	H04M 11/06	(51) G01S 13/90		(51) H01L 21/67	
H04L 1/00	H04L 5/00				
H04L 27/26	H04L 25/02	(11) 2 396 066		(11) 2 405 478	
		(51) A61B 17/34	A61B 17/04	(51) H01L 21/67	
(11) 2 385 770		(51) A61F 2/24			
(51) A23P 1/08	A23L 3/36				



(11) <b>2 406 501</b>		(11) <b>2 415 577</b>		(11) <b>2 425 875</b>	
(51) <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/38</i>	(51) <i>B29C 39/14</i>	<i>B01J 13/00</i>	(51) <i>A62B 18/02</i>	<i>A41D 13/11</i>
<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 13/20</i>	<i>B29C 39/16</i>	<i>F16L 59/02</i>	<i>A62B 18/08</i>	
<i>F24F 13/24</i>	<i>F24F 1/38</i>	<i>B29C 39/18</i>		(11) <b>2 426 470</b>	
<i>F24F 1/50</i>	<i>F24F 1/40</i>	(11) <b>2 415 720</b>		(51) <i>G01J 3/18</i>	<i>G01J 3/36</i>
(11) <b>2 406 900</b>		(51) <i>C03B 37/027</i>	<i>G02B 6/028</i>	<i>G01J 3/443</i>	<i>G01N 21/71</i>
(51) <i>H04B 10/61</i>	<i>H04L 27/22</i>	<i>G02B 3/00</i>		<i>G01J 3/02</i>	
(11) <b>2 406 901</b>		(11) <b>2 416 840</b>		(11) <b>2 426 583</b>	
(51) <i>H04B 10/61</i>	<i>H04L 27/22</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
		<i>A61N 1/375</i>		(11) <b>2 427 123</b>	
(11) <b>2 407 750</b>		(11) <b>2 417 243</b>		(51) <i>A61B 17/00</i>	
(51) <i>A24C 5/14</i>	<i>B65G 15/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>	(11) <b>2 427 195</b>	
<i>G01B 21/08</i>		<i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/26</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/52</i>
(11) <b>2 409 869</b>		(11) <b>2 417 673</b>		(11) <b>2 427 258</b>	
(51) <i>B60J 7/10</i>	<i>B60J 7/12</i>	(51) <i>H01R 9/03</i>	<i>H01R 13/42</i>	(51) <i>B01D 53/79</i>	
<i>B60J 7/00</i>		<i>H01R 13/622</i>		(11) <b>2 428 110</b>	
(11) <b>2 412 353</b>		(11) <b>2 418 111</b>		(51) <i>A01G 9/02</i>	
(51) <i>A61F 13/49</i>		(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	(11) <b>2 428 633</b>	
(11) <b>2 412 487</b>		<i>B60L 1/02</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>E06B 3/263</i>	<i>E06B 3/58</i>
(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B24B 27/06</i>	<i>B60L 3/00</i>		(11) <b>2 428 884</b>	
<i>B24B 27/08</i>	<i>B23D 59/00</i>	(11) <b>2 418 635</b>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>B27G 19/04</i>	<i>B27B 9/02</i>	(51) <i>G09B 9/00</i>	<i>G09B 9/042</i>	(11) <b>2 430 085</b>	
<i>B27B 9/04</i>	<i>B23Q 9/00</i>	<i>G09B 9/05</i>	<i>G09B 9/052</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/12</i>
(11) <b>2 412 563</b>		(11) <b>2 418 732</b>		<i>C08L 27/12</i>	<i>C08L 27/18</i>
(51) <i>B60M 3/02</i>	<i>B60M 3/00</i>	(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 5/00</i>	<i>H01B 3/44</i>	
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>H01Q 1/00</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(11) <b>2 430 350</b>	
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/34</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 13/16</i>	(51) <i>F16L 19/065</i>	<i>F16L 19/07</i>
<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6557</i>	(11) <b>2 420 276</b>		<i>F16L 19/14</i>	<i>F16L 41/14</i>
<i>H01M 10/6561</i>		(51) <i>A61M 5/175</i>	<i>A61M 5/168</i>	<i>F16L 47/04</i>	
(11) <b>2 412 647</b>		<i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 39/24</i>	(11) <b>2 430 617</b>	
(51) <i>B65D 90/52</i>	<i>B60P 3/22</i>	<i>A61M 39/00</i>		(51) <i>G06T 17/00</i>	
(11) <b>2 412 743</b>		(11) <b>2 420 887</b>		(11) <b>2 430 987</b>	
(51) <i>C08G 59/40</i>	<i>B32B 27/38</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 13/36</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
<i>C08J 5/24</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>H04N 5/367</i>	<i>H04N 5/369</i>	(11) <b>2 431 255</b>	
<i>H05K 3/46</i>		<i>H04N 5/378</i>		(51) <i>B62B 7/12</i>	<i>A47D 1/10</i>
(11) <b>2 412 897</b>		(11) <b>2 421 299</b>		<i>A47D 1/06</i>	<i>B62B 7/14</i>
(51) <i>E05B 85/16</i>	<i>E05B 81/78</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>B62B 9/10</i>	<i>B62B 9/18</i>
(11) <b>2 413 093</b>		(11) <b>2 422 785</b>		(11) <b>2 431 915</b>	
(51) <i>G01B 7/00</i>	<i>G01D 5/12</i>	(51) <i>A61K 31/513</i>	<i>A61K 31/44</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/22</i>
<i>G05G 7/02</i>	<i>G05G 9/047</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>B29C 67/00</i>	
<i>G01D 5/14</i>		<i>C07D 405/02</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 432 567</b>	
(11) <b>2 413 725</b>		(11) <b>2 423 905</b>		(51) <i>A62D 3/02</i>	<i>C02F 11/04</i>
(51) <i>A61F 5/01</i>	<i>A41D 13/08</i>	(51) <i>G06F 7/72</i>	<i>H04L 9/30</i>	<i>C12P 5/02</i>	<i>A61L 2/00</i>
(11) <b>2 414 038</b>		(11) <b>2 424 039</b>		(11) <b>2 433 073</b>	
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 2/00</i>	(51) <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 29/00</i>
<i>A61N 2/02</i>	<i>G09B 19/00</i>	(11) <b>2 424 488</b>		(11) <b>2 433 796</b>	
<i>G09B 23/28</i>		(51) <i>B01J 13/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) <b>2 414 051</b>		<i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 33/16</i>	<i>C08L 67/04</i>	<i>C08L 101/16</i>
(51) <i>A63B 21/002</i>	<i>A63B 23/00</i>	<i>A61K 33/44</i>	<i>A61K 8/24</i>	(11) <b>2 433 952</b>	
<i>A63B 21/00</i>	<i>A63B 23/02</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 47/02</i>	(51) <i>C07K 1/18</i>	<i>B01D 15/16</i>
<i>A63B 23/035</i>	<i>A63B 69/00</i>	<i>A61K 8/11</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>B01D 15/36</i>	
<i>A63B 71/02</i>		<i>A61K 8/21</i>	<i>A61K 9/50</i>	(11) <b>2 433 992</b>	
(11) <b>2 414 171</b>		(11) <b>2 425 003</b>		(51) <i>C09J 4/06</i>	<i>C09J 7/02</i>
(51) <i>B41M 5/52</i>		(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 11/08</i>
(11) <b>2 415 462</b>		(11) <b>2 425 479</b>		<i>G02B 5/20</i>	
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(11) <b>2 434 498</b>	
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>G21C 17/003</i>	
(11) <b>2 415 563</b>		<i>H01M 10/0587</i>			
(51) <i>B25D 17/24</i>	<i>B25D 16/00</i>	(11) <b>2 425 538</b>			
<i>B25D 17/00</i>		(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04B 3/32</i>		

(11) <b>2 436 071</b>		(11) <b>2 446 071</b>		(11) <b>2 459 349</b>	
(51) <i>H01M 4/86</i> <i>B41M 1/10</i>	<i>H01M 4/88</i> <i>B41N 1/06</i>	(51) <i>C30B 29/04</i> <i>C30B 31/20</i> <i>C30B 25/10</i>	<i>C30B 33/00</i> <i>C30B 25/02</i> <i>C30B 33/02</i>	(51) <i>B25B 23/00</i> <i>B25F 1/04</i>	<i>B25G 1/08</i> <i>B25B 15/02</i>
(11) <b>2 436 328</b>		(11) <b>2 446 259</b>		(11) <b>2 459 779</b>	
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>G01N 21/47</i> <i>G01N 29/02</i> <i>G01H 11/02</i>	<i>G01N 27/00</i> <i>G01N 21/25</i> <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>C25D 3/38</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/288</i>
(11) <b>2 436 489</b>		(11) <b>2 447 324</b>		(11) <b>2 460 034</b>	
(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25F 5/02</i>	(51) <i>C08L 33/14</i>		(51) <i>G01W 1/02</i> <i>G01P 13/02</i> <i>G01S 17/95</i>	<i>G01P 5/26</i> <i>G01S 17/58</i> <i>F03D 7/04</i>
(11) <b>2 436 572</b>		(11) <b>2 450 772</b>		(11) <b>2 460 036</b>	
(51) <i>B60W 30/00</i> <i>B60W 30/08</i> <i>B60W 40/06</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/095</i>	(51) <i>G06F 3/00</i> <i>H04N 21/47</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i>	(51) <i>G02B 6/028</i> <i>H01S 3/067</i>	<i>G02B 6/02</i>
(11) <b>2 437 284</b>		(11) <b>2 451 011</b>		(11) <b>2 460 874</b>	
(51) <i>H01L 21/306</i>	<i>G03F 7/42</i>	(51) <i>H01R 4/22</i> <i>H01R 4/36</i>	<i>H01R 4/24</i> <i>H01R 11/05</i>	(51) <i>B01D 15/38</i>	
(11) <b>2 437 330</b>		(11) <b>2 451 190</b>		(11) <b>2 461 227</b>	
(51) <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/34</i>	(51) <i>H04R 5/04</i>		(51) <i>G06F 1/18</i>	<i>H05K 1/14</i>
(11) <b>2 438 146</b>		(11) <b>2 451 350</b>		(11) <b>2 462 200</b>	
(51) <i>C10J 3/46</i> <i>C10L 9/10</i> <i>C01B 31/18</i>	<i>C10B 57/06</i> <i>C10B 53/02</i> <i>C07C 29/153</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i> <i>A61N 1/365</i> <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/113</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 7/00</i>
(11) <b>2 439 004</b>		(11) <b>2 451 726</b>		(11) <b>2 462 938</b>	
(51) <i>B21C 47/00</i>		(51) <i>B65D 85/10</i>		(51) <i>A61K 31/74</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C08G 69/12</i>
(11) <b>2 439 478</b>		(11) <b>2 452 924</b>		(11) <b>2 463 335</b>	
(51) <i>F28F 9/02</i> <i>F28F 21/08</i> <i>B23K 1/19</i>	<i>F28F 9/26</i> <i>B23K 1/00</i>	(51) <i>C02F 1/52</i> <i>C01F 7/34</i>	<i>C01F 7/14</i>	(51) <i>C08L 9/02</i> <i>C08L 27/06</i> <i>C08J 3/215</i>	<i>C08K 3/00</i> <i>C08L 33/00</i>
(11) <b>2 440 790</b>		(11) <b>2 452 986</b>		(11) <b>2 463 992</b>	
(51) <i>F04D 29/20</i> <i>E21B 17/02</i> <i>F16D 1/10</i>	<i>F04D 29/044</i> <i>F04B 17/00</i>	(51) <i>C09D 5/00</i> <i>C09D 5/33</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>H02K 21/02</i>	
(11) <b>2 441 649</b>		(11) <b>2 453 155</b>		(11) <b>2 464 140</b>	
(51) <i>B62D 21/00</i>	<i>B62D 25/20</i>	(51) <i>F02M 25/07</i> <i>F16K 31/528</i>	<i>F16K 31/52</i>	(51) <i>H04R 1/30</i>	<i>H04R 1/28</i>
(11) <b>2 442 014</b>		(11) <b>2 454 699</b>		(11) <b>2 465 082</b>	
(51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21S 9/03</i> <i>H05B 37/00</i>	<i>F21V 23/04</i> <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>G06F 21/55</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04N 7/16</i> <i>H04W 12/12</i>	<i>G06F 21/31</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04N 21/25</i>	(51) <i>G06Q 20/00</i> <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 4/24</i> <i>G06Q 20/12</i>
(11) <b>2 442 090</b>		(11) <b>2 454 994</b>		(11) <b>2 465 215</b>	
(51) <i>G01N 3/08</i> <i>F22B 37/20</i> <i>G21D 1/00</i>	<i>F22B 1/16</i> <i>G21C 17/00</i>	(51) <i>A61B 6/10</i>		(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 442 254</b>		(11) <b>2 456 013</b>		(11) <b>2 466 025</b>	
(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>H01R 9/05</i> <i>H01R 43/058</i>	<i>H01R 43/048</i>	(51) <i>E04B 1/76</i> <i>F16B 13/00</i>	<i>F16B 13/02</i> <i>F16B 13/12</i>
(11) <b>2 443 651</b>		(11) <b>2 457 213</b>		(11) <b>2 466 040</b>	
(51) <i>H01L 21/027</i> <i>G03F 1/24</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>H01L 21/66</i> <i>G03F 1/84</i> <i>B82Y 10/00</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>E05B 17/20</i> <i>E05B 55/00</i>	<i>E05B 59/00</i> <i>E05C 9/00</i>
(11) <b>2 444 192</b>		(11) <b>2 457 380</b>		(11) <b>2 468 551</b>	
(51) <i>B23K 20/12</i> <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 5/34</i>	(51) <i>H04N 19/86</i> <i>H04N 19/137</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/42</i>	<i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/80</i> <i>H04N 11/04</i>	(51) <i>B60J 10/08</i> <i>B60J 10/00</i>	<i>B60J 10/06</i>
(11) <b>2 444 206</b>		(11) <b>2 457 842</b>		(11) <b>2 468 576</b>	
(51) <i>B25F 5/02</i> <i>B25F 5/00</i>	<i>B25D 17/24</i>	(51) <i>B65D 47/26</i>		(51) <i>B60R 7/06</i> <i>E05B 63/24</i> <i>E05C 9/04</i> <i>E05B 1/00</i>	<i>E05C 21/00</i> <i>E05B 83/30</i> <i>E05C 9/18</i>
(11) <b>2 444 656</b>		(11) <b>2 458 141</b>		(11) <b>2 468 577</b>	
(51) <i>F03D 1/00</i> <i>B63B 35/00</i>	<i>B65D 85/68</i>	(51) <i>E21B 33/038</i>	<i>E21B 33/035</i>	(51) <i>B60R 7/06</i> <i>E05B 63/24</i> <i>E05C 9/04</i> <i>E05B 1/00</i>	<i>E05C 21/00</i> <i>E05B 83/30</i> <i>E05C 9/18</i>
(11) <b>2 445 057</b>		(11) <b>2 458 685</b>		(11) <b>2 469 136</b>	
(51) <i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 43/16</i>	(51) <i>H01R 11/09</i>	<i>H01R 4/18</i>	(51) <i>F16K 15/06</i>	<i>F16K 29/00</i>

(11) 2 470 317		F16C 33/00	F16C 33/58	(11) 2 495 960	
(51) B22F 7/02	B22F 3/10	F16C 35/04	F16C 19/08	(51) H04N 5/44	H04W 12/04
B22F 3/24	B22F 7/00	F16C 32/06	F16C 39/02		
		F16C 32/04	F16N 7/18	(11) 2 495 996	
(11) 2 471 374		(11) 2 486 665		(51) H04R 25/00	
(51) A23C 11/10		(51) H04B 1/59	G01S 13/00	(11) 2 496 026	
		G06K 7/00		(51) H04W 52/04	H04W 48/12
(11) 2 472 127		(11) 2 487 433		H04W 52/54	
(51) F04D 29/54		(51) F24J 2/05	F24J 2/46	(11) 2 496 971	
		(11) 2 487 507		(51) B63B 21/66	H04R 1/44
(11) 2 472 712	H01L 35/28	(51) G01S 19/30	H04B 1/709	G01V 1/20	
(51) H01L 31/042	H02S 40/44	G01S 19/24		(11) 2 497 018	
H02N 11/00		(11) 2 487 563		(51) G06Q 10/10	H04L 12/58
		(51) G06F 3/042	G06Q 10/10	(11) 2 498 430	
(11) 2 472 808	H04B 7/06	G06F 3/033	H04M 7/00	(51) H04W 52/36	H04W 72/04
(51) H04L 27/18		H04N 7/14	H04N 7/15	(11) 2 498 773	
H04J 99/00		H04M 3/56		(51) A61K 31/4184	A61K 31/454
		(11) 2 487 646		A61K 31/4545	A61K 31/519
(11) 2 473 037	A61P 21/00	(51) G06K 9/00	G06K 9/03	A61K 31/573	A61K 31/704
(51) A61P 25/28		G06K 9/62		A61K 31/7048	A61K 45/06
		(11) 2 488 359		A61K 38/50	A61P 35/02
(11) 2 475 192		(51) B30B 11/24	B30B 15/30	G01N 33/50	G01N 33/68
(51) H04R 25/00		B30B 15/34	C10L 5/44	G01N 33/574	C07K 16/18
		C10L 5/36	B29C 47/38	(11) 2 499 547	
(11) 2 475 230	F41F 3/04	B29C 47/60		(51) G01D 5/244	G01D 11/24
(51) H05H 1/24	F42B 39/14			H01H 19/14	G05G 1/10
		(11) 2 488 927		G05G 25/04	G01D 5/14
(11) 2 475 578		(51) G06F 1/12	G04R 20/26		
(51) B64F 1/04		G04B 47/04	G06F 1/14	(11) 2 499 877	
B64C 13/20				(51) H04B 1/18	H04W 88/06
		(11) 2 489 444		(11) 2 499 966	
(11) 2 477 297	H02J 3/46	(51) B09B 3/00	C12M 1/00	(51) A61B 5/1455	A61B 5/00
(51) H02J 3/00	H02M 1/00	C12M 1/107	F23G 7/00	A61B 5/02	
H02J 13/00		C05F 7/00		(11) 2 500 899	
		(11) 2 490 030		(51) G09G 3/36	G02F 1/13
(11) 2 477 355		(51) G01R 19/165		G06T 3/40	G09G 3/20
(51) H04L 12/24		(11) 2 490 957		G09G 5/00	G09G 5/391
		(51) B65D 41/36	A61J 1/20	H04N 1/387	H04N 5/66
(11) 2 479 554	G01N 19/04			G09G 5/20	
(51) G01N 19/02		(11) 2 491 749		(11) 2 501 343	
		(51) H04W 52/18	H04W 52/14	(51) A61F 2/50	A61F 2/64
(11) 2 482 506	H04B 7/06	H04W 52/24	H04W 52/08	A61F 2/66	A61F 2/68
(51) H04L 27/34	H04W 52/26	H04W 52/42	H04W 52/16	A61F 2/70	A61F 2/76
H04W 52/14	H04B 1/707	H04W 72/04	H04W 72/08		
H04W 52/42		H04W 92/20	H04B 7/06	(11) 2 502 613	
		(11) 2 492 030		(51) A61K 8/23	A61Q 5/08
(11) 2 482 785	A61M 5/142	(51) B21D 53/06	B21D 53/08	A61K 8/46	C09B 49/12
(51) A61M 5/14	A61J 1/06	B21D 11/06		C09B 62/78	
A61M 5/162	A61J 1/20			(11) 2 502 832	
A61M 39/02	A61M 1/34	(11) 2 492 090		(51) B65B 7/02	B65B 51/30
A61M 39/24		(51) B32B 17/10	C08G 63/193	B65B 61/18	B29B 13/02
		C03C 17/34	C03C 17/32	B29C 65/00	B29C 65/18
(11) 2 483 215	C03C 15/00	B32B 17/06	C09D 167/02	B29C 65/30	B29C 65/74
(51) C03C 17/25	C09D 1/00	H01L 31/0216	H01L 31/042	B31B 1/84	B23Q 3/18
B05D 5/00	C23C 18/12			H05B 3/03	
C09D 5/00		(11) 2 493 086		(11) 2 503 611	
		(51) H04W 4/00	H04N 21/488	(51) H01L 35/30	F25B 21/02
(11) 2 484 174	H04W 16/28	H04L 29/06			
(51) H04W 88/02	H04W 72/02			(11) 2 504 387	
H04W 52/02	H04W 52/14			(51) C08K 5/132	H01L 31/048
H04B 7/06				(11) 2 505 176	
H04W 52/42				(51) A61G 10/02	A61H 33/06
		(11) 2 494 028		(11) 2 505 187	
(11) 2 485 108	B25J 9/16	(51) C12N 1/00	C12N 15/74	(51) A61K 8/898	A61K 8/34
(51) G05D 3/00					
		(11) 2 495 119			
(11) 2 485 235		(51) B60J 10/00	B60J 10/08		
(51) H01H 33/664		B60R 13/08	B60R 21/34		
		(11) 2 495 737			
(11) 2 485 240	A61P 3/04	(51) H01L 39/24	H01B 12/06		
(51) H01J 37/26					
(11) 2 485 738					
(51) A61K 31/575					
(11) 2 486 296	F16C 33/30				
(51) F16C 33/66					



	<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/36</i>	(11) <b>2 513 219</b>		(11) <b>2 520 797</b>	
	<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/41</i>	(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08K 5/14</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>H02K 5/173</i>
	<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>C08K 5/16</i>	<i>C08F 14/18</i>	<i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 9/19</i>
	<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>C08F 20/42</i>		<i>F16C 37/00</i>	<i>H02K 7/08</i>
	<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>2 513 226</b>		<i>H02K 15/12</i>	
	<i>A61Q 5/02</i>		(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 23/00</i>	(11) <b>2 521 316</b>	
(11) <b>2 505 513</b>			<i>C08L 53/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/413</i>
(51) <i>B65D 81/24</i>	<i>A61F 13/15</i>		<i>C08K 5/52</i>	<i>C08L 63/00</i>	(11) <b>2 521 584</b>	
<i>A61F 13/472</i>	<i>B65D 30/16</i>		<i>C08K 5/523</i>		(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 16/00</i>
<i>B65D 81/26</i>	<i>B65D 75/00</i>		(11) <b>2 513 578</b>		(11) <b>2 523 765</b>	
<i>B65D 33/01</i>			(51) <i>F25D 23/04</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>B22D 41/14</i>	<i>F27D 1/18</i>
(11) <b>2 506 278</b>			(11) <b>2 513 968</b>		<i>F27B 14/12</i>	<i>B22D 41/00</i>
(51) <i>H01H 13/14</i>			(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 21/56</i>	<i>B22D 41/01</i>	
(11) <b>2 507 058</b>			(11) <b>2 513 990</b>		(11) <b>2 524 793</b>	
(51) <i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 37/12</i>		(51) <i>H01L 41/047</i>	<i>H01L 41/083</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>F02B 63/04</i>
(11) <b>2 507 123</b>			<i>H01L 41/113</i>	<i>H02N 2/18</i>	(11) <b>2 524 802</b>	
(51) <i>B62M 7/12</i>	<i>B62J 6/12</i>		<i>F03B 13/18</i>		(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>H01L 31/049</i>
<i>B62M 23/02</i>	<i>B62M 6/40</i>		(11) <b>2 514 569</b>		<i>B32B 17/10</i>	
(11) <b>2 507 340</b>			(51) <i>B25D 17/06</i>	<i>B21C 37/08</i>	(11) <b>2 524 946</b>	
(51) <i>C09K 11/85</i>	<i>G01T 1/20</i>		<i>B21C 37/15</i>	<i>B21C 37/30</i>	(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>B29C 45/00</i>
(11) <b>2 508 037</b>			(11) <b>2 514 664</b>		<i>C08G 63/85</i>	<i>C08G 63/87</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>B63B 15/00</i>	<i>B63B 35/54</i>	<i>C08L 67/00</i>	
<i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 19/04</i>		<i>B63B 3/00</i>		(11) <b>2 525 032</b>	
<i>H04W 88/02</i>			(11) <b>2 515 967</b>		(51) <i>E05D 7/04</i>	
(11) <b>2 508 162</b>			(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>B04B 15/12</i>	(11) <b>2 525 241</b>	
(51) <i>A61J 1/20</i>			<i>A61M 1/36</i>	<i>B04B 5/04</i>	(51) <i>G01V 5/00</i>	
(11) <b>2 508 378</b>			<i>A61M 1/38</i>		(11) <b>2 525 772</b>	
(51) <i>B60K 6/20</i>	<i>B60K 6/00</i>		(11) <b>2 515 984</b>		(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/27</i>
(11) <b>2 508 380</b>			(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/37</i>
(51) <i>B60K 11/04</i>			<i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/00</i>	<i>A61K 8/30</i>	<i>A61Q 1/10</i>
(11) <b>2 508 813</b>			<i>A61M 16/10</i>		<i>A61Q 1/04</i>	<i>A61Q 7/00</i>
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 7/08</i>		(11) <b>2 517 115</b>		<i>A61Q 1/06</i>	<i>A61Q 1/08</i>
<i>F24F 11/00</i>	<i>A62C 99/00</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/81</i>
(11) <b>2 508 917</b>			<i>H04L 12/801</i>		(11) <b>2 526 018</b>	
(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>G01T 7/00</i>		(11) <b>2 517 215</b>		(51) <i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/50</i>
(11) <b>2 509 242</b>			(51) <i>H01F 3/08</i>	<i>H01F 27/02</i>	(11) <b>2 526 480</b>	
(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 16/28</i>		<i>H02M 3/158</i>	<i>H01F 38/02</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/04</i>		<i>H01F 27/28</i>		(11) <b>2 526 544</b>	
<i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 25/02</i>		(11) <b>2 517 251</b>		(51) <i>G10D 13/00</i>	<i>G10G 7/02</i>
<i>H04L 25/03</i>	<i>H04W 52/34</i>		(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>G01H 13/00</i>	
<i>H04B 7/06</i>			<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/417</i>	(11) <b>2 526 562</b>	
(11) <b>2 509 336</b>			(11) <b>2 517 627</b>		(51) <i>H01J 49/06</i>	<i>H01J 49/42</i>
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>H02M 3/07</i>		(51) <i>A61B 6/02</i>	<i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 526 578</b>	
<i>G01N 33/00</i>			<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/04</i>	(51) <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0567</i>
			<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 10/02</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(11) <b>2 509 489</b>			(11) <b>2 518 186</b>		(11) <b>2 526 842</b>	
(51) <i>A61B 17/02</i>			(51) <i>C25C 7/08</i>		(51) <i>A47J 36/06</i>	<i>A47J 43/07</i>
(11) <b>2 510 133</b>			(11) <b>2 518 242</b>		(11) <b>2 527 019</b>	
(51) <i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/20</i>		(51) <i>E05B 13/10</i>	<i>E05C 1/14</i>	(51) <i>A63F 13/12</i>	<i>A63F 13/10</i>
<i>C23C 18/24</i>	<i>C23C 18/30</i>		(11) <b>2 518 461</b>		<i>G06T 15/20</i>	<i>G06T 13/80</i>
<i>C23C 18/40</i>			(51) <i>G01J 5/20</i>	<i>G01J 1/02</i>	(11) <b>2 527 418</b>	
(11) <b>2 510 560</b>			<i>G01J 5/10</i>		(51) <i>H05B 33/14</i>	<i>C09K 11/81</i>
(51) <i>H02N 2/02</i>			(11) <b>2 518 828</b>		<i>C09K 11/83</i>	
(11) <b>2 511 565</b>			(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 529 563</b>	
(51) <i>F16F 13/18</i>	<i>F16F 13/10</i>		<i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 15/14</i>	(51) <i>H04W 60/00</i>	
(11) <b>2 513 080</b>			<i>H01Q 1/22</i>		(11) <b>2 529 686</b>	
(51) <i>C07D 307/50</i>	<i>D21C 3/22</i>		(11) <b>2 520 712</b>		(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/18</i>
<i>C07D 307/48</i>			(51) <i>E01B 7/02</i>		<i>A61B 18/24</i>	<i>A61B 18/00</i>

	<i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 8/12</i>	<i>C08G 63/02</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>A47J 31/42</i>	<i>A47J 31/56</i>
	<i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>C08K 7/14</i>	<i>B29K 67/00</i>	<i>A47J 31/52</i>	
	<i>A61B 17/00</i>		<i>B29K 105/22</i>	<i>C09K 19/38</i>	(11) <b>2 547 388</b>	
(11) <b>2 530 201</b>			(11) <b>2 542 008</b>		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/20</i>
(51) <i>E01B 7/14</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/06</i>
					<i>A61M 39/00</i>	
(11) <b>2 530 373</b>			(11) <b>2 542 127</b>		(11) <b>2 547 548</b>	
(51) <i>F21V 3/00</i>	<i>F21S 8/02</i>		(51) <i>A47J 31/36</i>	<i>A47J 31/42</i>	(51) <i>B60N 2/22</i>	<i>A61G 5/10</i>
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21K 99/00</i>		<i>A47J 31/40</i>		<i>A47C 1/02</i>	<i>A47C 4/04</i>
					<i>B60N 2/20</i>	<i>A61G 5/08</i>
(11) <b>2 530 706</b>			(11) <b>2 542 384</b>		<i>A61G 5/12</i>	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>C09G 1/02</i>		(51) <i>B24C 5/02</i>	<i>B24C 7/00</i>		
<i>C09K 3/14</i>	<i>B24B 37/04</i>		<i>B24C 11/00</i>			
					(11) <b>2 548 184</b>	
(11) <b>2 531 435</b>			(11) <b>2 542 784</b>		(51) <i>G07F 17/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>B66D 1/38</i>	<i>B66D 3/18</i>		(51) <i>F04D 7/04</i>	<i>F04D 29/40</i>	<i>G06Q 50/00</i>	
			<i>F15D 1/04</i>	<i>F04D 29/44</i>		
(11) <b>2 532 006</b>			<i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/66</i>	(11) <b>2 548 483</b>	
(51) <i>G21C 1/02</i>	<i>G21C 3/32</i>				(51) <i>A47J 31/54</i>	<i>A47J 31/56</i>
<i>G21C 5/20</i>	<i>G21G 1/02</i>					
			(11) <b>2 543 502</b>		(11) <b>2 548 496</b>	
(11) <b>2 532 886</b>			(51) <i>B30B 11/02</i>	<i>A61J 3/10</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>G01N 21/64</i>
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F16D 55/02</i>		<i>B30B 15/02</i>			
					(11) <b>2 549 122</b>	
(11) <b>2 532 909</b>			(11) <b>2 543 521</b>		(51) <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 29/46</i>
(51) <i>F16D 3/227</i>	<i>F16D 3/223</i>		(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>F04D 27/02</i>	
			<i>G07D 7/00</i>	<i>G07D 7/12</i>		
(11) <b>2 533 349</b>			(11) <b>2 543 638</b>		(11) <b>2 549 299</b>	
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i>		(51) <i>C01G 25/00</i>	<i>B01D 53/86</i>	(51) <i>G01T 1/24</i>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>B01D 53/94</i>			
					(11) <b>2 550 175</b>	
(11) <b>2 533 558</b>			(11) <b>2 544 029</b>		(51) <i>B64C 1/18</i>	<i>B60N 2/00</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>			(51) <i>G02B 1/00</i>	<i>H01Q 15/00</i>	<i>B64D 11/06</i>	
			<i>H01P 1/00</i>			
(11) <b>2 533 559</b>			(11) <b>2 544 691</b>		(11) <b>2 550 867</b>	
(51) <i>H04W 16/14</i>			(51) <i>A61K 31/542</i>	<i>A61K 31/404</i>	(51) <i>A23B 4/14</i>	<i>A23B 4/12</i>
			<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>A23L 3/015</i>	<i>A23L 3/30</i>
(11) <b>2 533 865</b>	<i>A63B 31/12</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>A23L 3/349</i>	<i>A23L 3/3508</i>
(51) <i>A63B 31/00</i>	<i>B63C 9/13</i>				<i>A23L 3/3526</i>	<i>A23L 3/358</i>
(11) <b>2 534 723</b>			(11) <b>2 544 772</b>		(11) <b>2 551 161</b>	
(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/02</i>		(51) <i>A61G 13/12</i>		(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/10</i>
<i>H01B 1/08</i>	<i>B82B 3/00</i>				<i>B60W 30/02</i>	<i>B60W 10/20</i>
<i>C25B 9/10</i>	<i>C25B 5/00</i>		(11) <b>2 545 112</b>		<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/04</i>
<i>C25B 9/00</i>	<i>G01N 27/28</i>		(51) <i>C08K 3/08</i>	<i>C08J 9/06</i>		
<i>H01B 1/12</i>			<i>C08L 25/06</i>	<i>C08J 9/00</i>	(11) <b>2 551 379</b>	
			<i>B32B 27/18</i>	<i>B65D 81/24</i>	(51) <i>C25B 1/02</i>	<i>C01B 3/04</i>
(11) <b>2 535 974</b>			<i>B65D 5/00</i>	<i>B65D 85/00</i>	<i>H01M 8/06</i>	
(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>C08K 9/02</i>			
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>				(11) <b>2 551 579</b>	
					(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21V 9/16</i>
(11) <b>2 536 288</b>			(11) <b>2 545 272</b>		<i>F21S 8/10</i>	<i>F21Y 101/02</i>
(51) <i>A01N 61/00</i>	<i>A01N 65/00</i>		(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>E04H 12/08</i>		
<i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 35/00</i>		<i>E04H 12/34</i>	<i>F03D 11/04</i>		
<i>A61K 36/324</i>	<i>A61K 36/9066</i>		<i>E04H 12/18</i>			
<i>A61K 31/12</i>	<i>A61K 31/19</i>				(11) <b>2 551 604</b>	
<i>A61K 31/215</i>					(51) <i>F24D 11/00</i>	<i>F24D 17/00</i>
					<i>F24D 19/10</i>	
(11) <b>2 537 018</b>			(11) <b>2 546 132</b>	<i>B62J 99/00</i>	(11) <b>2 551 873</b>	
(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>F01N 9/00</i>		(51) <i>B62K 19/30</i>	<i>B62M 25/02</i>	(51) <i>H01H 9/04</i>	<i>H01H 23/06</i>
<i>F01N 11/00</i>			<i>B62J 11/00</i>	<i>B62K 19/38</i>		
			<i>B62J 6/18</i>	<i>B60T 11/04</i>		
			<i>F16C 1/26</i>		(11) <b>2 551 880</b>	
					(51) <i>H01H 33/666</i>	<i>H01H 3/48</i>
(11) <b>2 537 640</b>			(11) <b>2 546 778</b>	<i>G09B 9/05</i>		
(51) <i>B25C 1/06</i>	<i>B25C 1/00</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>		(11) <b>2 552 044</b>	
			<i>G05B 17/00</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>
					<i>H04W 88/02</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) <b>2 540 101</b>			(11) <b>2 547 025</b>		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 3/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 28/04</i>	
<i>H04R 5/02</i>	<i>H04S 1/00</i>		<i>H04L 5/00</i>			
<i>G10L 19/008</i>	<i>H04S 3/00</i>					
					(11) <b>2 552 049</b>	
(11) <b>2 540 598</b>			(11) <b>2 547 026</b>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>B62D 33/02</i>	<i>B60J 5/06</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 24/10</i>		
			<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>2 552 640</b>	
					(51) <i>B23K 35/36</i>	<i>B23K 35/365</i>
(11) <b>2 540 778</b>			(11) <b>2 547 241</b>	<i>A47J 31/40</i>	<i>B23K 35/40</i>	<i>C10M 169/02</i>
(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>B29C 45/14</i>		(51) <i>A47J 31/24</i>			

(11) 2 553 332		A61B 5/103	A61F 2/30	(11) 2 570 549	
(51) F21V 29/83	F21V 29/506	A61F 11/00		(51) D06B 23/02	F16C 13/00
F21V 8/00		(11) 2 561 321		D21F 5/02	D21G 1/02
(11) 2 554 584		(51) G01J 1/04	H01J 5/16	(11) 2 570 707	
(51) C08J 9/12	B29C 45/00	G02B 5/22	G02C 7/10	(51) F16K 31/06	H01F 7/16
B29C 47/00	C08G 63/08	G02C 7/12		F15B 13/044	F15B 13/04
C08G 63/91	C08G 67/04	(11) 2 561 398		(11) 2 570 815	
C08J 3/12	C08K 3/26	(51) G02C 7/06		(51) G01Q 60/42	C23C 14/22
C08K 3/34	C08L 67/04	(11) 2 561 654		(11) 2 571 351	
C08L 101/16	C08J 3/24	(51) H03M 13/00	H04L 1/00	(51) A01N 33/26	A61K 31/13
(11) 2 554 841		H04L 27/26	H03M 13/05	A61K 31/15	C07C 291/02
(51) F03D 11/02	F16H 55/08	H03M 13/09	H03M 13/37	C07B 59/00	
B23F 19/00	F16H 1/28	(11) 2 564 818		(11) 2 571 695	
(11) 2 555 340		(51) A61F 2/82	A61F 2/04	(51) B41J 2/165	G03G 21/16
(51) H01R 13/641	H01R 31/06	A61F 2/848		B41J 11/08	B41J 11/14
H01R 13/639	B60L 11/18	(11) 2 566 227		(11) 2 572 664	
(11) 2 555 510		(51) H04W 36/00		(51) A61B 17/34	
(51) H04B 7/04	H04N 21/643	(11) 2 566 283		(11) 2 573 105	
H04N 21/2362	H04N 21/2389	(51) H04B 17/12	H04B 17/21	(51) C07K 16/08	A61K 39/00
H04H 60/07	H04L 1/00	H04W 88/02	H04W 88/08	C07K 14/47	
H04W 72/00		H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 2 573 228	
(11) 2 556 410		H04B 17/00	H04L 5/00	(51) D01H 5/68	
(51) G03B 35/08	G01S 17/08	H04L 25/02	H04W 72/04	(11) 2 573 605	
G01S 13/08	G01S 15/08	H04W 72/08		(51) G02B 13/06	
H04N 13/02		(11) 2 567 012		(11) 2 574 265	
(11) 2 557 001		(51) D04H 1/00	C08J 7/12	(51) A47L 9/28	A47L 9/00
(51) B60S 1/08	B60Q 1/14	C30B 29/20	C30B 31/22	A47L 9/04	G05D 1/02
G06K 9/00	B60R 11/04	H01J 37/08	H01J 37/317		
G01N 21/958	G01N 21/21	A61L 27/18	A61L 27/50	(11) 2 574 445	
(11) 2 557 286		(11) 2 567 211		(51) B29C 49/36	B29C 49/42
(51) F01N 3/20	F01N 3/02	(51) G01N 1/10	G01N 21/00	B29C 49/68	B65G 29/00
F01N 3/36		(11) 2 567 417		B65G 33/04	B65G 47/84
(11) 2 557 829		(51) H01L 41/083	H01L 41/277	(11) 2 574 539	
(51) H04L 29/06		H01L 41/293	F02M 51/06	(51) B62M 9/124	
(11) 2 558 234		F02M 69/04		(11) 2 574 705	
(51) B22D 41/02	F27D 1/04	(11) 2 567 908		(51) F03D 11/04	E04C 5/07
C21B 7/06	C21B 7/14	(51) B65D 43/02	B65D 45/32	E04H 12/12	
C21C 5/44	F27D 1/00	(11) 2 568 021		(11) 2 575 210	
(11) 2 558 639		(51) C09D 11/02		(51) H01Q 1/28	H01Q 1/48
(51) D21H 19/82	D21J 1/08	(11) 2 568 732		H01Q 3/24	H01Q 13/08
D21J 1/16	D21H 17/63	(51) H04W 52/02		H01Q 21/06	H01Q 21/20
D21H 21/14	D21H 19/56	(11) 2 569 155		(11) 2 575 380	
D21H 19/58	D21H 19/60	(51) B32B 27/18	B65D 81/24	(51) H04W 4/02	H04M 1/725
D21H 19/62		B65D 5/00	B65D 85/00	(11) 2 575 613	
(11) 2 558 941		C08J 5/18	C08K 9/02	(51) A61B 5/08	A61F 5/56
(51) G06F 12/02	G06F 3/06	C08K 3/08		A61B 5/00	
(11) 2 559 173		(11) 2 569 431		(11) 2 577 357	
(51) H04J 14/02	H04J 14/06	(51) A01K 67/027	G01N 33/50	(51) G01V 1/46	
H04B 10/516		(11) 2 569 956		(11) 2 578 291	
(11) 2 559 910		(51) H02J 7/00	H04R 25/00	(51) B01D 53/22	B01D 63/06
(51) F16F 1/36	F16F 1/393	(11) 2 570 065		C01B 3/50	
F16M 11/04		(51) A47L 9/00	A47L 9/04	(11) 2 578 735	
(11) 2 560 040		G05D 1/02		(51) D06F 33/02	D06F 39/00
(51) G02C 7/04		(11) 2 570 522		D06F 35/00	
(11) 2 560 406		(51) C30B 29/36	C23C 16/42	(11) 2 579 147	
(51) H04Q 9/00		C30B 25/20	H01L 21/205	(51) G06F 3/0488	H04N 1/00
(11) 2 560 409		H01L 21/02	C30B 25/02	(11) 2 579 249	
(51) H04R 7/24	H04R 7/18	C30B 25/18		(51) G10L 13/08	
(11) 2 560 581					
(51) A61F 2/28	A61F 2/18				



(11) 2 579 316 (51) H01L 29/786	H01L 29/66	(11) 2 587 620 (51) H02J 1/10 H02M 7/487	F41A 23/34	(11) 2 594 889 (51) F41B 13/02	A63B 69/02
(11) 2 579 383 (51) G01R 31/36 H01M 10/48	H01M 10/42	(11) 2 588 380 (51) B65D 1/40	H02J 7/00	(11) 2 595 236 (51) H01M 10/44 H02J 7/00 H02J 3/32	H01M 10/48 H02J 7/32
(11) 2 579 414 (51) H02J 3/14 H04Q 9/00	H02J 13/00 G01D 4/00	(11) 2 589 073 (51) H01L 21/68	B41M 7/00	(11) 2 595 491 (51) A22C 25/08 A22C 25/17	A22C 25/16
(11) 2 579 446 (51) H02P 6/00		(11) 2 589 402 (51) A61M 15/08 A61M 11/00 A61M 35/00	B25J 9/16	(11) 2 595 810 (51) B41J 3/407	
(11) 2 579 516 (51) H04L 12/70		(11) 2 589 846 (51) F16L 15/04 F16L 15/00	A61M 3/00 A61M 16/06 A61M 5/315	(11) 2 596 423 (51) G06F 9/22	G06F 9/06
(11) 2 580 252 (51) C08F 10/00 C08F 2/44	C08F 2/00 C08K 5/01	(11) 2 590 055 (51) G06F 3/01 G06F 3/00	E21B 17/042	(11) 2 596 627 (51) H04N 7/16	G06F 17/30
(11) 2 581 060 (51) A61B 18/18		(11) 2 590 736 (51) B01J 20/285 B01J 39/26 C07K 1/18	G06F 3/03	(11) 2 596 708 (51) A24C 5/352 B65G 17/00	A24C 5/358
(11) 2 581 075 (51) A61H 31/00		(11) 2 591 283 (51) F21S 8/06 F21S 2/00 F21V 23/06 H02G 15/00 F21V 21/12 H01R 25/00 F21V 21/02	B01D 15/36 B01J 41/20	(11) 2 597 056 (51) B65D 90/00	B60P 7/08
(11) 2 581 536 (51) E05D 15/52		(11) 2 592 650 (51) H01L 23/15 H01L 27/12	H01R 103/00 F21V 21/10 H01R 24/38 F21Y 101/02 H01B 13/004 F21V 21/002	(11) 2 597 280 (51) F23J 15/08 F01N 3/20	F23C 13/00 F23C 99/00
(11) 2 581 931 (51) H01L 21/673	H01L 21/677	(11) 2 592 919 (51) A01D 41/127 A01B 69/00		(11) 2 597 368 (51) F23D 14/18 F01N 3/022	F01N 3/025 F23D 14/58
(11) 2 581 932 (51) H01L 21/673 B65D 85/86	B65D 45/02 H01L 21/677	(11) 2 593 027 (51) A61B 17/82 A61B 17/86 A61B 17/00 A61B 17/88	C30B 29/36	(11) 2 597 416 (51) F42B 12/06	
(11) 2 581 978 (51) H01M 10/0565	H01M 10/0525	(11) 2 593 198 (51) A63F 13/213 A63F 13/65 A63F 13/27	A01D 75/28	(11) 2 597 904 (51) H04W 24/10	
(11) 2 582 095 (51) H04L 12/28 H04L 12/761	H04L 12/46	(11) 2 593 274 (51) B24D 7/06 C09K 3/14		(11) 2 599 349 (51) H04W 48/20	
(11) 2 582 098 (51) H04L 29/08	H04L 12/715	(11) 2 593 331 (51) B60N 2/24		(11) 2 599 889 (51) C23C 2/06 B21D 24/00 C25D 5/26 G01J 5/00 C21D 1/673	B21D 22/20 C23C 2/28 C25D 5/50 G01N 25/02
(11) 2 582 114 (51) H04L 29/06		(11) 2 593 790 (51) G01N 33/52 G01N 30/72 C40B 30/06	A61B 17/80 A61F 2/32 A61B 17/17	(11) 2 600 618 (51) H04N 13/00	H04N 13/02
(11) 2 582 785 (51) C12M 3/02 C12N 1/12	C12M 1/18 C12R 1/89	(11) 2 593 914 (51) G06Q 20/00 G06Q 20/40		(11) 2 601 008 (51) B23K 35/24 B23K 20/00 B23K 35/02	B23K 35/30
(11) 2 583 296 (51) H01H 50/30 H01H 50/44	H01H 47/22 H01H 51/06	(11) 2 594 274 (51) G01N 33/50	B24D 7/16 B24D 5/06	(11) 2 601 498 (51) G01M 3/20 F04D 27/02	F04D 19/04 G01M 3/26
(11) 2 583 566 (51) A23L 1/305 A23L 1/29	A61K 35/20	(11) 2 594 274 (51) G01N 33/50	B60N 2/30	(11) 2 601 569 (51) G06F 3/0488	
(11) 2 584 427 (51) G06F 1/16 H04M 1/23	H04M 1/02	(11) 2 594 274 (51) G01N 33/50		(11) 2 601 609 (51) G06F 19/18	C12Q 1/68
(11) 2 585 096 (51) A61K 38/16 A61K 39/385 C07B 43/00	A61K 39/00 A61K 47/48	(11) 2 594 274 (51) G01N 33/50	G01N 33/15 A61B 5/00	(11) 2 601 705 (51) F28F 3/12 F28F 9/02 F28F 19/06 H01M 10/625 H01M 6/50 H01M 10/6555	B21D 53/06 F28F 9/26 H01M 10/613 H01M 10/647 H01M 10/6551 H01M 10/6556
(11) 2 585 959 (51) G06F 19/00 G01J 3/50 B05D 5/00	G06T 7/00 G01J 3/46				
(11) 2 587 208 (51) F41A 9/45	F41F 3/04				

(11) <b>2 602 849</b>		(11) <b>2 610 631</b>		(11) <b>2 618 037</b>	
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>A61K 49/06</i>	(51) <i>F16L 59/06</i>	<i>C04B 38/02</i>
<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 610 812</b>		<i>C04B 33/13</i>	<i>E04B 1/80</i>
<i>H01M 4/04</i>	<i>C01G 53/00</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>H04N 1/387</i>	<i>F16L 59/065</i>	<i>C04B 33/30</i>
(11) <b>2 603 109</b>		(11) <b>2 611 038</b>		<i>C04B 35/626</i>	
(51) <i>A45B 19/00</i>	<i>A45B 23/00</i>	(51) <i>H03M 13/11</i>		(11) <b>2 618 101</b>	
<i>A45F 3/00</i>	<i>E04F 10/00</i>	(11) <b>2 612 229</b>		(51) <i>G01B 7/02</i>	<i>G01D 5/241</i>
<i>A47G 9/10</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 618 886</b>	
(11) <b>2 603 587</b>		<i>H04M 1/725</i>		(51) <i>A61M 29/02</i>	<i>A61M 25/10</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) <b>2 612 835</b>		(11) <b>2 618 945</b>	
<i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 38/46</i>	(51) <i>B65H 54/62</i>	<i>B65B 25/24</i>	(51) <i>B05B 3/10</i>	<i>B05B 13/06</i>
<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/7105</i>	(51) <i>B65B 11/04</i>		(11) <b>2 619 042</b>	
(11) <b>2 603 940</b>		(11) <b>2 612 879</b>		(51) <i>B60S 1/50</i>	<i>B60K 15/035</i>
(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/22</i>	(51) <i>C08G 73/10</i>	<i>A61K 6/087</i>	<i>B65D 1/00</i>	<i>B65B 3/18</i>
<i>H01L 35/26</i>	<i>H01L 35/30</i>	<i>B32B 15/088</i>	<i>B32B 18/00</i>	(11) <b>2 619 758</b>	
<i>C04B 35/628</i>		<i>B32B 27/34</i>	<i>C08L 79/08</i>	(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/022</i>
(11) <b>2 604 318</b>		<i>C09J 179/08</i>	<i>H01L 23/29</i>	(11) <b>2 619 959</b>	
(51) <i>A62B 33/00</i>	<i>A63B 29/02</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 31/042</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>A62B 17/00</i>	<i>A45F 3/04</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) <b>2 620 197</b>	
(11) <b>2 604 929</b>		<i>H05K 1/03</i>		(51) <i>A63H 18/10</i>	<i>A63H 30/04</i>
(51) <i>F24C 7/08</i>		(11) <b>2 612 902</b>		<i>G06F 17/00</i>	
(11) <b>2 605 857</b>		(51) <i>C12M 3/04</i>	<i>C08F 293/00</i>	(11) <b>2 620 421</b>	
(51) <i>B05C 17/005</i>	<i>B65D 83/64</i>	<i>C12N 5/00</i>		(51) <i>C04B 41/86</i>	<i>C03C 8/14</i>
<i>B65D 83/68</i>	<i>B05B 11/00</i>	(11) <b>2 613 437</b>		<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/50</i>
(11) <b>2 605 858</b>		(51) <i>H03F 1/26</i>	<i>H03F 3/45</i>	<i>C04B 111/80</i>	
(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 83/64</i>	(11) <b>2 613 482</b>		(11) <b>2 620 582</b>	
<i>B65D 83/68</i>	<i>B05C 17/005</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>E06B 9/308</i>	
(11) <b>2 606 014</b>		(11) <b>2 615 206</b>		(11) <b>2 620 854</b>	
(51) <i>B28B 1/08</i>	<i>B28B 11/24</i>	(51) <i>D21H 13/20</i>	<i>D04H 1/4326</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G09G 5/00</i>
<i>C04B 28/18</i>	<i>C04B 28/04</i>	<i>D04H 1/551</i>	<i>D21H 27/12</i>	<i>G09G 5/14</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>B28B 1/00</i>		<i>D21H 25/14</i>	<i>D04H 13/00</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(11) <b>2 606 181</b>		<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 3/48</i>	(11) <b>2 620 951</b>	
(51) <i>D21H 17/70</i>	<i>C01F 11/18</i>	(11) <b>2 615 302</b>		(51) <i>G21K 1/087</i>	<i>H05H 7/04</i>
<i>D21H 23/06</i>	<i>D21H 17/67</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 621 007</b>	
(11) <b>2 606 437</b>		(11) <b>2 615 475</b>		(51) <i>H01M 4/92</i>	<i>B01J 23/42</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>G01T 1/17</i>		<i>H01M 4/88</i>	
(11) <b>2 607 203</b>		(11) <b>2 615 532</b>		(11) <b>2 621 639</b>	
(51) <i>B62D 1/185</i>	<i>B62D 1/184</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>B05B 15/00</i>	<i>B05B 11/00</i>
<i>B62D 1/19</i>		<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>B05B 11/02</i>	
(11) <b>2 607 369</b>		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>	(11) <b>2 621 967</b>	
(51) <i>C07H 19/06</i>	<i>C07H 19/10</i>	<i>G06K 9/62</i>		(51) <i>C08F 14/26</i>	<i>C08J 3/16</i>
<i>C07H 19/16</i>	<i>C07H 19/20</i>	(11) <b>2 615 912</b>		(11) <b>2 623 102</b>	
<i>C07H 21/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A01N 25/26</i>	<i>A01N 25/28</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 9/06</i>
(11) <b>2 607 874</b>		<i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/70</i>
(51) <i>G01L 5/00</i>	<i>G01M 13/04</i>	<i>A01N 47/36</i>		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>
<i>F16C 19/52</i>	<i>G01H 1/00</i>	(11) <b>2 616 085</b>		<i>A61K 47/14</i>	
<i>G01H 11/06</i>	<i>G01H 11/08</i>	(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 19/10</i>	(11) <b>2 623 274</b>	
<i>G01L 1/16</i>	<i>G01L 1/18</i>	<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 21/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 608 809</b>		(11) <b>2 616 745</b>		<i>A61B 1/04</i>	<i>B25J 19/00</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>F28C 1/14</i>	<i>F28F 27/00</i>	<i>B25J 19/06</i>	
<i>C07K 16/40</i>		<i>F28F 25/06</i>		(11) <b>2 623 434</b>	
(11) <b>2 608 837</b>		(11) <b>2 616 876</b>		(51) <i>B65D 75/20</i>	<i>B65D 75/30</i>
(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 18/02</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>A61F 9/00</i>	(11) <b>2 623 845</b>	
<i>A61B 17/3205</i>		<i>G02C 7/06</i>	<i>A61F 2/14</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	
(11) <b>2 610 303</b>		(11) <b>2 617 463</b>		(11) <b>2 624 371</b>	
(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08J 5/00</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>		(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/02</i>
<i>C08K 3/04</i>		(11) <b>2 618 021</b>		<i>H01R 12/00</i>	<i>H02G 3/22</i>
(11) <b>2 610 463</b>		(51) <i>F16F 15/027</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>G11B 33/12</i>	
(51) <i>F02C 3/107</i>	<i>F02K 3/06</i>	<i>F16C 32/06</i>			
<i>F02C 7/04</i>	<i>F02C 7/36</i>				

(11) <b>2 625 395</b> (51) <i>F01L 1/26</i>	<i>F01L 13/06</i>	(11) <b>2 633 677</b> (51) <i>H04N 21/4405</i> <i>H04N 21/4623</i> <i>G06F 21/36</i> <i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/442</i> <i>G06F 21/34</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 641 701</b> (51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 5/02</i> <i>B25J 15/00</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>B25J 19/06</i> <i>B25J 9/00</i> <i>B25J 15/04</i>
(11) <b>2 626 156</b> (51) <i>B22C 9/02</i>	<i>B22C 23/00</i>	(11) <b>2 634 271</b> (51) <i>C21D 8/02</i> <i>B21C 37/08</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>B21B 3/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i>	(11) <b>2 641 702</b> (51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 9/00</i> <i>B25J 15/04</i>	<i>B25J 5/02</i> <i>B25J 15/00</i> <i>G05B 19/418</i>
(11) <b>2 626 660</b> (51) <i>F27D 17/00</i>		(11) <b>2 634 408</b> (51) <i>F02D 41/04</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 21/08</i> <i>F02D 43/00</i>	(11) <b>2 643 009</b> (51) <i>A61K 38/08</i> <i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/14</i> <i>A61K 31/7052</i>
(11) <b>2 626 680</b> (51) <i>A61B 17/00</i> <i>G01L 5/16</i>	<i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 635 227</b> (51) <i>A61B 3/10</i> <i>A61B 18/22</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61F 9/008</i>	(11) <b>2 643 649</b> (51) <i>B01J 8/00</i> <i>F26B 3/092</i> <i>F26B 17/10</i> <i>F28D 19/02</i>	<i>B01J 8/08</i> <i>F26B 17/00</i> <i>F28C 3/12</i>
(11) <b>2 626 767</b> (51) <i>G06F 1/16</i>		(11) <b>2 636 486</b> (51) <i>B24C 3/24</i>	<i>B24C 1/10</i>	(11) <b>2 643 890</b> (51) <i>H01R 13/00</i> <i>A61M 39/18</i>	<i>F16L 37/367</i> <i>F16L 29/00</i>
(11) <b>2 626 786</b> (51) <i>G06F 11/14</i>		(11) <b>2 636 692</b> (51) <i>C08G 18/22</i>		(11) <b>2 644 439</b> (51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 7/18</i> <i>B60L 7/14</i> <i>H02P 21/00</i>	<i>B60L 7/10</i> <i>B60L 7/00</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 15/00</i> <i>H02P 3/22</i>
(11) <b>2 626 909</b> (51) <i>H01L 31/04</i> <i>H01M 14/00</i>	<i>H01M 10/36</i>	(11) <b>2 637 465</b> (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 12/835</i>	(11) <b>2 645 115</b> (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/02</i>
(11) <b>2 626 933</b> (51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C01B 31/04</i> <i>H01M 4/1393</i>	(11) <b>2 637 466</b> (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 12/835</i>	(11) <b>2 645 202</b> (51) <i>G06F 1/26</i>	
(11) <b>2 627 243</b> (51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/042</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 5/06</i> <i>A61B 5/044</i> <i>A61B 5/053</i>	(11) <b>2 637 591</b> (51) <i>A61B 18/14</i>		(11) <b>2 645 623</b> (51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) <b>2 627 545</b> (51) <i>B60T 8/34</i> <i>B64C 25/46</i> <i>F15B 13/01</i>	<i>B64C 25/44</i> <i>F15B 11/00</i> <i>B60T 13/12</i>	(11) <b>2 638 005</b> (51) <i>C07C 235/08</i> <i>A61K 31/16</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>C07C 235/52</i> <i>A61K 31/166</i>	(11) <b>2 645 695</b> (51) <i>H04N 1/40</i> <i>G06T 3/60</i> <i>H04N 1/21</i>	<i>H04N 1/387</i> <i>H04N 1/41</i>
(11) <b>2 627 697</b> (51) <i>B29C 44/50</i> <i>C08J 9/12</i> <i>C08J 9/04</i>	<i>B29C 44/20</i> <i>C08J 9/14</i> <i>C08J 9/00</i>	(11) <b>2 638 326</b> (51) <i>D06F 39/00</i> <i>A47L 15/42</i> <i>G05G 1/08</i>	<i>D06F 58/04</i> <i>F24C 7/08</i>	(11) <b>2 645 888</b> (51) <i>A24C 5/354</i>	<i>A24C 5/02</i>
(11) <b>2 627 833</b> (51) <i>E02D 3/11</i> <i>F24J 3/08</i>	<i>E01C 23/14</i> <i>E01F 5/00</i>	(11) <b>2 638 735</b> (51) <i>H04W 24/10</i>		(11) <b>2 646 946</b> (51) <i>G06K 7/10</i> <i>H04N 21/431</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G09G 5/14</i>
(11) <b>2 627 940</b> (51) <i>F17C 9/04</i> <i>F17C 9/02</i>	<i>F17C 5/06</i>	(11) <b>2 640 632</b> (51) <i>B63H 15/00</i> <i>B63B 21/50</i> <i>B63B 35/44</i> <i>B63H 25/42</i>	<i>F03D 9/00</i> <i>B63B 22/02</i> <i>B63H 25/00</i> <i>F03D 11/04</i>	(11) <b>2 647 010</b> (51) <i>G11C 29/00</i> <i>G11C 16/04</i>	<i>G11C 15/04</i>
(11) <b>2 629 659</b> (51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/021</i>	(11) <b>2 640 795</b> (51) <i>C09J 133/08</i>	<i>A47G 27/04</i>	(11) <b>2 647 011</b> (51) <i>G11C 29/10</i> <i>G11C 15/04</i> <i>G06F 7/02</i>	<i>G11C 15/02</i> <i>G11C 11/56</i>
(11) <b>2 631 531</b> (51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 23/06</i>	(11) <b>2 640 815</b> (51) <i>C11D 3/22</i> <i>C08L 1/02</i> <i>A61Q 5/02</i>	<i>C11D 3/382</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 19/10</i>	(11) <b>2 647 567</b> (51) <i>B64C 11/00</i>	
(11) <b>2 632 372</b> (51) <i>A61B 18/02</i> <i>A61F 7/00</i>	<i>A61B 17/3205</i>	(11) <b>2 640 870</b> (51) <i>C25B 9/06</i> <i>C25B 11/04</i> <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 8/12</i> <i>H01M 4/86</i>	<i>C25B 1/02</i> <i>H01M 8/06</i> <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 8/20</i>	(11) <b>2 647 625</b> (51) <i>C07D 209/12</i>	<i>C07D 405/12</i>
(11) <b>2 632 441</b> (51) <i>A61K 9/28</i>		(11) <b>2 641 196</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 647 888</b> (51) <i>F16J 15/02</i>	<i>F16J 15/06</i>
(11) <b>2 632 476</b> (51) <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>A01N 1/02</i> <i>A61P 37/06</i>	(11) <b>2 641 548</b> (51) <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/128</i>	(11) <b>2 648 859</b> (51) <i>B01J 19/18</i> <i>B08B 9/093</i>	<i>B01J 4/00</i>
(11) <b>2 633 281</b> (51) <i>B63H 23/24</i> <i>B63H 25/42</i>	<i>G01L 5/00</i> <i>E02B 17/02</i>	(11) <b>2 641 549</b> (51) <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/128</i>		
(11) <b>2 633 620</b> (51) <i>H03D 13/00</i> <i>H03L 7/199</i>	<i>H03L 7/095</i>				



(11) <b>2 649 364</b> (51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 3/00</i>	<i>F21V 3/04</i>	(11) <b>2 656 399</b> (51) <i>H01L 31/052</i> <i>F24J 2/52</i> <i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/06</i> <i>F24J 2/14</i> <i>H01L 31/054</i>	<i>G02B 21/24</i> <i>G02B 7/00</i>	<i>G02B 21/36</i>
(11) <b>2 650 086</b> (51) <i>B25C 1/08</i>		(11) <b>2 656 924</b> (51) <i>B05C 11/10</i> <i>B65G 53/14</i>	<i>B05C 19/06</i> <i>B65G 53/10</i>	(11) <b>2 663 984</b> (51) <i>H01G 11/26</i> <i>H01G 11/08</i> <i>H01G 11/52</i> <i>H01G 9/008</i> <i>H01G 9/04</i> <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01G 11/04</i> <i>H01G 11/22</i> <i>H01G 11/76</i> <i>H01G 9/02</i> <i>H01G 9/26</i> <i>H01M 10/04</i>
(11) <b>2 650 090</b> (51) <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 7/08</i>	(11) <b>2 657 560</b> (51) <i>F16D 41/067</i> <i>F16C 33/54</i>	<i>F16C 33/46</i>		
(11) <b>2 650 402</b> (51) <i>C25B 9/00</i> <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 15/02</i> <i>C25B 1/00</i>	<i>C01B 3/02</i> <i>C25B 3/04</i> <i>C01B 31/18</i>	(11) <b>2 657 801</b> (51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G01N 29/24</i>	(11) <b>2 664 239</b> (51) <i>A22C 11/00</i> <i>A22C 13/00</i>	<i>A23L 1/317</i>
(11) <b>2 650 458</b> (51) <i>E05B 49/00</i> <i>H04Q 9/00</i> <i>E05B 77/48</i>	<i>G06K 17/00</i> <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>2 658 168</b> (51) <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/701</i>	(11) <b>2 664 361</b> (51) <i>A61K 36/63</i>	
(11) <b>2 650 522</b> (51) <i>F02M 25/022</i> <i>F02M 43/00</i> <i>F02M 61/14</i>	<i>F02B 47/02</i> <i>F02M 43/04</i> <i>F02B 23/06</i>	(11) <b>2 658 169</b> (51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 12/10</i>	(11) <b>2 664 857</b> (51) <i>F24F 7/00</i> <i>F24C 15/20</i>	<i>F24F 3/16</i>
(11) <b>2 650 735</b> (51) <i>G04D 7/00</i> <i>G04B 13/00</i>	<i>G04B 5/16</i>	(11) <b>2 660 075</b> (51) <i>B60C 5/00</i> <i>B29D 30/00</i>	<i>B60C 19/00</i>	(11) <b>2 665 031</b> (51) <i>G06Q 50/24</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 651 990</b> (51) <i>C08F 14/18</i> <i>C08L 27/12</i> <i>C08J 5/00</i>	<i>C08F 28/00</i> <i>C08L 41/00</i>	(11) <b>2 660 288</b> (51) <i>C08L 61/06</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 665 606</b> (51) <i>B41J 2/325</i> <i>B41J 35/36</i> <i>G01L 5/04</i> <i>B41J 31/05</i>	<i>B41J 31/04</i> <i>B41J 35/08</i> <i>G01L 5/10</i> <i>G01N 3/00</i>
(11) <b>2 652 084</b> (51) <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 209/82</i> <i>H01L 51/44</i>	(11) <b>2 661 357</b> (51) <i>B29L 31/08</i>	<i>B29B 11/16</i>	(11) <b>2 665 721</b> (51) <i>C07D 405/06</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 419/12</i>	<i>C07D 405/12</i> <i>C07D 413/12</i>
(11) <b>2 652 380</b> (51) <i>F16L 11/08</i> <i>B32B 1/08</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 3/14</i> <i>B32B 5/28</i>	<i>F16L 11/04</i> <i>B32B 5/12</i> <i>B32B 38/00</i> <i>B32B 3/18</i>	(11) <b>2 661 420</b> (51) <i>C07C 21/18</i> <i>C07C 17/25</i> <i>C07C 17/383</i>	<i>C07C 19/10</i> <i>C07C 17/20</i> <i>B01D 3/00</i>	(11) <b>2 665 903</b> (51) <i>F03B 3/04</i> <i>F03B 13/10</i>	<i>F03B 3/12</i> <i>F03B 13/26</i>
(11) <b>2 652 416</b> (51) <i>F24H 1/18</i> <i>B29C 33/50</i>	<i>B21D 51/24</i> <i>B29C 44/12</i>	(11) <b>2 661 935</b> (51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 666 089</b> (51) <i>G06F 11/263</i> <i>G01R 31/319</i> <i>G06F 11/22</i>	<i>G01R 31/3183</i> <i>G06F 11/07</i> <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 652 801</b> (51) <i>H01L 31/05</i> <i>H02S 40/34</i>	<i>H01L 31/048</i>	(11) <b>2 662 050</b> (51) <i>A61C 5/06</i>	<i>B65D 81/32</i>	(11) <b>2 666 438</b> (51) <i>A61C 13/12</i>	<i>A61C 13/00</i>
(11) <b>2 652 990</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 662 297</b> (51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 79/00</i>	(11) <b>2 666 981</b> (51) <i>F01L 3/02</i> <i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C22C 27/04</i>
(11) <b>2 653 085</b> (51) <i>A47L 9/04</i>		(11) <b>2 662 307</b> (51) <i>B65D 75/38</i> <i>B65D 81/20</i>	<i>B65D 79/02</i> <i>A61J 1/14</i>	(11) <b>2 667 231</b> (51) <i>G02B 7/38</i> <i>G03B 13/36</i>	<i>G02B 7/36</i> <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 654 568</b> (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 6/12</i> <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 5/42</i>	<i>A61B 8/08</i> <i>A61B 10/02</i> <i>A61B 5/15</i> <i>A61B 5/153</i>	(11) <b>2 662 417</b> (51) <i>C09C 1/02</i> <i>D21H 17/69</i> <i>D21H 19/40</i> <i>D21H 19/54</i>	<i>D21H 17/63</i> <i>D21H 19/38</i> <i>D21H 19/42</i> <i>D21H 17/00</i>	(11) <b>2 667 484</b> (51) <i>H02K 1/27</i>	
(11) <b>2 655 266</b> (51) <i>B01D 33/00</i> <i>C02F 3/08</i>	<i>B01D 35/00</i>	(11) <b>2 662 807</b> (51) <i>G06K 19/07</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>H02J 5/00</i> <i>H01Q 7/00</i>	(11) <b>2 667 819</b> (51) <i>A61C 1/05</i> <i>B23B 51/06</i> <i>B22F 5/10</i> <i>B23P 15/32</i>	<i>A61C 3/02</i> <i>B22F 3/20</i> <i>B22F 7/06</i>
(11) <b>2 655 500</b> (51) <i>C08K 5/092</i> <i>C08K 5/11</i> <i>C08K 13/02</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/103</i>	(11) <b>2 663 011</b> (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 667 896</b> (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>
		(11) <b>2 663 890</b> (51) <i>G02B 21/16</i>	<i>G02B 21/26</i>	(11) <b>2 668 483</b> (51) <i>G01L 27/00</i>	<i>B81C 99/00</i>

(11) 2 668 944		(11) 2 674 154		(11) 2 678 687	
(51) A61K 31/11	A61K 8/35	(51) A61K 9/70	A61K 31/519	(51) C12Q 1/68	G01N 33/68
A61P 3/06	A61P 5/30				
A61P 9/10	A61P 15/12	(11) 2 674 334		(11) 2 678 796	
A61P 17/14	A61P 17/16	(51) B60R 21/215	B60R 21/2155	(51) G06F 21/36	G06F 21/42
A61P 19/10	A61P 25/24			G06F 21/53	G06F 21/60
A61P 25/28	A61P 27/02	(11) 2 674 410		G06F 21/71	G06F 21/74
A61P 27/12	A61P 43/00	(51) C04B 41/65	E01C 5/06		
A61Q 7/00	A61Q 19/00	C04B 28/00	C04B 41/45	(11) 2 679 252	
A61Q 19/08	A61K 8/34	C04B 41/48	C04B 41/50	(51) A61L 27/24	A61F 2/14
		C04B 41/52	B82Y 30/00	A61L 27/54	A61K 9/00
		C04B 28/02	C04B 41/00	A61K 45/06	A61K 47/42
(11) 2 668 966		C04B 41/61	C04B 111/00		
(51) A61L 27/00		C04B 111/80		(11) 2 679 270	
				(51) A61M 37/00	A61K 38/26
(11) 2 670 451		(11) 2 675 001		A61K 9/00	A61K 47/02
(51) A61M 1/00	A61M 27/00	(51) H01M 2/34	H01M 2/20	A61K 47/10	
A61M 39/08		H02J 7/00			
				(11) 2 679 355	
(11) 2 670 559		(11) 2 675 124		(51) B26D 7/32	
(51) C22C 21/10	B32B 15/06	(51) H04L 27/36	H04L 27/34		
B23K 35/02	B23K 35/28			(11) 2 679 629	
C22C 21/02	C22C 21/06	(11) 2 675 145		(51) C08L 15/00	C08K 3/36
B23K 1/00	C22F 1/047	(51) H04M 11/06	H04B 3/32	C08K 5/16	B60C 1/00
C22F 1/043	C22C 21/04			C08C 19/22	C08C 19/25
B23K 35/38	C22C 21/08	(11) 2 675 301		C08F 230/08	C08F 236/04
B32B 15/01	C22C 1/02	(51) A23L 3/00	A23P 1/08	C08F 236/14	
B23K 1/19	C22C 1/06	B01J 13/04	A23K 3/00		
F28F 21/08		A61K 9/14	A23P 1/04	(11) 2 679 638	
		A61K 9/48		(51) D21H 17/66	D21H 17/67
(11) 2 671 226		(11) 2 675 772		D21H 17/69	D21H 19/38
(51) G11C 5/00	G06F 12/00	(51) C07C 2/66	C07C 2/74	C09C 1/02	D21H 17/00
G06F 13/38		C07C 13/28	C07C 6/12		
				(11) 2 681 106	
(11) 2 671 310		(11) 2 676 269		(51) B63J 2/12	F02G 5/02
(51) H02M 1/12	H02J 3/36	(51) G10L 19/03		F24D 12/02	F24D 19/10
(11) 2 671 503		(11) 2 677 214		(11) 2 681 422	
(51) G06T 7/00	G06T 7/40	(51) F16H 61/12	F02D 29/02	(51) F01N 3/10	F01N 11/00
G06K 9/62	A61B 5/00	F02N 11/08	F16H 59/10	F01N 13/00	F01N 9/00
A61B 1/00	A61B 1/05	B60K 28/00		F01N 3/20	
(11) 2 671 604		(11) 2 677 411		(11) 2 681 795	
(51) A61M 5/178	A61M 5/31	(51) G06F 3/0488	G06F 1/16	(51) H01M 8/02	H01M 8/24
A61J 1/00		G06F 3/041			
				(11) 2 682 295	
(11) 2 671 896		(11) 2 677 506		(51) B60K 15/05	E05C 19/02
(51) C08F 236/04	B60C 1/00	(51) G07C 9/00		F16F 1/06	
C08K 3/00	C08L 9/00				
C08C 19/02	C08F 236/06	(11) 2 677 593		(11) 2 682 332	
C08K 3/04	C08L 15/00	(51) H01M 10/60	H01M 2/10	(51) B62K 23/02	B62K 23/04
		H01M 2/02	H01M 10/613	H01H 9/06	
(11) 2 672 227		H01M 10/625	H01M 10/6551		
(51) G01C 21/36	G09B 29/00			(11) 2 682 552	
				(51) E05F 3/10	E05F 3/22
(11) 2 672 312		(11) 2 677 594			
(51) G02F 1/1345		(51) H01P 3/08	H01P 5/08	(11) 2 682 732	
		H01Q 13/10	H01P 1/20	(51) G01M 13/04	G01N 27/22
(11) 2 672 893		H01P 3/00		G01N 33/28	
(51) A61B 5/00					
		(11) 2 677 848		(11) 2 682 784	
(11) 2 672 913		(51) H05K 7/20	F24F 1/02	(51) G01S 17/93	G01S 7/481
(51) A61B 18/22		F28D 15/02	F28F 27/00		
		F25B 1/00	F28D 1/053	(11) 2 682 841	
(11) 2 673 438		F28D 15/06	F28D 21/00	(51) G06F 3/01	G06F 3/042
(51) E05B 77/06	E05B 85/26				
		(11) 2 678 158		(11) 2 682 975	
(11) 2 673 439		(51) B32B 27/10		(51) H01H 35/14	H01H 1/54
(51) E05B 77/06	E05B 85/26				
		(11) 2 678 500		(11) 2 683 166	
(11) 2 673 500		(51) E05B 73/00	A47F 5/08	(51) H04N 9/07	G06T 3/40
(51) F03D 9/00	F03D 11/00				
F03D 11/02		(11) 2 678 675		(11) 2 683 259	
		(51) G01N 33/48	A61K 35/48	(51) A23N 1/00	A23L 2/02
(11) 2 674 040		A61K 35/54			
(51) A23L 1/18					

(11) <b>2 683 652</b>		(11) <b>2 686 925</b>		(11) <b>2 691 641</b>	
(51) <i>C01B 31/04</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C25B 1/00</i> <i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>H01S 5/34</i>	<i>H01S 5/183</i>	(51) <i>F03B 13/10</i> <i>F03G 7/08</i> <i>F03B 13/16</i>	<i>H02K 7/18</i> <i>F03B 13/20</i>
(11) <b>2 684 047</b>		(11) <b>2 687 107</b>		(11) <b>2 692 017</b>	
(51) <i>G01N 33/92</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>A23L 1/30</i> <i>A23L 1/076</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/198</i>	<i>A23L 1/305</i> <i>A61P 15/10</i> <i>A61K 35/64</i>	(51) <i>H01Q 3/30</i>	
(11) <b>2 684 065</b>		(11) <b>2 687 402</b>		(11) <b>2 692 261</b>	
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B60N 2/48</i>		(51) <i>A44B 19/30</i>	<i>B21D 53/54</i>
(11) <b>2 684 296</b>		(11) <b>2 687 488</b>		(11) <b>2 692 610</b>	
(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>C02F 1/467</i> <i>C25B 1/26</i>	<i>C01B 11/06</i> <i>C25B 9/00</i>	(51) <i>B62D 1/184</i> <i>B62D 1/189</i>	<i>B62D 1/187</i>
(11) <b>2 684 549</b>		(11) <b>2 687 987</b>		(11) <b>2 692 730</b>	
(51) <i>A61G 7/018</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>A61G 7/10</i> <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>C07K 1/06</i> <i>A61K 38/22</i> <i>C07K 14/605</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/575</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 3/10</i>
(11) <b>2 684 664</b>		(11) <b>2 688 096</b>		(11) <b>2 692 795</b>	
(51) <i>B29C 33/30</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 33/38</i>	(51) <i>H01L 23/40</i> <i>F16F 1/36</i> <i>H01L 25/11</i>	<i>F16F 1/12</i> <i>H01L 23/473</i>	(51) <i>C08L 63/00</i> <i>C08G 59/42</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08G 59/32</i>	<i>B32B 15/092</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08K 5/092</i> <i>C08G 59/38</i>
(11) <b>2 685 166</b>		(11) <b>2 688 149</b>		(11) <b>2 692 880</b>	
(51) <i>F23G 5/44</i> <i>B65G 33/18</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>B65G 65/46</i>	(51) <i>H01Q 15/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>C22C 21/00</i> <i>H01B 1/02</i> <i>H01B 7/00</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>C22F 1/04</i> <i>H01B 5/02</i> <i>H01B 13/00</i>
(11) <b>2 685 229</b>		(11) <b>2 688 161</b>		(11) <b>2 693 050</b>	
(51) <i>G01M 13/02</i>		(51) <i>H01S 5/10</i>		(51) <i>F03G 7/04</i>	<i>F03G 6/06</i>
(11) <b>2 685 261</b>		(11) <b>2 688 439</b>		(11) <b>2 693 055</b>	
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/52</i>	(51) <i>A44C 5/10</i> <i>A44C 5/06</i>	<i>A44C 27/00</i> <i>A44C 13/00</i>	(51) <i>F04B 17/05</i> <i>F04B 49/06</i> <i>F04C 14/26</i>	<i>F04B 49/02</i> <i>F04C 14/06</i> <i>F16H 61/00</i>
(11) <b>2 685 493</b>		(11) <b>2 688 443</b>		(11) <b>2 693 236</b>	
(51) <i>H01L 23/467</i>	<i>F28F 13/12</i>	(51) <i>A47B 87/00</i>	<i>B23P 17/04</i>	(51) <i>G02B 1/11</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 1/10</i>
(11) <b>2 685 577</b>		(11) <b>2 688 491</b>		(11) <b>2 693 394</b>	
(51) <i>H02G 3/38</i> <i>H02G 3/12</i>	<i>A47B 13/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/11</i>	<i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/122</i>	(51) <i>G06T 1/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/20</i>
(11) <b>2 686 007</b>		(11) <b>2 688 500</b>		(11) <b>2 693 745</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 38/55</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>A61B 18/02</i> <i>B05B 1/00</i>	<i>A61M 25/14</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 686 045</b>		(11) <b>2 688 992</b>		(11) <b>2 694 152</b>	
(51) <i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 5/50</i>	(51) <i>C10M 141/12</i> <i>C10M 125/26</i>	<i>C10M 105/78</i>	(51) <i>A61M 39/02</i>	<i>A61B 17/02</i>
(11) <b>2 686 076</b>		(11) <b>2 689 522</b>		(11) <b>2 694 399</b>	
(51) <i>A63B 5/08</i> <i>A63B 23/12</i> <i>A63B 21/02</i> <i>A63B 5/11</i>	<i>A63B 21/06</i> <i>A63B 21/00</i> <i>A63B 22/00</i>	(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>B65D 83/08</i>	
(11) <b>2 686 373</b>		(11) <b>2 689 928</b>		(11) <b>2 695 129</b>	
(51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08K 5/03</i> <i>C09K 21/08</i>	<i>C08K 5/00</i> <i>C08K 5/12</i> <i>C08K 5/1515</i>	(51) <i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 27/34</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i> <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G09G 5/00</i>
(11) <b>2 686 676</b>		(11) <b>2 689 975</b>		(11) <b>2 695 227</b>	
(51) <i>G01N 33/36</i>		(51) <i>B60R 21/235</i>		(51) <i>H01M 6/18</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>G02F 1/361</i> <i>H05K 3/12</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>G02F 1/15</i> <i>G02F 1/155</i>
(11) <b>2 686 759</b>		(11) <b>2 690 008</b>		(11) <b>2 695 265</b>	
(51) <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B64C 23/06</i>		(51) <i>B60L 3/00</i> <i>H02H 3/33</i>	<i>B60L 3/04</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 686 804</b>		(11) <b>2 690 789</b>		(11) <b>2 695 548</b>	
(51) <i>G06F 15/173</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/53</i>	(51) <i>H03M 7/00</i> <i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A47G 19/18</i>	<i>A47K 5/12</i>
(11) <b>2 686 810</b>		(11) <b>2 691 566</b>		(11) <b>2 695 562</b>	
(51) <i>G06K 17/00</i> <i>G06Q 30/00</i> <i>G06K 7/10</i> <i>G08B 13/24</i>	<i>G06Q 10/08</i> <i>G06K 7/00</i> <i>G07G 3/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i> <i>D06F 58/28</i>	<i>D06F 39/10</i> <i>D06F 58/20</i>	(51) <i>E03C 1/05</i>	<i>A47K 5/12</i>
(11) <b>2 686 924</b>		(11) <b>2 691 568</b>			
(51) <i>H01S 5/34</i>	<i>H01S 5/183</i>	(51) <i>D06F 58/28</i> <i>D06F 58/26</i>	<i>D06F 58/20</i> <i>F26B 23/00</i>		
		(11) <b>2 691 615</b>			
		(51) <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/033</i>	<i>F01N 3/20</i>		



(11) 2 695 662		(11) 2 698 228		(11) 2 701 747	
(51) B01D 53/62	C01B 31/20	(51) B24C 1/04 B26F 3/00	B24C 7/00	(51) A61K 31/52 G01N 33/574 A61P 35/02	G01N 33/50 A61P 35/00 A61K 45/06
(11) 2 695 867		(11) 2 698 381		(11) 2 701 770	
(51) C04B 28/34 C04B 35/103 C04B 35/63	C04B 35/101 C04B 35/565	(51) C07K 16/18 G01N 33/50	G01N 33/53	(51) A61M 5/00 A61M 5/50	A61M 5/32
(11) 2 695 891		(11) 2 698 399		(11) 2 701 854	
(51) C07K 14/655 A61K 51/08 A61K 38/31	G01N 33/74 A61K 38/08	(51) C09D 127/16 C08K 5/092 B32B 27/30 H01L 31/042	C08L 27/16 C08J 7/04 B32B 27/06 H01L 31/049	(51) B05B 15/04	B31D 1/02
(11) 2 695 998		(11) 2 698 511		(11) 2 701 948	
(51) E02D 27/42	E02D 9/04	(51) F01N 13/08 F01N 1/02	F01N 1/06	(51) B60Q 1/26	
(11) 2 696 054		(11) 2 698 524		(11) 2 701 977	
(51) F02B 61/04 F01B 1/10 F02B 75/06	B63H 20/00 F02B 75/00	(51) F02B 29/04 A01D 41/12 F02M 35/10	F02M 35/16 F02M 35/108 F02M 35/08	(51) B64G 1/64	F16B 11/00
(11) 2 696 137		(11) 2 698 580		(11) 2 702 524	
(51) F22B 37/00 G21D 1/00 F22B 37/22 F16L 55/055	F22B 1/16 F22B 1/02 F22D 11/00	(51) F23B 40/04	A47J 37/07	(51) H04W 12/12 H04L 29/08 H04W 4/00	H04L 29/06 G06F 21/55
(11) 2 696 439		(11) 2 698 631		(11) 2 702 651	
(51) H01R 12/58		(51) G01N 33/52 G01N 1/36	G01N 21/00 G01N 21/84	(51) H01S 3/22 H01S 3/03	H01S 3/23
(11) 2 696 458		(11) 2 699 001		(11) 2 702 873	
(51) H02G 3/30 H02G 3/04	B60R 16/02	(51) H04N 19/52 H04N 19/593 H04N 19/176	H04N 19/157 H04N 19/513	(51) A23F 3/16	A23F 3/18
(11) 2 696 495		(11) 2 699 505		(11) 2 702 981	
(51) H02P 6/16 H02P 21/00	H02P 27/06	(51) B66B 1/46		(51) A61K 8/81	A61Q 1/10
(11) 2 696 614		(11) 2 699 879		(11) 2 703 120	
(51) H04W 12/04	H04W 92/18	(51) G01J 1/02 G02B 5/18	G01J 1/04 G01J 1/42	(51) B24B 3/36	B24B 55/02
(11) 2 696 672		(11) 2 700 184		(11) 2 703 179	
(51) A01K 1/10 A01K 5/00	A01K 5/02	(51) H04L 1/18	H04L 5/22	(51) B41M 1/06	B41N 3/08
(11) 2 696 913		(11) 2 700 254		(11) 2 703 226	
(51) A61B 19/02	A61M 5/00	(51) G06F 3/048 G06F 3/0484 H04W 8/26	G06F 3/14 H04L 29/12	(51) B60R 16/02 B60K 37/06	B60H 1/00
(11) 2 697 243		(11) 2 700 326		(11) 2 703 279	
(51) C07H 21/04	C12N 15/11	(51) A44B 11/20	A44B 11/25	(51) B63B 39/06	
(11) 2 697 292		(11) 2 700 352		(11) 2 703 662	
(51) C08J 5/18 B05D 5/00 G03G 5/147 G03G 5/05	B05D 3/06 C08J 7/00 G03G 21/10	(51) A61B 5/00	G01B 9/02	(51) F16C 9/04 F16C 33/10	F16C 33/04 F16C 9/02
(11) 2 697 407		(11) 2 700 510		(11) 2 703 703	
(51) C23C 8/32 F16C 33/30	C23C 8/80	(51) B42D 15/00 G03H 1/00 B42D 25/42 B42D 25/328	B26F 1/24 G03H 1/02 B42D 25/29	(51) F16L 5/02	F16L 5/08
(11) 2 697 492		(11) 2 700 765		(11) 2 703 843	
(51) A61K 9/70	A61K 31/167	(51) E04F 11/16 B29C 53/06 B32B 3/26 E04F 11/17	B32B 5/18 B32B 3/04 B32B 3/30	(51) G01T 1/17 G01T 1/24	A61B 6/14
(11) 2 697 569		(11) 2 701 607		(11) 2 704 024	
(51) A47J 27/04 F24C 15/32	F24C 15/20	(51) A61B 8/14	A61K 38/14	(51) G06F 17/21 G06F 17/22 H04M 1/00	G06F 3/16 G10L 15/10 G10L 15/26
(11) 2 697 621		(11) 2 701 685		(11) 2 704 054	
(51) G01N 3/00 G01M 5/00 G01B 7/16	G01L 1/20 H01B 1/24 E02D 17/20	(51) A61K 9/127		(51) G06K 7/10	G06K 19/07
(11) 2 697 735		(11) 2 701 702		(11) 2 704 108	
(51) G06F 19/00 G06F 17/11	G06G 7/58	(51) A61K 31/4164	A61P 1/00	(51) G07F 1/04 B65H 5/06	G07D 11/00 B65H 7/04

(11) 2 704 847 (51) B05B 7/24 G01F 23/02	B05B 15/00	C22C 38/04 C22C 38/46 G21C 13/032	C22C 38/44 C22C 38/48	(11) 2 710 971 (51) A61B 17/3207	A61M 25/10
(11) 2 704 848 (51) B05B 7/24 G01F 23/02	B05B 15/00	(11) 2 708 340 (51) B27L 11/02 B02C 18/16 B02C 13/284	B02C 18/14 B02C 23/16	(11) 2 711 051 (51) A62B 7/10 A62B 18/00	A62B 9/00
(11) 2 704 897 (51) B29C 70/48		(11) 2 708 384 (51) B60C 23/02 G01L 17/00	B60C 23/04 G08C 17/02	(11) 2 711 370 (51) C07H 21/00	
(11) 2 705 447 (51) G06F 21/62	G06F 17/30	(11) 2 708 440 (51) B61L 27/00 B61B 1/00	B61L 19/00	(11) 2 711 477 (51) F21V 33/00 E04B 1/68	F21S 8/02
(11) 2 705 542 (51) B05C 5/00 H01L 31/18	B05C 5/02 H01L 31/032	(11) 2 708 443 (51) B62D 3/12	F16H 19/04	(11) 2 711 746 (51) G02B 5/18 G03F 1/54 H01L 21/027 G01J 3/42	G01J 3/18 G03F 7/20 H01L 21/26
(11) 2 706 032 (51) B66C 1/34		(11) 2 708 503 (51) C01G 51/00 H01L 35/18	C01B 19/00	(11) 2 711 924 (51) G10L 19/00	
(11) 2 706 071 (51) C08B 1/08 C08B 11/02 C08H 8/00	C08B 11/00 C08B 1/06 C08L 1/26	(11) 2 708 504 (51) C01G 51/00 C01G 55/00 H01L 31/042 H01L 35/18	C01G 53/00 C01B 19/00 H01L 31/032	(11) 2 711 940 (51) H01F 6/06 G01R 33/3875	G01R 33/3815 H01F 5/00
(11) 2 706 285 (51) F21S 8/08 F21V 15/01	F21V 19/04 F21V 23/06	(11) 2 708 998 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0488	G06F 3/0482 G06F 3/0486	(11) 2 712 054 (51) H02J 17/00 G06F 1/26 H04B 5/00	G06F 1/16 H02J 7/00
(11) 2 706 333 (51) G01L 9/00	G01L 19/06	(11) 2 709 199 (51) H01M 8/02	H01M 8/24	(11) 2 712 189 (51) H04N 21/25 H04N 21/2668 H04N 21/4788 H04N 21/237 H04N 21/431	H04N 21/258 H04N 21/442 H04N 21/658 H04N 21/41 H04N 21/482
(11) 2 706 904 (51) H04N 5/335	H01L 27/146	(11) 2 709 292 (51) H04B 7/26	H04W 56/00	(11) 2 712 197 (51) H04N 13/04	G03B 35/26
(11) 2 707 290 (51) B65B 43/60 B65B 1/22	B65B 43/46 B65B 3/00	(11) 2 709 686 (51) A61M 1/00 A61M 3/00 A61M 27/00	A61B 17/22 A61B 17/50	(11) 2 712 348 (51) B65D 47/20 B65D 50/00 G01F 11/26	B65D 47/26 G01F 11/44
(11) 2 707 332 (51) B03D 1/14	C02F 1/24	(11) 2 709 950 (51) C01B 31/02 C07C 211/63 B01J 41/20 B01J 20/32 B01J 20/30 B82Y 30/00 C07K 1/20 B01J 20/20	C01G 23/047 B01J 39/26 B01J 20/286 B01J 20/289 C01B 31/04 B82Y 40/00 G01N 33/551 B01J 45/00	(11) 2 712 680 (51) B05B 5/00 B05B 5/08 B05B 13/02	G05B 19/4093 B05B 12/12 B05B 13/04
(11) 2 707 649 (51) F21S 8/08 F21W 131/103	F21V 7/00	(11) 2 710 021 (51) C07H 3/06 C07H 1/08 C12P 19/04	C07H 3/02 C12P 19/02 B01J 3/06	(11) 2 712 888 (51) C08K 5/37 A61K 6/083 C08F 220/20 C08F 4/40	A61K 6/00 C08F 2/44 C08F 220/28
(11) 2 707 653 (51) F21V 29/00 H01L 23/367	H01L 23/36	(11) 2 710 514 (51) G06K 9/00	G06K 9/46	(11) 2 712 890 (51) C08L 9/00 C08K 3/04 B60C 1/00	C08L 15/00 C08K 3/36
(11) 2 707 739 (51) G01R 31/40 H01L 31/042	G01R 27/26	(11) 2 710 556 (51) G06T 7/00	G06K 9/00	(11) 2 713 115 (51) F24F 11/02	F24F 11/00
(11) 2 707 847 (51) G06Q 40/02 G06Q 20/32	G06Q 20/22 G06Q 20/34	(11) 2 710 666 (51) H01Q 1/12	A42B 3/30	(11) 2 713 310 (51) G06K 9/00	
(11) 2 708 168 (51) A47J 43/046 A47J 43/07	B67D 3/04	(11) 2 710 732 (51) H03F 3/68	H03F 1/56	(11) 2 713 642 (51) H04W 12/08 H04W 60/04	H04W 4/00 H04W 12/04
(11) 2 708 285 (51) B05B 9/08 B65D 83/20	F16K 15/02 B65D 83/14	(11) 2 710 877 (51) A01D 43/063	A01D 34/71	(11) 2 713 984 (51) A61H 11/02	A61H 23/02

(11) <b>2 714 217</b>		(11) <b>2 716 969</b>		(11) <b>2 718 408</b>	
(51) <b>A63F 13/219</b> <b>A63F 13/20</b> <b>G06K 9/00</b>	<b>G06F 3/01</b> <b>A63F 13/40</b>	(51) <b>F23D 14/22</b> <b>F23N 3/00</b> <b>F23D 14/78</b>	<b>F23D 14/58</b> <b>F23D 14/66</b> <b>F23D 14/02</b>	(51) <b>C10L 5/44</b> <b>C10L 5/36</b>	<b>C10L 9/08</b>
(11) <b>2 714 293</b>		(11) <b>2 717 046</b>		(11) <b>2 718 409</b>	
(51) <b>B09B 5/00</b> <b>G21F 5/14</b> <b>G21F 7/06</b> <b>G21F 9/36</b>	<b>B09B 3/00</b> <b>G21F 7/015</b> <b>G21F 9/22</b>	(51) <b>G01N 30/86</b> <b>G06K 9/00</b>	<b>G01N 30/88</b>	(51) <b>C10L 5/44</b> <b>C10L 5/36</b>	<b>C10L 9/08</b>
(11) <b>2 714 411</b>		(11) <b>2 717 301</b>		(11) <b>2 718 642</b>	
(51) <b>B41M 3/00</b> <b>B41J 2/475</b> <b>B41M 3/14</b> <b>G02B 1/02</b>	<b>B41J 2/315</b> <b>B41M 3/06</b> <b>C08J 3/24</b>	(51) <b>C09J 9/02</b> <b>C09J 201/00</b> <b>H01B 1/22</b>	<b>C09J 11/04</b> <b>H01B 1/00</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	<b>F25B 9/00</b>
(11) <b>2 715 230</b>		(11) <b>2 717 374</b>		(11) <b>2 718 854</b>	
(51) <b>F22B 35/00</b> <b>F23K 3/00</b> <b>F23N 1/00</b>	<b>F23N 5/00</b> <b>F24H 9/00</b>	(51) <b>H01M 10/04</b> <b>B32B 38/18</b> <b>H01M 10/0525</b> <b>H01M 10/0585</b>	<b>B32B 37/16</b> <b>B32B 39/00</b> <b>H01M 6/00</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 715 233</b>		(11) <b>2 717 471</b>		(11) <b>2 718 883</b>	
(51) <b>F23C 99/00</b> <b>F23J 15/00</b> <b>F23N 5/00</b>	<b>F23C 9/00</b> <b>F23L 7/00</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	<b>G04F 10/00</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b> <b>G06Q 20/32</b>	<b>G06Q 20/04</b> <b>G07B 15/00</b>
(11) <b>2 715 472</b>		(11) <b>2 717 531</b>		(11) <b>2 718 891</b>	
(51) <b>G05D 7/06</b> <b>F24F 11/00</b>	<b>F24F 3/06</b>	(51) <b>H04L 27/26</b> <b>H04L 1/16</b>	<b>H04L 1/18</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b> <b>G06Q 30/02</b>	<b>G06Q 30/06</b>
(11) <b>2 715 675</b>		(11) <b>2 717 593</b>		(11) <b>2 719 093</b>	
(51) <b>G07B 15/06</b> <b>H01L 41/113</b> <b>H02N 2/18</b>	<b>H01G 5/04</b> <b>H02K 35/02</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b> <b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 12/24</b>	(51) <b>H04B 7/06</b> <b>H04W 88/08</b> <b>H03F 1/32</b>	<b>H04L 25/03</b> <b>H04B 1/525</b>
(11) <b>2 715 688</b>		(11) <b>2 717 594</b>		(11) <b>2 719 094</b>	
(51) <b>G06K 9/00</b> <b>G06T 11/60</b>	<b>H04W 4/02</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b> <b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 12/24</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	<b>H04B 10/071</b>
(11) <b>2 715 772</b>		(11) <b>2 717 599</b>		(11) <b>2 719 100</b>	
(51) <b>H01J 49/04</b> <b>H01J 49/24</b>	<b>H01J 49/14</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>		(51) <b>H04H 60/33</b>	
(11) <b>2 716 048</b>		(11) <b>2 717 652</b>		(11) <b>2 719 366</b>	
(51) <b>H04N 19/126</b> <b>H04N 19/19</b> <b>H04N 19/61</b>	<b>H04N 19/18</b> <b>H04N 19/154</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>		(51) <b>A61H 23/02</b>	<b>A61H 7/00</b>
(11) <b>2 716 190</b>		(11) <b>2 717 812</b>		(11) <b>2 719 419</b>	
(51) <b>A47J 36/24</b>	<b>A47J 39/00</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	<b>A61F 9/00</b>	(51) <b>A61M 39/02</b> <b>F16L 37/30</b> <b>A61M 39/24</b>	<b>A61J 1/14</b> <b>A61M 39/10</b> <b>A61M 39/26</b>
(11) <b>2 716 212</b>		(11) <b>2 717 954</b>		(11) <b>2 719 437</b>	
(51) <b>A61B 5/11</b> <b>A61C 19/045</b>	<b>G01B 7/00</b> <b>H01L 43/04</b>	(51) <b>A61M 16/06</b> <b>F16L 11/02</b>	<b>A62B 9/00</b> <b>F24F 13/02</b>	(51) <b>B01D 53/053</b> <b>C01B 31/20</b>	<b>C01B 31/18</b>
(11) <b>2 716 330</b>		(11) <b>2 717 989</b>		(11) <b>2 719 466</b>	
(51) <b>A63B 22/06</b> <b>A63B 21/005</b>	<b>A63B 24/00</b>	(51) <b>B01D 39/00</b> <b>B01D 71/04</b> <b>A61K 35/22</b>	<b>B01D 39/14</b> <b>B01D 24/00</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	
(11) <b>2 716 535</b>		(11) <b>2 718 112</b>		(11) <b>2 719 467</b>	
(51) <b>B62K 21/16</b>		(51) <b>B42D 15/00</b> <b>B32B 27/10</b> <b>B42D 25/29</b> <b>B32B 27/08</b>	<b>B29C 47/00</b> <b>B32B 3/18</b> <b>B29C 47/04</b> <b>B42D 25/355</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	
(11) <b>2 716 556</b>		(11) <b>2 718 182</b>		(11) <b>2 719 562</b>	
(51) <b>B65B 51/14</b>	<b>B65B 31/02</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>		(51) <b>B60J 1/14</b> <b>E05D 1/04</b>	<b>B60J 5/04</b> <b>E05D 1/06</b>
(11) <b>2 716 652</b>		(11) <b>2 718 224</b>		(11) <b>2 719 748</b>	
(51) <b>C07K 7/08</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 3/04</b> <b>C12N 15/11</b>	<b>A61K 38/10</b> <b>A61P 1/16</b> <b>C07K 14/02</b> <b>C12N 15/51</b>	(51) <b>B67D 99/00</b>	<b>B65D 50/04</b>	(51) <b>C10L 1/16</b> <b>C10L 9/08</b>	<b>C10G 1/02</b> <b>C10G 1/00</b>
(11) <b>2 716 903</b>		(11) <b>2 718 241</b>		(11) <b>2 719 800</b>	
(51) <b>F02N 11/08</b> <b>F02D 29/02</b> <b>F02P 9/00</b>	<b>F02D 17/00</b> <b>F02N 11/10</b>	(51) <b>C04B 28/18</b> <b>C04B 28/10</b>	<b>C04B 40/02</b>	(51) <b>C25F 3/00</b> <b>B23H 5/08</b> <b>C25F 7/00</b>	<b>B22D 11/00</b> <b>C25F 3/24</b> <b>B24B 1/00</b>
		(11) <b>2 718 254</b>		(11) <b>2 720 091</b>	
		(51) <b>C07C 49/657</b> <b>C07C 207/02</b> <b>C07C 46/10</b>	<b>C07C 11/28</b> <b>C07C 211/00</b>	(51) <b>G04B 21/08</b>	<b>G04B 23/02</b>
				(11) <b>2 720 136</b>	
				(51) <b>G06F 3/12</b> <b>G06K 15/02</b>	<b>G06K 15/10</b> <b>G06K 15/00</b>
				(11) <b>2 720 337</b>	
				(51) <b>H02J 3/38</b>	<b>H02M 7/539</b>
				(11) <b>2 720 532</b>	
				(51) <b>A01K 11/00</b>	<b>A61B 5/00</b>



(11) 2 720 536		(11) 2 722 558		(11) 2 724 590	
(51) A01N 33/04 A01M 29/12	A01N 43/38 A01P 11/00	(51) F16H 35/10 F16D 7/04	F16D 7/02	(51) H04W 88/02	H04W 28/26
(11) 2 720 801		(11) 2 722 612		(11) 2 724 823	
(51) B05B 3/06	B05B 3/04	(51) C23C 28/00 F24J 2/46	F24J 2/48	(51) B25F 5/00	
(11) 2 720 802		(11) 2 722 815		(11) 2 724 948	
(51) B05B 3/04	B05B 3/06	(51) G06T 7/00 G06K 9/62	G06K 9/46 G06K 9/00	(51) B65B 69/00	B67B 7/40
(11) 2 720 829		(11) 2 722 894		(11) 2 725 045	
(51) B24D 3/20 B24D 9/00 C09C 1/68	B24D 3/28 C09K 3/14	(51) H01L 31/032		(51) C08G 18/38 G02B 1/04	C08K 5/07 G02C 7/02
(11) 2 720 868		(11) 2 722 920		(11) 2 725 090	
(51) B32B 37/04 B29C 65/10	B32B 37/06	(51) H01M 8/02 H01B 1/06 C01G 51/00 H01M 8/10	C01G 49/00 H01M 8/12 H01B 1/12	(51) C12M 1/00	C12M 1/08
(11) 2 720 874		(11) 2 723 009		(11) 2 725 091	
(51) B41J 2/185 B41J 2/17	B41J 29/393	(51) H04J 11/00 H04L 1/00	H04B 7/26	(51) C12M 3/00 C12M 1/12	C12M 1/32
(11) 2 721 098		(11) 2 723 085		(11) 2 725 234	
(51) C10G 1/00 C08J 11/10 C10G 69/06	C10G 1/10 F27B 7/16 C10G 69/08	(51) H04N 21/2381	H04N 21/236	(51) F04D 29/42 F04D 13/06	F04D 15/00
(11) 2 721 303		(11) 2 723 243		(11) 2 725 261	
(51) F04D 15/00 G05B 13/02	E03F 5/22	(51) A61B 10/02	A61B 17/34	(51) F16H 57/04	F16C 33/66
(11) 2 721 426		(11) 2 723 357		(11) 2 725 385	
(51) H04L 12/803 H04W 28/02 H04L 12/54	H04W 24/00 H04L 12/801	(51) A61K 36/324 A61L 29/16 A61K 47/48	A61L 31/04 A61K 31/785 C08L 67/04	(51) G01S 17/36	G01S 7/481
(11) 2 721 508		(11) 2 723 467		(11) 2 725 445	
(51) G06F 15/76 G06F 9/32	G06F 17/50	(51) B01D 35/147		(51) G05D 23/20 H05B 1/02 H05B 3/34	A47G 9/06 G05D 23/19
(11) 2 721 606		(11) 2 723 525		(11) 2 725 642	
(51) G06F 19/00 G10L 15/26	G10L 15/00 G10L 15/22	(51) B22F 1/02 C22C 43/00 G21C 21/02 C23C 14/08 C22C 1/04 C23C 16/40 C22C 21/02	G21C 3/42 G21C 3/60 B22F 3/00 C23C 14/22 C22C 1/10 C23C 16/44	(51) H01M 4/505 H01M 10/0525	C01G 53/00
(11) 2 721 636		(11) 2 723 684		(11) 2 725 643	
(51) H01L 23/34	H01L 23/12	(51) C01B 31/06	B01J 19/12	(51) H01M 4/58 C01G 49/00 H01M 4/36	C01G 49/10 C01G 49/06 H01M 4/52
(11) 2 721 773		(11) 2 723 853		(11) 2 725 665	
(51) H04L 12/46 H04L 12/803	H04L 12/721	(51) C12N 5/0775 A61K 35/28 G01N 33/50	C12N 5/077 A61K 35/34 A61P 9/00	(51) H01R 31/06 G06F 13/38	G06F 3/16 H04M 1/60
(11) 2 721 793		(11) 2 723 939		(11) 2 725 740	
(51) H04B 7/26		(51) D21C 11/00 C08H 8/00	C07G 1/00	(51) H04L 12/24 H04L 12/823	H04L 12/26 H04L 12/801
(11) 2 721 942		(11) 2 724 215		(11) 2 725 940	
(51) A44B 19/30	A44B 19/26	(51) G06F 3/041	G06F 3/048	(51) A45D 34/04 A45D 33/00	A45D 40/26 A46B 9/02
(11) 2 721 943		(11) 2 724 262		(11) 2 725 968	
(51) A44C 5/24	A44C 5/18	(51) G06F 17/30		(51) A61B 5/00 G09B 19/00	G06Q 50/22 G06Q 10/00
(11) 2 722 161		(11) 2 724 315		(11) 2 726 092	
(51) B29D 29/10 F16G 5/06 B29C 47/02 B29C 47/04 F16G 5/20	B29C 47/06 B29C 47/00 B29C 47/38 B29C 47/88 F16G 5/08	(51) G06Q 50/26 G06Q 10/00	G07C 13/00	(51) A61K 38/55 A61K 39/395 A61P 9/00 A61P 11/06 A61P 9/10 A61P 1/00 A61P 37/06 A61P 31/04 A61P 31/12 A61K 39/42	C07K 19/00 A61P 29/00 A61P 11/00 A61P 35/00 A61P 19/02 A61P 3/10 A61P 21/00 A61P 31/10 A61K 39/40
(11) 2 722 248		(11) 2 724 378		(11) 2 726 093	
(51) B61F 5/24 F16F 15/02	F15B 21/04 F15B 7/00	(51) H01L 29/78	H01L 21/336	(51) A61K 38/55 A61K 39/395	C07K 19/00 A61P 29/00
(11) 2 722 431		(11) 2 724 459			
(51) D06F 35/00	D06F 23/00	(51) F03D 9/00 H02P 9/48	H02P 9/42		

(11) 2 726 133		H04N 21/81	H04N 21/482	(11) 2 728 674	
(51) A61M 16/08	A61M 39/08	H04N 21/4722	H04N 21/431	(51) H01R 12/70	
A61M 16/04	A61M 39/10	H04N 21/462	H04N 21/4782	(11) 2 728 724	
H01R 4/24		(11) 2 727 647		(51) H02M 3/155	H02J 1/00
(11) 2 726 191		(51) B01J 19/12	B01J 37/34	(11) 2 728 733	
(51) B01J 13/00	B01J 13/22	H05B 6/64	H05B 6/80	(51) H02M 7/48	H02H 7/122
B82Y 40/00		B01J 19/18		H02H 9/04	
(11) 2 726 565		(11) 2 727 718		(11) 2 728 753	
(51) C09D 133/04	C08J 7/04	(51) B32B 3/26	B29C 51/00	(51) H03K 19/177	
C08J 5/18	C09D 201/00	B32B 27/00	B60R 5/04	(11) 2 728 793	
G09F 5/04	C09D 7/12	B29L 9/00	B29L 24/00	(51) H04L 12/10	H02H 11/00
(11) 2 726 776		(11) 2 727 726		(11) 2 728 861	
(51) F21S 2/00	F21V 5/00	(51) C08J 7/04	B32B 27/36	(51) H04N 7/24	H04N 21/2387
F21V 13/02	F21V 15/01	G02B 5/04	G02B 1/10	H04N 21/426	H04N 21/6587
(11) 2 726 793		(11) 2 727 879		H04N 21/845	H04N 19/70
(51) F24F 7/08		(51) B68C 1/14	B68C 1/00	H04N 19/46	H04N 19/107
(11) 2 726 826		(11) 2 727 904		(11) 2 728 992	
(51) G01F 1/56	G01F 1/58	(51) C07C 251/88	C08F 20/36	(51) A01D 34/52	
G01F 1/60		G02B 5/30		(11) 2 729 095	
(11) 2 726 931		(11) 2 727 953		(51) A61F 2/82	A61F 2/852
(51) G02B 21/36	G02B 21/00	(51) C08J 3/12	C08F 20/06	A61F 2/06	
G02B 21/16	G01N 21/64	C08L 33/02	C08F 220/06	(11) 2 729 109	
(11) 2 726 932		(11) 2 727 997		(51) A61H 1/00	A61G 5/14
(51) G02B 21/36	G01N 21/64	(51) C12N 5/04	A01H 4/00	A61G 15/00	A61G 1/003
G02B 21/00	G02B 21/16	A01N 37/42	A01P 21/00	A61G 7/10	
G06T 7/00		(11) 2 728 003		(11) 2 729 110	
(11) 2 726 969		(51) C12N 15/09	C12Q 1/04	(51) A61J 1/14	B65D 81/32
(51) G06F 3/0481	G06F 3/0485	C12Q 1/68	G01N 33/50	A61J 1/20	
G06F 3/0489		(11) 2 728 048		(11) 2 729 219	
(11) 2 727 043		(51) D06F 33/02	D06F 39/06	(51) A61Q 19/00	A61K 8/64
(51) G06F 21/10	G06F 9/48	D06F 39/08	D06F 39/00	A61Q 19/08	
G06F 12/14	G06F 21/53	(11) 2 728 058		(11) 2 729 258	
G06F 9/455		(51) D06F 39/10	D06F 39/08	(51) B05B 12/14	B05B 15/02
(11) 2 727 072		(11) 2 728 069		(11) 2 729 283	
(51) G06Q 10/04	G06Q 50/04	(51) E02D 3/00	E02D 29/00	(51) B27B 13/10	B27B 13/08
G06Q 10/06		(11) 2 728 189		B23D 55/08	B23D 55/10
(11) 2 727 129		(51) F04B 53/06	F04B 53/10	B26D 7/26	
(51) H01J 37/06	H01J 37/10	(11) 2 728 242		(11) 2 729 398	
H01J 37/14	H01J 37/30	(51) F17C 5/00	F17C 7/00	(51) B66C 1/10	B65G 65/23
(11) 2 727 134		(51) F15B 1/04		B65G 65/36	B65G 67/42
(51) H01L 21/20	H01L 33/00	(11) 2 728 270		B65G 67/46	B65D 88/12
H01L 21/02		(51) F24F 1/50	F25B 1/10	B60P 7/08	B60P 7/13
(11) 2 727 148		(51) F24F 1/16	F25B 13/00	B65D 88/00	B65D 88/56
(51) H01L 29/778	H01L 21/336	(11) 2 728 301		B65D 90/00	B65D 90/64
H01L 29/423		(51) G01B 3/16	G01B 5/08	B66C 13/08	
(11) 2 727 153		(51) G01B 5/12		(11) 2 729 442	
(51) F03D 9/00	H02S 10/12	(11) 2 728 328		(51) C07C 209/66	C07C 211/27
H02S 30/20		(51) G01K 3/04	B32B 33/00	C07C 211/29	C07C 211/35
(11) 2 727 166		(51) G01N 31/00		C07C 213/08	C07D 295/03
(51) H01M 2/04	H01M 2/30	(11) 2 728 626		C07D 207/06	C07D 211/14
H01M 2/06		(51) H01L 31/05		C07D 249/06	C07B 37/00
(11) 2 727 283		(11) 2 728 639		C07C 253/30	C07C 255/58
(51) H04L 9/32	H04L 9/14	(51) H01L 51/50	C07D 471/04	(11) 2 729 486	
H04W 12/06	H04W 12/04	C07F 15/00	C09K 11/06	(51) A61K 47/48	G01N 33/574
H04L 29/06	H04W 12/02	(11) 2 728 643		C07K 7/06	
H04W 12/08	H04W 4/08	(51) H01M 2/10	H01M 2/20	(11) 2 729 777	
H04W 60/04	H04W 4/06	(51) H01M 6/40	H01M 6/42	(51) G01K 15/00	
H04W 4/00	H04L 12/18	(11) 2 727 370		(11) 2 729 806	
(51) H04N 21/432	G06F 17/30	(51) H01M 10/04		(51) G01N 33/53	

(11) <b>2 729 817</b> (51) <b>G01Q 60/42</b>	<b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 731 357</b> (51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 732 667</b> (51) <b>H04W 72/04</b>	
(11) <b>2 729 820</b> (51) <b>G01R 27/26</b> <b>G01F 23/26</b> <b>G01N 27/04</b> <b>G01N 27/07</b>	<b>G01R 27/22</b> <b>G01N 27/02</b> <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 731 418</b> (51) <b>A01H 5/10</b>	(11) <b>2 732 675</b> (51) <b>H05B 6/02</b>	<b>A47J 36/02</b>
(11) <b>2 729 909</b> (51) <b>G06Q 40/00</b>		(11) <b>2 731 430</b> (51) <b>A01N 43/653</b> <b>A01N 47/36</b>	(11) <b>2 732 699</b> (51) <b>A01K 23/00</b>	<b>A01K 1/01</b>
(11) <b>2 729 926</b> (51) <b>G09B 7/04</b> <b>G06Q 50/20</b>	<b>G09B 5/02</b> <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 731 497</b> (51) <b>A61B 5/00</b> <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 733 023</b> (51) <b>B60R 21/237</b>	<b>B60R 21/16</b>
(11) <b>2 729 936</b> (51) <b>F01K 25/08</b> <b>G21D 5/00</b> <b>F01K 25/10</b>	<b>G21C 15/18</b> <b>G21D 5/08</b>	(11) <b>2 731 509</b> (51) <b>A61B 17/12</b> <b>A61B 17/03</b> <b>A61B 17/02</b> <b>A61B 17/221</b> <b>A61B 17/00</b> <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 733 116</b> (51) <b>C01B 31/04</b> <b>B82Y 30/00</b>	<b>C09C 1/46</b> <b>B82Y 40/00</b>
(11) <b>2 730 088</b> (51) <b>H04N 19/31</b> <b>H04N 19/44</b>	<b>H04N 19/65</b> <b>H04N 19/503</b>	(11) <b>2 731 510</b> (51) <b>A61B 17/03</b> <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 733 227</b> (51) <b>C22C 5/04</b> <b>C22F 1/14</b>	<b>C22C 14/00</b> <b>C22F 1/00</b>
(11) <b>2 730 137</b> (51) <b>H04W 72/04</b>	<b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 731 652</b> (51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 733 423</b> (51) <b>F23K 3/02</b> <b>F22B 35/00</b> <b>F23K 3/00</b> <b>F23C 9/00</b>	<b>F22B 1/18</b> <b>F22B 37/00</b> <b>F23L 7/00</b>
(11) <b>2 730 312</b> (51) <b>A61N 1/30</b>	<b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 731 672</b> (51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 733 477</b> (51) <b>G01N 21/17</b> <b>G01J 4/04</b> <b>G02B 5/30</b> <b>G01B 9/02</b> <b>G02B 5/04</b>	<b>A61B 3/10</b> <b>G01N 21/21</b> <b>G01J 4/00</b> <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 730 554</b> (51) <b>C07C 2/86</b> <b>C07C 15/20</b> <b>C07C 15/38</b> <b>C07C 22/08</b> <b>C07B 61/00</b>	<b>C07C 5/44</b> <b>C07C 15/30</b> <b>C07C 17/263</b> <b>C07C 25/22</b>	(11) <b>2 731 731</b> (51) <b>B05C 11/10</b> <b>B05C 19/06</b>	(11) <b>2 733 548</b> (51) <b>G03G 15/08</b>	
(11) <b>2 730 784</b> (51) <b>F04C 2/10</b>	<b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 731 805</b> (51) <b>B60B 7/00</b>	(11) <b>2 734 133</b> (51) <b>A61B 17/68</b> <b>A61B 17/72</b>	<b>A61B 17/70</b> <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 730 810</b> (51) <b>C23C 4/04</b> <b>C23C 4/12</b> <b>F16H 55/32</b>	<b>C23C 4/06</b> <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 731 874</b> (51) <b>B65B 43/08</b> <b>B31B 7/28</b> <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 734 191</b> (51) <b>A61K 9/16</b> <b>A61K 9/22</b> <b>A61K 47/30</b>	<b>A61K 9/14</b> <b>A61K 47/48</b> <b>A61P 35/00</b>
(11) <b>2 730 998</b> (51) <b>G06F 3/041</b> <b>H04N 13/04</b>	<b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 731 916</b> (51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>2 734 199</b> (51) <b>A61K 31/28</b> <b>A61K 33/24</b> <b>A61P 35/00</b> <b>G01N 33/68</b> <b>C07K 16/40</b> <b>A61K 31/496</b> <b>G01N 33/574</b>	<b>A61K 31/713</b> <b>A61K 39/395</b> <b>G01N 33/50</b> <b>A61K 31/191</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 31/7105</b> <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 731 017</b> (51) <b>G06F 13/00</b> <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 732 284</b> (51) <b>G01N 33/50</b> <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 734 214</b> (51) <b>A61K 35/00</b> <b>G01N 33/50</b>	<b>A61K 31/704</b> <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>2 731 147</b> (51) <b>H01L 31/048</b>	<b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 732 349</b> (51) <b>G05B 23/02</b> <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 734 359</b> (51) <b>B31B 1/00</b>	<b>B65B 5/02</b>
(11) <b>2 731 153</b> (51) <b>H01L 33/58</b> <b>H01L 33/50</b> <b>G02F 1/1335</b> <b>F21V 9/16</b>	<b>F21S 2/00</b> <b>F21Y 101/02</b> <b>F21V 9/00</b>	(11) <b>2 732 416</b> (51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 734 474</b> (51) <b>C01G 53/00</b> <b>H01M 4/505</b>	<b>C01G 51/00</b> <b>H01M 4/525</b>
(11) <b>2 731 276</b> (51) <b>H04B 7/06</b> <b>H04B 7/04</b>	<b>H04L 1/00</b> <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 732 462</b> (51) <b>H01L 23/00</b> <b>C30B 17/00</b>	(11) <b>2 734 836</b> (51) <b>G01N 23/20</b>	
(11) <b>2 731 288</b> (51) <b>H04L 25/02</b> <b>H04B 7/04</b> <b>H04B 7/06</b>	<b>H04J 99/00</b> <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 732 530</b> (51) <b>H02J 7/00</b> <b>B60L 7/12</b> <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 734 838</b> (51) <b>G01N 33/48</b> <b>G02B 21/36</b> <b>G06K 9/00</b>	<b>G01N 33/50</b> <b>G06F 19/00</b> <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 731 331</b> (51) <b>H04N 7/15</b> <b>H04N 7/14</b>	<b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 732 531</b> (51) <b>H02J 7/04</b> <b>G01R 31/02</b> <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 734 878</b> (51) <b>G02B 6/38</b> <b>H04B 10/25</b>	<b>G02B 6/35</b>



(11) 2 734 908		(11) 2 736 300		(11) 2 737 116	
(51) G06F 3/00		(51) H04W 76/04 H04W 72/04	H04W 52/02 H04W 48/08	(51) D01H 5/74 D01H 5/72	D01H 5/86 D01H 1/02
(11) 2 734 931		(11) 2 736 360		(11) 2 737 279	
(51) G06F 17/30	G06K 9/00	(51) A24F 47/00 A61M 11/04	A61M 15/06	(51) G01C 21/36	
(11) 2 735 027		(11) 2 736 363		(11) 2 737 311	
(51) H01L 45/00	H01L 27/10	(51) A61F 2/12	A61F 2/52	(51) G01N 33/48 C07K 14/745	A61K 38/36
(11) 2 735 046		(11) 2 736 409		(11) 2 737 329	
(51) H01M 8/06 H01M 8/22	H01M 8/04	(51) G01R 33/38 A61G 11/00	A61B 5/055 A61B 5/08	(51) G01R 15/14	G01R 19/00
(11) 2 735 171		(11) 2 736 445		(11) 2 737 394	
(51) H04R 3/00 H04S 5/02 H04S 7/00	H04R 5/02 H04R 3/12	(51) A61C 7/28	A61C 7/14	(51) G06F 9/06 H04L 12/24 G06F 9/48 G06F 11/07	H04L 12/26 G06F 5/14 G06Q 10/06
(11) 2 735 176		(11) 2 736 455		(11) 2 737 421	
(51) H04W 4/06	H04L 29/06	(51) A61F 2/24 A61F 2/76 A61F 2/95	A61M 39/22 A61M 29/02	(51) G06F 17/30	G06F 17/27
(11) 2 735 180		(11) 2 736 456		(11) 2 737 439	
(51) H04W 8/18 H04W 4/00	G06Q 20/34 H04W 8/24	(51) A61F 2/24 A61L 33/00	A61L 27/16	(51) G06Q 10/00	
(11) 2 735 184		(11) 2 736 473		(11) 2 737 450	
(51) H04W 12/08 H04W 88/02	G06Q 20/40	(51) A61F 13/64 A61F 5/44 A61F 13/74	A41B 9/14 A61F 13/505 A61F 13/514	(51) G06Q 40/04 G06Q 20/38	G06Q 20/10
(11) 2 735 261		(11) 2 736 499		(11) 2 737 477	
(51) A61B 1/04 G02B 23/24 H04N 7/18 A61B 1/005	A61B 1/07 G02B 23/26 A61B 1/00 A61B 1/05	(51) A61K 9/22 A61K 31/197	A61K 9/20 A61K 47/38	(51) G10L 19/00 H03M 3/00	G11B 20/10 H03F 3/217
(11) 2 735 414		(11) 2 736 669		(11) 2 737 492	
(51) B29C 33/44	B22D 17/22	(51) B23K 10/02	H05H 1/44	(51) F04D 7/08 G21C 1/32	G21C 1/08 G21C 15/243
(11) 2 735 594		(11) 2 736 689		(11) 2 737 525	
(51) C09J 7/00 G02B 5/30	C09J 133/08 G02F 1/13	(51) B27M 1/08 B27K 5/06 B27K 3/02	B27K 5/04 B27K 5/00	(51) H01L 23/12 H01L 21/56 H01L 23/367 H01L 23/31 H01L 25/18 H01L 25/00	H01L 23/48 H01L 21/66 H01L 23/00 H01L 25/065 H01L 21/683
(11) 2 735 714		(11) 2 736 729		(11) 2 737 566	
(51) F01N 3/025		(51) B32B 3/18 B29C 47/00 B29C 47/56 B32B 27/36 B29C 47/92 B29C 47/06	B32B 27/08 B29L 17/00 B32B 27/30 B32B 27/40 B42D 25/00	(51) H01G 11/26 H01G 11/38 H01M 4/131 H01M 4/136	H01G 11/30 H01G 11/48 H01M 4/133 H01M 4/62
(11) 2 735 897		(11) 2 736 742		(11) 2 737 620	
(51) G02B 6/38 H05K 5/00	G02B 6/00 H05K 7/00	(51) B60H 1/32 F25B 15/06 B60H 1/00 B01D 53/28	F25B 37/00 F25B 39/02 B01D 53/26	(51) H01L 31/054 C12M 1/00 A01G 33/00	H01L 31/055 A01G 9/02
(11) 2 735 913		(11) 2 736 807		(11) 2 737 626	
(51) G03G 15/08		(51) B64D 11/00	B64D 13/00	(51) H03H 9/02 H03H 9/70	H03H 9/17
(11) 2 735 916		(11) 2 736 859		(11) 2 737 628	
(51) G03G 15/08		(51) C07C 2/36	C07C 11/02	(51) H03K 19/173	G11C 13/00
(11) 2 735 919		(11) 2 736 917		(11) 2 737 656	
(51) G04B 1/22	G04B 1/16	(51) C07H 21/04	C12Q 1/68	(51) H04L 9/32 H04L 9/30	G06F 21/64
(11) 2 735 943		(11) 2 736 933		(11) 2 737 713	
(51) G06F 3/041 C09J 133/12	C09J 133/06	(51) C08F 12/20 C08F 2/26	C08F 14/18 C08F 6/16	(51) H04N 21/47 G06F 3/048 H04N 21/45	H04N 21/431 H04N 21/414 G06F 9/44
(11) 2 735 963		(11) 2 736 943		(11) 2 737 715	
(51) G06F 7/72		(51) C08G 63/81	C08G 63/82	(51) H04N 21/47	H04N 21/431
(11) 2 735 971		(11) 2 736 986		(51) C09D 133/08 C09D 133/14	H04N 21/431
(51) G06F 12/00 G06F 13/10	G06F 3/06	(51) C09D 133/08 C09D 133/14	C08L 33/08		
(11) 2 736 144					
(51) H02J 3/46 H01M 8/04 H02J 3/38 H02J 7/35	H01M 8/00 H02J 3/32 H02J 7/34				

(11) 2 737 805			<i>G01R 31/315</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 2 739 235	
(51) <i>A23G 1/00</i>	<i>A23G 1/30</i>		<i>H01J 37/317</i>	<i>H01J 37/26</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 19/08</i>
<i>A23G 3/50</i>	<i>A23G 1/54</i>				<i>A61B 19/10</i>	
<i>A23L 1/00</i>	<i>A23L 1/164</i>	(11) 2 738 683			(11) 2 739 236	
<i>A23G 1/50</i>	<i>A23L 1/18</i>	(51) <i>G06F 15/82</i>		<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	
(11) 2 737 847		(11) 2 738 725			(11) 2 739 247	
(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/05</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	
<i>A61B 5/021</i>		(11) 2 738 776			(11) 2 739 252	
(11) 2 737 855		(51) <i>H01B 13/00</i>		<i>B32B 7/02</i>	(51) <i>A61F 2/76</i>	<i>A61F 2/14</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/13</i>	<i>B32B 9/00</i>		<i>H01B 5/14</i>	<i>A61M 35/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>C03C 17/34</i>			<i>A61F 9/00</i>	<i>A61K 31/00</i>
<i>A61B 5/145</i>		(11) 2 738 784			<i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) 2 737 885		(51) <i>H02H 9/00</i>		<i>H02H 3/26</i>	<i>A61K 31/382</i>	
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>H01H 33/59</i>		<i>H01H 9/54</i>		
(11) 2 737 963		(11) 2 738 808			(11) 2 739 306	
(51) <i>B21C 51/00</i>	<i>B21B 38/02</i>	(51) <i>H01L 25/07</i>		<i>H01L 23/36</i>	(51) <i>A61K 36/06</i>	
(11) 2 737 995		<i>H01L 23/498</i>			(11) 2 739 332	
(51) <i>B32B 5/12</i>	<i>B29B 15/08</i>	(11) 2 738 811			(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/24</i>
<i>B29K 105/08</i>	<i>B64C 1/06</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>		<i>H04N 9/07</i>	<i>A61M 5/28</i>	<i>A61M 5/19</i>
<i>B29C 70/22</i>	<i>B32B 5/02</i>	(11) 2 738 846			<i>A61J 1/06</i>	
<i>B29C 70/34</i>		(51) <i>C22C 21/00</i>		<i>C22F 1/04</i>	(11) 2 739 375	
(11) 2 738 091		<i>H01M 4/66</i>			(51) <i>B01D 53/56</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>B64C 27/20</i>	<i>B64C 27/26</i>	(11) 2 738 851			<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/86</i>
<i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 39/06</i>	(51) <i>C22C 21/00</i>		<i>C22F 1/04</i>	<i>C01B 21/20</i>	<i>B01J 29/068</i>
(11) 2 738 141		<i>H01M 4/66</i>			<i>B01J 29/072</i>	<i>B01J 29/076</i>
(51) <i>C01B 33/02</i>	<i>C30B 29/06</i>	(11) 2 738 873			<i>C01B 39/04</i>	<i>C01B 39/46</i>
<i>C30B 35/00</i>	<i>B01J 19/02</i>	(51) <i>H01Q 15/02</i>		<i>H01Q 15/08</i>	(11) 2 739 376	
<i>C01B 33/03</i>	<i>C01B 33/027</i>	<i>H01Q 19/06</i>		<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 29/74</i>
<i>C01B 31/36</i>		(11) 2 738 876			<i>B01J 29/76</i>	<i>B01J 29/78</i>
(11) 2 738 188		(51) <i>G02B 1/00</i>		<i>H01Q 15/00</i>	<i>B01J 29/06</i>	<i>C01B 39/04</i>
(51) <i>C08F 220/38</i>	<i>B05D 5/00</i>	<i>H01Q 19/06</i>			<i>C01B 39/46</i>	<i>B01J 35/00</i>
<i>C08F 220/26</i>	<i>C08F 230/02</i>	(11) 2 738 890			(11) 2 739 409	
<i>C09D 4/00</i>	<i>C09K 3/18</i>	(51) <i>H01T 13/20</i>		<i>H01Q 15/00</i>	(51) <i>B08B 1/00</i>	<i>H04B 1/40</i>
<i>C09D 133/06</i>	<i>C09D 133/14</i>	<i>H01T 21/02</i>			<i>H04M 1/21</i>	
(11) 2 738 252		(11) 2 738 893		<i>H01T 13/39</i>	(11) 2 739 446	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/40</i>	(51) <i>H02B 1/30</i>			(51) <i>B27H 5/00</i>	<i>B27H 5/08</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>G01N 33/573</i>	<i>H02B 1/28</i>		<i>H02B 1/20</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>B27M 3/00</i>
<i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 9/10</i>	(11) 2 739 032		<i>H02B 1/54</i>	(11) 2 739 483	
<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/30</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>			(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B41M 3/14</i>
<i>C12N 5/16</i>		<i>G03B 5/00</i>		<i>G02B 7/28</i>	<i>D21H 21/42</i>	<i>G02B 5/04</i>
(11) 2 738 271		<i>H04N 5/232</i>		<i>H04L 12/40</i>	<i>G02B 5/26</i>	<i>B42D 25/29</i>
(51) <i>C22C 14/00</i>		(11) 2 739 037			<i>B42D 25/355</i>	
(11) 2 738 424		(51) <i>H04N 5/3745</i>		<i>G02B 7/28</i>	(11) 2 739 536	
(51) <i>F16H 25/24</i>	<i>F16C 37/00</i>	<i>H04N 5/359</i>		<i>H04L 12/40</i>	(51) <i>B65B 61/26</i>	<i>B65D 75/36</i>
<i>F16C 29/04</i>	<i>F16H 57/04</i>	(11) 2 739 046		<i>H01L 27/146</i>	<i>B65D 83/04</i>	<i>A61J 1/03</i>
(11) 2 738 475		(51) <i>H04N 5/359</i>			<i>A61J 7/04</i>	<i>B65B 9/04</i>
(51) <i>F24C 5/02</i>	<i>F23D 11/44</i>	(11) 2 739 057			<i>B41J 3/407</i>	<i>G06K 15/02</i>
(11) 2 738 507		(51) <i>H04N 7/173</i>		<i>H04N 13/00</i>	<i>B41J 11/46</i>	
(51) <i>F28D 7/00</i>	<i>F28F 1/02</i>	<i>H04N 13/02</i>		<i>H04N 13/00</i>	(11) 2 739 577	
<i>F28F 9/02</i>	<i>F28F 9/16</i>	(11) 2 739 144		<i>H04N 21/4223</i>	(51) <i>C02F 11/04</i>	<i>C12P 5/02</i>
<i>F28F 1/10</i>	<i>F28D 1/04</i>	(51) <i>A61K 31/44</i>			<i>C07C 9/04</i>	<i>C10G 3/00</i>
<i>F28D 1/053</i>	<i>F25B 1/10</i>	<i>C07D 401/14</i>		<i>C07D 401/12</i>	<i>C12M 1/107</i>	<i>C12M 1/00</i>
(11) 2 738 567		<i>C07D 471/04</i>		<i>C07D 405/14</i>	<i>C02F 11/10</i>	<i>C02F 103/28</i>
(51) <i>G01S 7/48</i>	<i>B64G 1/64</i>	(11) 2 739 190		<i>C07D 498/08</i>	(11) 2 739 650	
<i>B64G 1/66</i>	<i>G01S 17/88</i>	(51) <i>A47J 43/27</i>			(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/10</i>	<i>B65B 3/04</i>		<i>A47J 31/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	
<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/93</i>	<i>A47J 31/40</i>		<i>F24H 1/18</i>	(11) 2 739 654	
<i>G01B 11/24</i>	<i>G01S 7/481</i>	(11) 2 739 233			(51) <i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 6/14</i>
(11) 2 738 607		(51) <i>A61B 19/00</i>			<i>C09J 133/06</i>	<i>C09D 133/08</i>
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G01R 31/00</i>				<i>C09D 133/20</i>	<i>C08K 5/14</i>
					<i>C08K 5/1535</i>	

(11) 2 739 695		(11) 2 740 419		A01P 5/00	A01P 21/00
(51) C09J 123/12	C09J 7/02	(51) A61B 17/221		A61K 31/454	A01N 43/38
C08J 5/18				C07H 15/04	C07H 15/08
(11) 2 739 717		(11) 2 740 445		C07H 15/10	C07H 15/18
(51) C12M 1/02	C12M 1/42	(51) A61F 2/90	A61F 2/94	C07H 15/26	A01N 43/90
C12N 5/00	C12N 13/00	A61L 31/14	A61L 31/06	C07H 19/16	
		A61L 31/08	A61F 2/91		
(11) 2 739 738		(11) 2 740 496		(11) 2 741 843	
(51) C12N 15/62	A61K 31/713	(51) A61L 15/00	A61L 27/00	(51) G01N 15/14	G01N 15/02
A61P 35/00		A61L 31/04	A61P 41/00	(11) 2 741 845	
		A61L 31/14		(51) B01F 3/04	B01F 15/00
(11) 2 739 801		(11) 2 740 543		(11) 2 741 888	
(51) E04C 3/02	E04B 7/04	(51) B05B 1/16	B05B 13/06	(51) B23K 26/38	B23K 37/00
E04B 7/06	E04B 1/24	B05B 15/06		B23Q 11/08	E05F 15/00
(11) 2 739 857		(11) 2 740 711		E06B 9/84	E06B 9/88
(51) A61M 16/00	F04D 17/16	(51) C01G 53/04		F16P 3/08	
F04D 25/06	F04D 29/16				
(11) 2 739 883		(11) 2 740 743		(11) 2 741 957	
(51) F16H 61/12	F16H 61/688	(51) C07K 16/28	C07K 16/44	(51) B64C 1/00	
F16D 48/06	G07C 5/08	A61K 47/48	A61P 11/00	(11) 2 741 960	
		C07K 16/18	A61K 39/00	(51) E03B 7/07	E03B 7/09
(11) 2 739 937		(11) 2 740 775		F02C 9/18	B64D 11/02
(51) G01B 9/02	G01N 33/483	(51) C09D 167/02	B65D 8/00	(11) 2 742 069	
G01N 33/50	G01N 33/574	C09D 167/03	B65D 25/14	(51) C12N 15/62	C12N 15/55
G01B 11/06				C12N 15/63	
(11) 2 739 953		(11) 2 740 793		(11) 2 742 074	
(51) G01M 17/00	G06Q 30/06	(51) C12N 15/09	A61K 39/395	(51) C08G 61/08	C08L 65/00
G07C 5/00		A61K 48/00	A61P 35/00	C10M 107/00	
(11) 2 739 980		A61P 35/02	C07K 16/30		
(51) G01P 3/46	G01P 3/48	C07K 16/28	C07K 16/18	(11) 2 742 088	
G01P 3/481		A61K 39/00		(51) C08G 77/20	C09D 183/12
				C08G 77/18	C08G 77/46
(11) 2 740 004		(11) 2 740 989		C08L 83/12	
(51) G02B 27/02	G02B 27/01	(51) F21S 2/00	F21S 8/00		
		F21V 17/10	F21V 29/71	(11) 2 742 094	
(11) 2 740 098		(11) 2 741 094		(51) C08L 27/12	B29B 7/18
(51) G06Q 30/02	G06Q 50/00	(51) G01R 31/02	H01L 31/04	B29B 7/82	C08J 3/20
		H01L 31/042	H02S 50/00	C08J 3/24	C08K 3/04
(11) 2 740 104		(11) 2 741 127		(11) 2 742 116	
(51) G06T 11/60	G06T 3/40	(51) G02F 1/1333	G02F 1/1335	(51) C10G 3/00	C10L 1/04
				C07C 4/04	C07C 9/04
(11) 2 740 117		(11) 2 741 129		B09B 3/00	
(51) G09G 3/00	G02F 1/00	(51) G02F 1/1333	G02F 1/1335	(11) 2 742 343	
H04N 13/04				(51) G01N 27/02	A61F 13/42
				G06K 19/07	
(11) 2 740 118		(11) 2 741 233		(11) 2 742 410	
(51) G06F 3/0484	G09G 5/391	(51) G06K 9/00		(51) G06F 3/01	G06F 3/041
G06F 3/01					
(11) 2 740 163		(11) 2 741 267		(11) 2 742 525	
(51) H01L 41/047	H01L 41/053	(51) G08G 1/017	G01B 11/00	(51) H01L 21/318	
		G06T 7/00	G01C 11/06		
(11) 2 740 168		(11) 2 741 530		(11) 2 742 532	
(51) H01M 2/02	H01M 2/20	(51) H04W 12/06	H04W 12/08	(51) H01L 29/78	H01L 29/66
H01M 2/22	H01M 2/30	H04W 48/16	H04W 76/02	G01L 1/22	H01L 29/40
H01M 10/04	H01M 10/613	H04W 88/08	H04L 29/06	H01L 29/778	H01L 29/84
H01M 10/647	H01M 10/6551			H01L 29/16	
H01M 10/6553					
(11) 2 740 236		(11) 2 741 592		(11) 2 742 612	
(51) H04W 12/08	H04W 12/06	(51) H05K 3/36	H05K 1/02	(51) H04W 56/00	
H04L 12/12	H04L 29/06				
H04W 76/04	H04W 36/08	(11) 2 741 678		(11) 2 742 714	
H04W 52/02	H04W 72/02	(51) A61B 5/22		(51) H04W 24/00	H04W 16/28
				H04W 72/12	
(11) 2 740 265		(11) 2 741 719		(11) 2 742 863	
(51) H04N 7/14	H04L 29/02	(51) A61F 5/44	A61F 5/441	(51) A61B 6/00	G01T 7/00
H04L 29/06	H04L 29/08	A61F 5/445		H01L 27/146	H01L 31/09
				H04N 5/32	G01T 1/24
(11) 2 740 267		(11) 2 741 724			
(51) H04N 7/16	H04N 21/472	(51) A61H 21/00	A61H 23/02		
H04N 21/488	H04N 21/81				
		(11) 2 741 752			
		(51) A01N 43/16	A01N 63/00		



	<i>H04N 5/335</i> <i>G06T 3/20</i>	<i>G06T 5/20</i> <i>H04N 7/01</i>	<i>G01N 27/416</i> <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 27/447</i>	(11) <b>2 744 926</b> (51) <i>C01G 21/00</i> <i>H01J 9/52</i>	<i>C22B 13/00</i> <i>C25C 3/34</i>
(11) <b>2 742 864</b> (51) <i>A61B 6/00</i>		<i>H04N 5/32</i>	(11) <b>2 743 742</b> (51) <i>G02B 6/04</i> <i>G02B 6/02</i> <i>H04J 14/04</i>	<i>G02B 6/036</i> <i>H04B 10/2581</i> <i>H04J 14/02</i>	(11) <b>2 744 927</b> (51) <i>C25C 3/00</i> <i>C22B 7/00</i>	<i>C01G 1/06</i> <i>C25C 7/00</i>
(11) <b>2 742 966</b> (51) <i>A61M 29/04</i>			(11) <b>2 743 769</b> (51) <i>G03F 7/038</i> <i>C07C 39/14</i> <i>G03F 7/004</i>	<i>C07C 37/20</i> <i>C07D 311/96</i> <i>C07B 61/00</i>	(11) <b>2 745 083</b> (51) <i>G01F 1/716</i>	
(11) <b>2 742 999</b> (51) <i>B01J 27/24</i> <i>B01J 37/08</i> <i>H01M 8/10</i>		<i>B01J 37/04</i> <i>H01M 4/90</i>	(11) <b>2 743 770</b> (51) <i>G03F 7/11</i>	<i>C07D 311/96</i>	(11) <b>2 745 098</b> (51) <i>G01N 21/55</i> <i>G01N 21/88</i> <i>B07C 5/342</i> <i>G01N 21/90</i>	<i>G01N 21/25</i> <i>G01N 21/89</i> <i>G05B 11/00</i>
(11) <b>2 743 092</b> (51) <i>B41N 1/24</i> <i>C23C 16/42</i> <i>C23C 14/06</i>		<i>C23C 14/34</i> <i>C23C 14/04</i>	(11) <b>2 743 775</b> (51) <i>G03G 15/20</i> <i>G03G 15/08</i> <i>G03G 21/00</i>	<i>F16C 13/00</i> <i>G03G 15/16</i>	(11) <b>2 745 101</b> (51) <i>G01N 23/223</i>	<i>G01N 33/28</i>
(11) <b>2 743 146</b> (51) <i>B60R 22/28</i>			(11) <b>2 743 933</b> (51) <i>G21C 19/20</i>	<i>B23H 9/00</i>	(11) <b>2 745 189</b> (51) <i>G06F 3/02</i>	
(11) <b>2 743 233</b> (51) <i>C01F 5/02</i> <i>C08L 101/00</i> <i>C08K 9/08</i>		<i>C08K 9/04</i> <i>C09C 3/10</i>	(11) <b>2 743 969</b> (51) <i>H01L 31/0236</i> <i>H01L 21/308</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 745 190</b> (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 743 249</b> (51) <i>C07C 39/42</i> <i>C07C 39/17</i> <i>G03F 7/038</i>		<i>C07C 37/20</i> <i>G03F 7/004</i> <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>2 744 030</b> (51) <i>H01M 10/0567</i> <i>C07C 309/65</i> <i>C07C 69/65</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>C07D 327/00</i>	(11) <b>2 745 199</b> (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 9/06</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 21/00</i>
(11) <b>2 743 275</b> (51) <i>C07H 17/04</i> <i>A61K 36/355</i>		<i>A61K 31/7042</i> <i>A61P 31/04</i>	(11) <b>2 744 142</b> (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 745 202</b> (51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(11) <b>2 743 330</b> (51) <i>C09K 11/64</i>		<i>H01L 33/50</i>	(11) <b>2 744 143</b> (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 745 209</b> (51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06F 15/16</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06K 9/18</i>
(11) <b>2 743 562</b> (51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 17/10</i> <i>F21V 29/506</i>		<i>F21Y 101/02</i> <i>F21V 3/00</i>	(11) <b>2 744 225</b> (51) <i>H04R 25/00</i>		(11) <b>2 745 311</b> (51) <i>H01L 21/306</i> <i>H01B 1/04</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>C25F 3/12</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1395</i> <i>H01M 4/62</i>
(11) <b>2 743 604</b> (51) <i>F24J 2/54</i> <i>F16C 33/66</i> <i>F16C 19/18</i>		<i>F16H 1/16</i> <i>F16C 35/06</i> <i>F16C 19/16</i>	(11) <b>2 744 296</b> (51) <i>H04W 88/02</i> <i>G06K 19/07</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 745 321</b> (51) <i>H01L 27/115</i> <i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 21/8247</i>
(11) <b>2 743 605</b> (51) <i>F24J 2/54</i> <i>F24J 2/40</i>		<i>F24J 2/36</i>	(11) <b>2 744 308</b> (51) <i>H05H 7/20</i> <i>B23Q 3/08</i>	<i>B23Q 3/06</i> <i>H05H 7/18</i>	(11) <b>2 745 323</b> (51) <i>H01L 27/14</i> <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 27/15</i> <i>H01L 33/32</i>
(11) <b>2 743 643</b> (51) <i>G01D 5/244</i> <i>G01C 1/00</i>		<i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 744 367</b> (51) <i>A45D 44/00</i> <i>A61H 9/00</i>	<i>A45D 44/22</i> <i>A61M 1/08</i>	(11) <b>2 745 342</b> (51) <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/48</i> <i>H01M 10/0525</i>
(11) <b>2 743 644</b> (51) <i>G01D 5/244</i> <i>G01B 7/30</i>		<i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 744 428</b> (51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61F 2/82</i>	(11) <b>2 745 353</b> (51) <i>H01R 13/02</i> <i>H02G 7/05</i> <i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 4/50</i> <i>H01R 4/20</i>
(11) <b>2 743 645</b> (51) <i>G01D 5/244</i>		<i>G01B 7/30</i>	(11) <b>2 744 457</b> (51) <i>A61F 2/95</i>		(11) <b>2 745 426</b> (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>2 743 646</b> (51) <i>G01D 5/244</i>		<i>G01B 7/30</i>	(11) <b>2 744 485</b> (51) <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 9/54</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/52</i>	(11) <b>2 745 501</b> (51) <i>H03H 11/48</i> <i>H04M 19/00</i>	<i>H03H 11/04</i>
(11) <b>2 743 647</b> (51) <i>G01D 5/244</i>		<i>G01B 7/30</i>	(11) <b>2 744 534</b> (51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 745 527</b> (51) <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/4788</i> <i>H04N 21/63</i>	<i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/482</i> <i>G06F 3/048</i>
(11) <b>2 743 678</b> (51) <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/3577</i>		<i>A61B 5/00</i> <i>G01N 33/49</i>	(11) <b>2 744 581</b> (51) <i>B01D 15/10</i> <i>G01N 30/54</i>	<i>G01N 30/30</i>		
(11) <b>2 743 690</b> (51) <i>G01N 27/00</i>		<i>G01N 27/28</i>	(11) <b>2 744 815</b> (51) <i>C07F 9/58</i> <i>C07B 31/00</i>	<i>B01J 31/22</i>		

(11) 2 745 532		(11) 2 747 999		(11) 2 749 357	
(51) H04Q 5/24		(51) B32B 27/08	B32B 37/00	(51) B03C 1/00	B03B 13/04
(11) 2 745 591		B29C 47/06	B32B 7/00	B03C 1/02	B03C 1/025
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	B32B 7/04	B32B 7/10	B03C 1/32	B03C 1/28
H04W 74/00		B32B 7/12	B32B 9/00	(11) 2 749 362	
(11) 2 745 738		B32B 25/00	B32B 25/08	(51) B09B 3/00	F23G 5/00
(51) A47B 88/12	A47B 88/00	B32B 25/16	B32B 27/00	C10J 3/20	
A47B 88/10	A47B 88/14	B32B 27/06	B32B 27/32	(11) 2 749 567	
		C08F 255/02	C08L 51/06	(51) C12P 21/02	C12N 15/09
		C08L 23/00		C12P 19/34	C07K 1/14
(11) 2 745 805		(11) 2 748 001		B01J 19/00	
(51) A61F 2/01	A61F 2/24	(51) B32B 38/14	B27M 3/04		
(11) 2 745 808		B32B 21/06	B44C 5/04	(11) 2 749 572	
(51) A61F 2/82	A61L 31/18	E04F 15/02		(51) C07K 16/30	A61K 39/395
A61F 2/88		(11) 2 748 008		A61P 35/00	C12N 1/15
		(51) B41J 11/60	H04N 1/00	C12N 1/19	C12N 1/21
(11) 2 746 434		(11) 2 748 092		C12N 5/10	C12N 15/09
(51) D01F 6/50	D01F 1/10	(51) B66B 1/24		C12P 21/08	C07K 16/28
D01D 1/02	D01F 6/14			A61K 47/18	C07K 16/40
D01D 5/06		(11) 2 748 325		A61K 47/48	A61K 39/00
(11) 2 746 472		(51) C07C 31/12	C07C 29/147	(11) 2 749 577	
(51) E03D 5/02	E03D 5/09	C07C 67/08	C07C 69/40	(51) C08F 4/00	C08F 220/14
E03D 5/092		C07C 67/31	C07C 69/675	C08F 220/18	C08F 220/20
		C12P 7/46		C08F 220/34	C08F 220/44
(11) 2 746 617		(11) 2 748 347		C08F 212/08	
(51) F16G 5/16	F16G 5/06	(51) C22C 21/14	C22C 21/16	(11) 2 749 585	
(11) 2 746 789		C22C 21/02	B22D 21/00	(51) C08G 65/40	C08J 5/22
(51) H01L 31/04	H01L 31/042	F16J 1/01	B22D 23/00	C25B 13/08	H01B 1/06
H02S 50/00		(11) 2 748 571		H01M 8/02	H01M 8/10
		(51) G01K 1/14	G01K 1/08	(11) 2 749 803	
(11) 2 746 854		G01K 7/02		(51) F16L 21/03	F16L 21/08
(51) G03G 5/10	G03G 5/00	(11) 2 748 704		(11) 2 749 871	
(11) 2 746 918		(51) G06Q 30/06	G06F 17/30	(51) G01N 23/04	G01M 13/04
(51) G06F 3/0485	G06F 3/0488	G06F 1/30		(11) 2 749 882	
(11) 2 747 307		(11) 2 748 715		(51) G01N 33/49	G01N 33/48
(51) H04W 4/00	H04W 4/08	(51) G06F 15/177		G01N 33/52	G01N 33/543
(11) 2 747 491		(11) 2 748 780		G01N 33/558	
(51) H04W 52/02	H04W 28/06	(51) G06Q 30/02	G06Q 10/10	(11) 2 749 926	
H04W 74/08	H04L 5/00	(11) 2 748 828		(51) G02B 15/177	
(11) 2 747 573		(51) H01R 12/59	H01R 12/61	(11) 2 749 946	
(51) A01N 65/00	A61K 36/19	G01R 31/02	G01R 31/04	(51) G03F 7/023	G03F 7/09
A61K 36/48	A61Q 19/08	(11) 2 748 856		(11) 2 749 947	
A61K 8/97		(51) H01L 29/78	H01L 21/336	(51) G03F 7/11	B41N 1/14
		H01L 29/66	B82Y 10/00	C08F 20/36	C08F 20/60
(11) 2 747 641		H01L 21/8234	H01L 27/105	G03F 7/00	
(51) A61B 5/055	G06F 19/00	(11) 2 748 867		(11) 2 750 074	
		(51) G02F 1/155	B82Y 20/00	(51) G06F 21/60	G06F 17/30
(11) 2 747 730		(11) 2 748 968		G06Q 30/02	
(51) A61H 31/00	A61M 16/00	(51) H04L 12/12	H04L 12/16	(11) 2 750 082	
A61M 16/20	A62B 9/02	D06F 33/02		(51) G06K 19/077	B42D 25/00
A61H 39/04		(11) 2 748 993		G06K 19/07	
(11) 2 747 787		(51) H04L 12/715		(11) 2 750 165	
(51) A01N 25/34	B08B 7/00	(11) 2 749 012		(51) H01J 37/04	H01J 37/305
B08B 9/00	B08B 9/032	(51) H04M 1/02	H04M 1/18	H01J 37/317	
B08B 7/02		G06F 1/16	G06F 1/18	(11) 2 750 181	
		H04R 1/02		(51) H01L 23/02	H01L 31/0203
(11) 2 747 860		(11) 2 749 254		H01L 23/04	H01L 33/48
(51) B01D 15/08	F16L 13/14	(51) A61F 2/01	A61F 2/24	H01L 33/58	H01S 3/02
G01N 30/60		(11) 2 749 302		(11) 2 750 219	
(11) 2 747 965		(51) A61L 33/00	A61L 27/00	(51) H01M 2/16	H01M 2/14
(51) B27B 17/02	B23D 57/02	A61L 29/00			
(11) 2 747 992					
(51) B30B 15/16	B30B 15/14				
B30B 15/34	B30B 9/28				
B30B 1/26	B21D 22/20				

(11) <b>2 750 228</b>		(11) <b>2 751 472</b>		(11) <b>2 752 861</b>	
(51) <i>H01M 8/00</i>	<i>H01M 8/02</i>	(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 17/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	(51) <i>H01G 9/022</i>	<i>H01G 11/62</i>
(11) <b>2 750 236</b>		(11) <b>2 751 750</b>		(11) <b>2 752 885</b>	
(51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 4/50</i>	<i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/0566</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/04</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i> <i>G06K 9/18</i>	<i>G06Q 50/00</i> <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H01L 31/0749</i> <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/075</i> <i>H01L 31/056</i>
(11) <b>2 750 318</b>		(11) <b>2 751 761</b>		(11) <b>2 752 900</b>	
(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 20/06</i>	(51) <i>H01L 51/42</i> <i>H05B 33/10</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) <b>2 750 332</b>		(11) <b>2 751 762</b>		(11) <b>2 752 967</b>	
(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/02</i> <i>H04L 29/04</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/32</i>	(51) <i>H02J 7/04</i> <i>H02J 3/32</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 750 453</b>		(11) <b>2 751 939</b>		(11) <b>2 753 109</b>	
(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) <b>2 750 552</b>		(11) <b>2 751 984</b>		(11) <b>2 753 148</b>	
(51) <i>A47C 7/36</i>		(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 19/33</i>	(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 750 618</b>		(11) <b>2 751 992</b>		(11) <b>2 753 798</b>	
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/12</i>	(51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/81</i>	<i>H04H 20/95</i>	(51) <i>F01D 11/12</i> <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/00</i> <i>F01D 11/00</i>
(11) <b>2 750 621</b>		(11) <b>2 752 016</b>		(11) <b>2 753 893</b>	
(51) <i>A61B 19/00</i> <i>B25J 19/02</i> <i>A61B 6/03</i>	<i>B25J 13/08</i> <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 6/12</i>	(51) <i>H04N 21/222</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/478</i>	<i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/4722</i> <i>H04N 21/658</i>	(51) <i>F41H 11/16</i> <i>F41H 11/136</i>	<i>F41H 11/32</i>
(11) <b>2 750 628</b>		(11) <b>2 752 166</b>		(11) <b>2 753 920</b>	
(51) <i>A61F 2/18</i>		(51) <i>A61B 17/29</i>		(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01V 5/00</i>
(11) <b>2 750 688</b>		(11) <b>2 752 253</b>		(11) <b>2 753 934</b>	
(51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 38/28</i> <i>A61P 3/08</i> <i>A61P 7/12</i>	(51) <i>B21B 19/06</i>	<i>B21B 19/04</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	
(11) <b>2 750 885</b>		(11) <b>2 752 283</b>		(11) <b>2 754 013</b>	
(51) <i>B32B 27/06</i> <i>G02B 1/10</i>	<i>B32B 15/08</i> <i>C08J 7/04</i>	(51) <i>B29C 33/40</i> <i>B29C 65/54</i> <i>B41N 1/22</i> <i>H01L 21/027</i>	<i>B29C 59/04</i> <i>B41F 27/06</i> <i>G11B 7/26</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) <b>2 750 894</b>		(11) <b>2 752 323</b>		(11) <b>2 754 252</b>	
(51) <i>B41J 2/175</i> <i>B41J 2/145</i>	<i>B41J 2/14</i>	(51) <i>B60K 6/40</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>B60K 6/28</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 13/16</i>
(11) <b>2 750 976</b>		(11) <b>2 752 324</b>		(11) <b>2 754 285</b>	
(51) <i>B65B 13/28</i> <i>B65B 13/06</i>	<i>B65B 59/04</i>	(51) <i>B60K 6/40</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>B60K 6/28</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>G06Q 30/00</i> <i>G06Q 10/10</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 751 004</b>		(11) <b>2 752 332</b>		(11) <b>2 754 338</b>	
(51) <i>B66B 1/24</i>	<i>B66B 1/34</i>	(51) <i>B60N 2/44</i> <i>B60N 2/42</i> <i>B60R 22/46</i>	<i>B60N 2/06</i> <i>B60R 22/26</i>	(51) <i>H05K 1/16</i> <i>H01F 27/28</i> <i>H02K 3/28</i> <i>G01R 33/00</i> <i>G01R 33/05</i> <i>H01F 38/30</i>	<i>H01F 17/00</i> <i>H02K 3/26</i> <i>G01R 19/00</i> <i>G01R 33/04</i> <i>G01R 15/18</i>
(11) <b>2 751 112</b>		(11) <b>2 752 460</b>		(11) <b>2 754 342</b>	
(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>C08L 93/00</i> <i>C08F 251/02</i>	<i>C08F 2/44</i> <i>C08K 7/02</i>	(51) <i>A01B 15/18</i> <i>A01C 5/06</i>	<i>A01B 17/00</i> <i>A01C 23/02</i>
(11) <b>2 751 129</b>		(11) <b>2 752 461</b>		(11) <b>2 754 349</b>	
(51) <i>C07K 14/335</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 37/08</i>	(51) <i>C08L 93/00</i> <i>C08F 251/02</i> <i>C08L 1/00</i> <i>C08L 1/02</i> <i>C08J 3/12</i> <i>C08L 97/02</i>	<i>C08F 2/44</i> <i>C08K 7/02</i> <i>C08H 8/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>C09J 193/00</i>	(51) <i>A01N 25/34</i> <i>A01N 59/00</i> <i>B65D 77/04</i>	<i>A01N 25/08</i> <i>A01P 3/00</i> <i>B65D 83/00</i>
(11) <b>2 751 290</b>		(11) <b>2 752 583</b>		(11) <b>2 754 416</b>	
(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>F04D 29/56</i>	<i>F01D 17/16</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/06</i>
(11) <b>2 751 446</b>		(11) <b>2 752 704</b>		(11) <b>2 754 508</b>	
(51) <i>F16F 13/00</i> <i>B60G 11/56</i> <i>F16F 15/04</i>	<i>B60G 11/62</i> <i>F16F 9/05</i>	(51) <i>C11D 3/00</i> <i>C11D 3/22</i> <i>C08L 5/08</i> <i>B01F 17/00</i>	<i>C11D 3/20</i> <i>G02C 13/00</i> <i>A45C 11/00</i>	(51) <i>B21B 19/06</i>	<i>B21B 19/04</i>
				(11) <b>2 754 635</b>	
				(51) <i>B66C 23/34</i>	
				(11) <b>2 754 638</b>	
				(51) <i>C01B 13/32</i>	<i>C01B 33/113</i>



	<i>C01G 23/04</i>	<i>C07F 7/10</i>	(11) <b>2 756 383</b>		<i>F28F 3/00</i>	<i>F24J 3/06</i>
	<i>C07F 7/18</i>	<i>C07F 7/28</i>	(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>F28F 3/14</i>	<i>F28D 9/00</i>
	<i>H01L 21/316</i>	<i>C07F 7/00</i>			(11) <b>2 758 693</b>	
	<i>C07F 7/02</i>	<i>C09D 1/00</i>	(11) <b>2 756 506</b>		(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>D06F 39/08</i>
	<i>H01L 21/02</i>		(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 5/00</i>	<i>D06F 58/24</i>	
(11) <b>2 754 665</b>			<i>H02J 17/00</i>	<i>H01F 38/14</i>		
(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 38/08</i>				(11) <b>2 758 838</b>	
<i>A61K 8/64</i>	<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>2 756 535</b>		(51) <i>G05B 11/01</i>	<i>H04N 21/422</i>
(11) <b>2 754 710</b>			(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/04</i>		
(51) <i>C12N 1/12</i>	<i>A23K 1/16</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 6/48</i>	(11) <b>2 758 864</b>	
<i>A23L 1/30</i>	<i>A61K 31/734</i>		<i>H01M 6/50</i>	<i>G01M 3/26</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	
<i>A61P 1/12</i>	<i>A61P 3/06</i>		<i>H01G 11/14</i>	<i>H01G 11/80</i>		
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/10</i>	(11) <b>2 756 672</b>			(11) <b>2 758 957</b>	
<i>A61P 9/12</i>	<i>B01J 20/24</i>	(51) <i>H04N 21/41</i>		<i>H04N 21/422</i>	(51) <i>G10L 15/00</i>	<i>H04M 3/493</i>
<i>B01J 20/30</i>	<i>C12P 7/44</i>	<i>H04N 21/436</i>		<i>H04N 21/4415</i>	<i>H04M 3/51</i>	
<i>C12R 1/89</i>	<i>A23K 1/00</i>	<i>H04N 21/45</i>		<i>H04N 21/472</i>	(11) <b>2 759 186</b>	
<i>A23K 1/14</i>	<i>A61K 36/05</i>	<i>H04N 21/475</i>		<i>H04N 21/4788</i>	(51) <i>A01B 45/02</i>	
<i>C02F 1/68</i>	<i>C12P 19/04</i>	<i>H04N 21/485</i>			(11) <b>2 759 340</b>	
<i>A23L 1/308</i>			(11) <b>2 756 735</b>		(51) <i>B01J 23/58</i>	<i>B01D 53/94</i>
(11) <b>2 754 719</b>			(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>F01N 3/28</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 45/00</i>		<i>F21V 29/70</i>	<i>H05B 33/08</i>		
<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 43/00</i>		<i>H05B 37/02</i>	<i>F21Y 101/02</i>	(11) <b>2 759 487</b>	
<i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/02</i>				(51) <i>B65D 65/40</i>	<i>B65D 30/08</i>
(11) <b>2 755 075</b>		(11) <b>2 756 791</b>			<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/28</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>A61B 1/12</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>
<i>G02B 27/00</i>					<i>B32B 25/00</i>	<i>B32B 7/00</i>
(11) <b>2 755 090</b>		(11) <b>2 757 085</b>			<i>B32B 27/08</i>	
(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>B65D 83/06</i>	(51) <i>C04B 41/72</i>		<i>C04B 41/53</i>	(11) <b>2 759 533</b>	
(11) <b>2 755 127</b>		<i>C04B 41/50</i>	(11) <b>2 757 133</b>	<i>C04B 41/00</i>	(51) <i>C07D 209/08</i>	<i>A61K 31/403</i>
(51) <i>G06F 7/52</i>	<i>G06F 7/72</i>		(51) <i>C09D 11/10</i>	<i>B41C 1/10</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61P 1/04</i>
(11) <b>2 755 145</b>			<i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/30</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 19/02</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>				<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) <b>2 755 271</b>		(11) <b>2 757 180</b>			<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 209/88</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>C25D 3/60</i>		<i>C23C 18/48</i>		
<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/587</i>				(11) <b>2 759 642</b>	
<i>H01M 10/0568</i>		(11) <b>2 757 318</b>		<i>F21V 21/084</i>	(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/26</i>
(11) <b>2 755 383</b>		(51) <i>A61F 9/02</i>			<i>H01M 10/48</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04H 60/64</i>		(11) <b>2 757 825</b>			
(11) <b>2 755 483</b>			(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 759 722</b>	
(51) <i>A01N 43/56</i>	<i>A61K 31/415</i>				(51) <i>F16C 1/10</i>	<i>F16C 1/18</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 757 983</b>				
<i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 405/14</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>		<i>A61B 17/14</i>	(11) <b>2 759 762</b>	
<i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 413/12</i>				(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02F 1/1333</i>
<i>C07D 401/04</i>		(11) <b>2 758 007</b>			<i>G02F 1/13357</i>	
(11) <b>2 755 547</b>		(51) <i>A61F 2/44</i>		<i>A61F 2/30</i>		
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 17/70</i>		<i>A61F 2/46</i>	(11) <b>2 759 814</b>	
(11) <b>2 755 611</b>		<i>A61B 17/84</i>			(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01V 3/12</i>
(51) <i>A61F 5/01</i>						
(11) <b>2 755 775</b>		(11) <b>2 758 132</b>		<i>A61B 6/10</i>	(11) <b>2 760 033</b>	
(51) <i>B05C 11/10</i>	<i>F04B 49/06</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>		<i>G01T 1/02</i>	(51) <i>H01F 1/06</i>	<i>B22F 1/00</i>
<i>F04B 15/02</i>	<i>F04B 53/08</i>	<i>G01T 1/161</i>			<i>B22F 1/02</i>	<i>H01F 1/08</i>
(11) <b>2 755 987</b>					<i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 1/24</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>		(11) <b>2 758 194</b>				
(11) <b>2 755 988</b>		(51) <i>B22D 41/08</i>		<i>B22D 43/00</i>	(11) <b>2 760 069</b>	
(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>C12N 15/82</i>				(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11) <b>2 755 989</b>		(11) <b>2 758 283</b>			<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/505</i>
(51) <i>C07J 63/00</i>		(51) <i>B60R 21/06</i>			<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>
(11) <b>2 756 040</b>		(11) <b>2 758 316</b>				
(51) <i>C08L 83/14</i>	<i>C09D 183/14</i>	(51) <i>B65C 9/18</i>			(11) <b>2 760 083</b>	
					(51) <i>H01R 11/07</i>	<i>H01R 24/60</i>
		(11) <b>2 758 346</b>			<i>H01R 13/516</i>	
		(51) <i>C02F 1/461</i>		<i>C25B 1/04</i>		
		<i>C25B 9/18</i>			(11) <b>2 760 112</b>	
					(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/17</i>
		(11) <b>2 758 649</b>			<i>H02K 15/03</i>	
		(51) <i>F02D 17/04</i>		<i>F16K 31/56</i>		
		<i>F02M 35/10</i>		<i>F16K 31/00</i>	(11) <b>2 760 330</b>	
					(51) <i>A61B 5/00</i>	
		(11) <b>2 758 662</b>				
		(51) <i>F03G 7/04</i>		<i>F03G 7/05</i>	(11) <b>2 760 367</b>	
					(51) <i>A61C 15/00</i>	<i>A61B 6/03</i>

(11) 2 760 452		F21V 23/04	F21K 99/00	(11) 2 765 954	
(51) A61K 31/496	A61K 45/06	F21V 29/00		(51) A61F 2/24	
A61P 35/00	C12Q 1/68	(11) 2 762 826		(11) 2 765 999	
G01N 33/574		(51) F42B 33/06	F42D 5/045	(51) A61K 9/70	A61K 31/343
(11) 2 760 518		(11) 2 762 835		(11) 2 766 020	
(51) A61M 16/16	A61M 16/06	(51) G01C 21/16	G01C 21/20	(51) A61K 31/47	A61K 31/135
A61M 16/08		G01C 21/34	G01C 22/00	A61K 31/035	A61K 31/137
(11) 2 760 750		G01P 15/00	G01P 15/14	A61K 31/4704	
(51) B65D 77/20	A23L 1/29	(11) 2 762 897		(11) 2 766 115	
B65B 31/00	B65B 47/02	(51) G01R 1/06	G01R 31/26	(51) B01J 21/04	B01J 21/08
B65D 21/02	B65D 1/28	H01L 21/66		B01J 23/36	C07D 301/00
(11) 2 760 875		(11) 2 763 217		(11) 2 766 541	
(51) C07H 1/00	A23L 1/09	(51) H01M 4/36	H01M 4/131	(51) E04G 7/30	E04G 7/32
A61K 31/702	C07H 15/18	(11) 2 763 356		E04G 7/34	
C07H 3/04	C07H 3/06	(51) H04L 12/70		(11) 2 766 820	
(11) 2 761 122		(11) 2 763 427		(51) G06F 15/16	G06F 21/30
(51) E21B 43/26	E21B 43/112	(51) H04N 21/4408	G06Q 50/00	G06F 3/14	G06F 9/44
(11) 2 761 433		(11) 2 763 447		(11) 2 766 868	
(51) G06F 9/30	G06F 9/45	(51) H04W 24/10		(51) G06Q 50/20	G09B 19/00
G06F 9/38	G06F 9/455	(11) 2 763 452		(11) 2 766 907	
(11) 2 761 441		(51) H04W 24/08		(51) G11C 13/00	G11C 7/00
(51) G06F 9/44	G06F 9/22	(11) 2 763 590		G11C 5/02	H01L 29/88
G06F 9/46	G06F 9/455	(51) A61B 5/1455	G01N 33/68	H01L 27/24	H01L 45/00
G06F 21/82		G06F 19/00		(11) 2 767 067	
(11) 2 761 461		(11) 2 763 659		(51) H04L 29/06	H04N 21/236
(51) H04L 12/24	H04L 12/58	(51) A61K 9/127	A61K 9/38	H04N 21/643	
H04L 29/14	H04L 29/08	A61K 38/37	A61P 37/02	(11) 2 767 130	
(11) 2 761 608		(11) 2 763 744		(51) H04W 72/10	H04W 72/04
(51) G08C 19/00	G08C 17/02	(51) A61N 1/05	A61N 1/36	H04L 5/00	H04W 72/12
(11) 2 761 689		(11) 2 763 994		H04L 27/26	
(51) H01M 6/42	H01M 8/22	(51) C07D 487/04	C07D 403/12	(11) 2 767 441	
H01M 8/20	H01M 8/18	A61K 31/519	A61P 29/00	(51) B60R 16/02	H04M 19/04
H01M 8/04		A61P 35/00		B60R 11/02	
(11) 2 761 900		(11) 2 764 127		(11) 2 767 482	
(51) H04W 4/16	H04W 4/04	(51) C21D 7/13	C21D 9/30	(51) B65D 19/26	
G01C 21/36		C21D 1/02	C21D 1/18	(11) 2 767 543	
(11) 2 762 040		C21D 1/42	F16C 3/06	(51) C07H 19/10	A61K 31/7068
(51) A47C 9/00		(11) 2 764 341		A61P 31/18	
(11) 2 762 093		(51) G01L 1/14	G01L 5/00	(11) 2 767 558	
(51) A61B 17/24		G01L 5/16		(51) C08L 21/00	C08K 3/36
(11) 2 762 121		(11) 2 765 214		C01B 33/193	
(51) A61G 5/14	A61G 5/06	(51) C22C 38/58	C22C 38/48	(11) 2 767 590	
(11) 2 762 153		C22C 38/44	C22C 38/02	(51) C12P 7/42	C12P 7/52
(51) A61K 39/00		C22C 38/34	F01D 25/00	(11) 2 767 689	
(11) 2 762 211		F01D 25/24	F02C 6/12	(51) F01M 1/16	F02D 17/00
(51) A63C 9/08	A63C 9/084	(11) 2 765 555		F02D 29/02	
(11) 2 762 249		(51) G06T 5/00	G06T 7/00	(11) 2 767 933	
(51) B21J 15/04	B21J 15/38	(11) 2 765 612		(51) G06K 9/46	G06K 9/52
B25C 1/02		(51) H01L 29/786	H01L 21/20	G06K 9/00	
(11) 2 762 322		H01L 21/336	H01L 21/338	(11) 2 768 833	
(51) B41M 5/44	B41M 5/385	H01L 29/26	H01L 29/812	(51) C07D 487/04	A61K 31/437
(11) 2 762 688		H01L 21/02	H01L 29/772	A61P 3/00	
(51) F01D 25/00	F01K 13/00	H01L 29/78	H01L 29/24	(11) 2 769 262	
F01K 23/06	F01K 23/10	(11) 2 765 672		(51) G02C 7/10	B29D 11/00
F01K 25/10	F25B 41/00	(51) H02J 7/00	H01M 10/44	B29C 45/16	G02B 5/22
F01K 23/14		B60L 11/18	H02J 7/02	B29C 45/14	G02C 7/12
(11) 2 762 767		(11) 2 765 712		B29L 11/00	B29L 12/00
(51) F21S 8/02	F21V 23/00	(51) H04B 3/44	H02J 13/00		

(11) <b>2 769 295</b>		<b>C22C 38/04</b>	<b>G22C 38/58</b>	(11) <b>2 775 517</b>	
(51) <b>G06F 3/12</b>	<b>B41J 29/38</b>	<b>C22C 18/04</b>		(51) <b>H01L 23/473</b>	<b>G06F 1/20</b>
				<b>H01L 23/38</b>	
(11) <b>2 769 537</b>		(11) <b>2 772 706</b>		(11) <b>2 775 547</b>	
(51) <b>H04N 5/232</b>	<b>H04N 5/225</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	<b>F25B 5/04</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	<b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 769 721</b>		(11) <b>2 772 708</b>		(11) <b>2 775 611</b>	
(51) <b>A61K 31/497</b>	<b>C07D 211/22</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>		(51) <b>H03F 3/217</b>	<b>H03L 7/06</b>
	<b>C07D 211/26</b>	(11) <b>2 772 709</b>		<b>H03L 7/08</b>	<b>H03L 7/081</b>
	<b>C07D 401/12</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>		<b>H03K 5/00</b>	
(11) <b>2 769 883</b>		(11) <b>2 772 710</b>		(11) <b>2 775 660</b>	
(51) <b>B60R 16/02</b>	<b>B60G 17/0195</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>		(51) <b>H04L 9/32</b>	
	<b>B60G 17/0165</b>	(11) <b>2 772 797</b>		(11) <b>2 775 813</b>	
	<b>B60G 17/02</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	<b>H05K 3/36</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>	<b>A01B 59/00</b>
	<b>B60K 35/00</b>	<b>H05K 1/14</b>		<b>B60D 1/62</b>	
	<b>B60W 50/14</b>			(11) <b>2 776 038</b>	
	<b>B60G 99/00</b>			(51) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61K 31/38</b>
(11) <b>2 770 013</b>		(11) <b>2 772 902</b>		(11) <b>2 776 118</b>	
(51) <b>C08J 3/20</b>	<b>C08K 3/04</b>	(51) <b>G11C 19/18</b>		(51) <b>A61N 1/05</b>	<b>A61N 1/36</b>
	<b>B29C 47/10</b>	(11) <b>2 772 935</b>		<b>A61N 1/375</b>	<b>A61N 1/04</b>
	<b>B29C 47/00</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	<b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 776 915</b>	
	<b>B29C 47/92</b>	<b>H01M 10/48</b>	<b>B82Y 10/00</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	<b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 770 576</b>		<b>H01M 10/42</b>	<b>G01Q 60/40</b>	<b>G06F 11/30</b>	
(51) <b>H01M 10/48</b>	<b>H01M 10/44</b>	<b>H01M 10/613</b>	<b>G11B 9/02</b>	(11) <b>2 777 037</b>	
	<b>H01M 10/613</b>	<b>H01M 10/66</b>		(51) <b>G09G 3/20</b>	<b>G09G 3/36</b>
	<b>H01M 10/66</b>			<b>G09G 3/34</b>	
(11) <b>2 770 734</b>		(11) <b>2 773 191</b>		(11) <b>2 777 162</b>	
(51) <b>H04N 19/70</b>	<b>H04N 19/433</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>G01N 33/00</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>	<b>H04N 19/50</b>
		<b>A01K 67/00</b>		<b>H04N 19/91</b>	<b>H04N 19/103</b>
				<b>H04N 19/174</b>	<b>H04N 19/176</b>
(11) <b>2 770 997</b>		(11) <b>2 773 315</b>		(11) <b>2 777 200</b>	
(51) <b>A61K 31/435</b>	<b>A61K 31/4353</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>	<b>A61Q 17/00</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	<b>H04L 1/16</b>
	<b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 8/34</b>	<b>A61K 8/365</b>	(11) <b>2 777 224</b>	
	<b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 8/368</b>	<b>A61Q 19/10</b>	(51) <b>H04L 12/755</b>	<b>H04L 12/741</b>
(11) <b>2 771 017</b>		(11) <b>2 773 626</b>		(11) <b>2 777 305</b>	
(51) <b>A61K 31/711</b>	<b>A61K 31/7105</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	<b>C07D 257/04</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	<b>H04W 4/20</b>
	<b>A61K 38/00</b>	<b>C07D 257/06</b>	<b>C07D 271/08</b>	(11) <b>2 777 390</b>	
	<b>A61P 11/00</b>	<b>C07D 271/113</b>	<b>A01N 43/653</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	<b>A01K 75/00</b>
	<b>A61P 11/12</b>	<b>A01N 43/713</b>	<b>A01N 43/82</b>	(11) <b>2 777 736</b>	
(11) <b>2 771 381</b>		(11) <b>2 774 072</b>		(51) <b>A61M 25/00</b>	<b>A61B 1/00</b>
(51) <b>C08G 63/06</b>	<b>C12P 7/62</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	<b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 777 873</b>	
		<b>H04L 29/06</b>		(51) <b>B23Q 3/155</b>	<b>B23Q 1/01</b>
				<b>B23Q 3/157</b>	
(11) <b>2 771 645</b>		(11) <b>2 774 289</b>		(11) <b>2 777 887</b>	
(51) <b>G01B 21/16</b>	<b>G01M 17/00</b>	(51) <b>H04J 3/00</b>	<b>H04L 7/08</b>	(51) <b>B25C 5/11</b>	<b>B25C 5/16</b>
		<b>H04W 52/02</b>		(11) <b>2 777 893</b>	
(11) <b>2 771 687</b>		(11) <b>2 774 361</b>		(51) <b>B25J 9/00</b>	<b>B25J 19/00</b>
(51) <b>A61K 39/395</b>	<b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>H04N 19/86</b>	<b>G06T 9/00</b>	(11) <b>2 777 946</b>	
		<b>H04N 19/98</b>		(51) <b>B60B 33/00</b>	<b>F16D 55/36</b>
				<b>B66F 9/075</b>	
(11) <b>2 771 851</b>		(11) <b>2 774 552</b>		(11) <b>2 777 985</b>	
(51) <b>G06Q 10/10</b>	<b>G06Q 50/10</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>		(51) <b>B60Q 1/00</b>	<b>F21V 15/02</b>
	<b>G06F 17/40</b>			(11) <b>2 778 023</b>	
	<b>G06Q 50/30</b>			(51) <b>B62D 5/04</b>	
	<b>G06Q 50/00</b>			(11) <b>2 778 511</b>	
(11) <b>2 771 995</b>		(11) <b>2 774 696</b>		(51) <b>F21S 8/10</b>	<b>F21V 19/00</b>
(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>G10L 19/00</b>	(51) <b>B21D 1/02</b>	<b>B21D 37/04</b>		
	<b>H04W 52/26</b>	<b>B21D 37/14</b>			
	<b>H04W 24/00</b>				
(11) <b>2 772 022</b>		(11) <b>2 774 702</b>			
(51) <b>H04L 12/24</b>	<b>H04L 12/26</b>	(51) <b>B22D 27/02</b>	<b>C22B 9/20</b>		
	<b>G06F 17/00</b>				
		(11) <b>2 774 983</b>			
		(51) <b>C12N 5/0735</b>	<b>A61K 35/12</b>		
		<b>A61P 5/00</b>	<b>A61P 5/06</b>		
		<b>A61P 5/14</b>	<b>A61P 5/24</b>		
		<b>A61P 5/38</b>			
(11) <b>2 772 090</b>		(11) <b>2 775 300</b>			
(51) <b>H04W 28/20</b>	<b>H04W 72/04</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>			
	<b>H04L 27/26</b>				
	<b>H04L 1/00</b>				
	<b>H04B 7/185</b>				
(11) <b>2 772 556</b>		(11) <b>2 775 454</b>			
(51) <b>C21D 9/46</b>	<b>C22C 38/00</b>	(51) <b>G06T 13/80</b>	<b>G06T 15/20</b>		



(11) 2 778 670		(11) 2 783 604		H04N 21/2387	H04N 21/242
(51) G01N 27/72	H01F 41/00	(51) A47F 5/11	B65D 5/02	G11B 27/32	
G01N 27/90		B65D 5/36	A47B 91/00	(11) 2 790 187	
(11) 2 778 726		(11) 2 783 812		(51) G11B 27/034	G11B 27/11
(51) G02B 5/30	C08F 212/32	(51) B25J 9/16	G05B 19/425	G11B 27/10	H04N 9/87
C08F 212/08	C08J 5/18	(11) 2 783 814		H04N 21/2387	H04N 21/242
G02F 1/13363		(51) B25J 9/16		G11B 27/32	
(11) 2 778 770		(11) 2 783 945		(11) 2 790 213	
(51) G02F 1/025	H01S 5/026	(51) B62D 6/04		(51) H01L 23/057	H01L 21/50
				H01L 23/495	
(11) 2 779 164		(11) 2 784 153		(11) 2 790 395	
(51) G11B 5/31	G02B 6/02	(51) C12N 5/0735	C12N 5/10	(51) H04N 1/00	H04N 1/44
		C12N 15/09		(11) 2 790 852	
(11) 2 779 287		(11) 2 784 429		(51) B23K 7/00	B23K 10/00
(51) H01M 4/86	B01J 23/42	(51) F28F 9/22	F28F 13/08	B23Q 15/22	B23C 3/00
H01M 8/02	H01M 8/10	F28F 27/00	F28G 1/00	B21B 15/00	
H01M 4/88	H01M 4/92	F24B 9/00	F24H 9/00		
(11) 2 779 357		(11) 2 784 670		(11) 2 791 049	
(51) H02J 7/00		(51) G06F 9/45	G06F 3/06	(51) B81C 1/00	
		G06F 13/16		(11) 2 792 311	
(11) 2 779 402		(11) 2 784 897		(51) A61B 17/072	A61B 17/068
(51) H02M 3/335	H02M 3/156	(51) H02J 3/32	H02J 7/00	A61B 17/115	
		H02J 7/35		(11) 2 792 423	
(11) 2 779 636		(11) 2 784 904		(51) B06B 1/06	G10K 11/00
(51) H04N 7/14	H04N 21/4788	(51) H02J 7/00	H02J 7/02	B06B 1/02	
H04L 29/06	H04N 21/442			(11) 2 792 583	
G06K 9/00	G06Q 10/10			(51) B62J 6/02	B62J 17/02
				B60Q 1/00	
(11) 2 779 642		(11) 2 785 333		(11) 2 792 877	
(51) H04N 19/52	H04N 19/436	(51) A61K 9/20	A61K 9/22	(51) F02M 51/06	F02M 61/18
		A61K 31/135	A61K 9/00	F16K 15/16	F02M 61/20
(11) 2 779 974		(11) 2 786 750		(11) 2 792 949	
(51) H04R 1/10	H04R 25/00	(51) A61K 31/198	A61K 31/44	(51) F23G 7/00	F23J 1/00
		A61K 45/00	A61P 35/00	F23G 5/30	C04B 7/28
(11) 2 780 729		(51) A61P 43/00		C05F 7/00	
(51) G01R 31/28	H03F 3/45			(11) 2 793 148	
H03K 5/1534	H03K 19/0175			(51) G06F 17/30	
				(11) 2 793 320	
(11) 2 780 797		(11) 2 787 001		(51) H03K 17/693	H03K 17/06
(51) G06Q 10/06		(51) C07F 9/655	A61K 31/665		
		A61P 35/00		(11) 2 793 389	
(11) 2 780 908		(11) 2 787 113		(51) H02P 5/74	H02M 1/42
(51) G10L 15/22	G10L 21/06	(51) D06F 39/00	D06F 33/02	B64C 25/40	
		H03K 17/96		(11) 2 793 428	
(11) 2 781 437		(11) 2 787 267		(51) H04L 12/24	H04L 12/931
(51) B62D 7/08	B60K 7/00	(51) F16L 59/06	C04B 38/06	H04L 12/939	
B60G 13/00	B60G 3/20	C04B 33/13	C04B 33/30	(11) 2 793 433	
B60K 17/04	B62D 3/02	C04B 35/626	E04B 1/80	(51) H04L 12/70	H04L 29/12
B62D 5/04	B62D 7/06			(11) 2 793 452	
B62D 7/18	B62D 9/00			(51) H04M 1/725	H04M 1/65
				H04M 1/66	H04M 1/00
(11) 2 781 533		(11) 2 787 321		H04M 1/727	H04M 1/67
(51) C08G 64/24	C08G 64/40	(51) G01C 15/00	G01B 11/27	H04M 1/60	H04M 15/00
				H04W 52/02	
(11) 2 781 600		(11) 2 787 430		(11) 2 793 521	
(51) C12P 19/46	C07D 309/10	(51) G06F 3/12	G06F 1/32	(51) H04W 72/04	
C12N 1/15	C12N 1/19	(11) 2 787 478		(11) 2 794 539	
C12N 1/21	C12P 7/02	(51) G06Q 30/02		(51) C07C 51/02	C07C 51/09
A61K 31/047	A61P 3/06	(11) 2 787 713		C07C 51/15	C07C 51/44
C12N 9/12	C12N 15/09	(51) H04L 29/10	H04L 1/00	C07C 53/02	C07C 53/06
				C07C 51/41	C07C 51/48
(11) 2 781 835		(11) 2 789 311			
(51) F23D 14/04	F23D 14/28	(51) A61F 2/18			
F23N 1/00					
(11) 2 782 571		(11) 2 789 917			
(51) A61K 31/4375	C07D 263/54	(51) F23R 3/28	F23N 1/00		
C07D 263/58	C07D 471/04	F02M 61/08	F16K 15/02		
(11) 2 782 632		(11) 2 790 186			
(51) A61M 37/00	A61M 25/088	(51) G11B 27/034	G11B 27/11		
A61M 5/14		G11B 27/10	H04N 9/87		

(11) 2 794 630		H04M 1/725	G06F 3/023	B01J 23/10	B01J 23/83
(51) C07H 19/20	C07H 19/10	H04N 7/173	H04N 21/475	B01J 23/89	C01G 25/00
A61K 31/708	A61K 31/7064	(11) 2 800 444		(11) 2 806 172	
A61P 31/12	C07F 9/165	(51) H04W 76/04	H04W 52/02	(51) F15B 11/032	F15B 21/00
A61K 31/7076	A61P 31/14				
(11) 2 794 755		(11) 2 801 059		(11) 2 806 213	
(51) C08L 23/12	C08F 110/00	(51) G06Q 10/00		(51) F23D 14/06	
B32B 27/32					
(11) 2 795 554		(11) 2 801 660		(11) 2 806 217	
(51) G06Q 30/00	G06Q 10/00	(51) D21G 1/00	B29C 33/04	(51) F23R 3/14	F23R 3/28
(11) 2 795 574		(11) 2 801 791		(11) 2 806 298	
(51) G06T 7/00	G06T 7/60	(51) G01C 23/00	G09B 29/10	(51) G02B 6/44	
(11) 2 796 785		(11) 2 801 807		(11) 2 806 342	
(51) F23D 1/02		(51) G01L 19/00	G01L 19/14	(51) G06F 3/046	
		G10K 11/00			
(11) 2 796 817		(11) 2 802 196		(11) 2 806 465	
(51) F25D 31/00	F25D 25/02	(51) H05K 7/14	H05K 9/00	(51) H01L 31/0224	H01L 31/068
A47B 73/00				H01L 31/18	
(11) 2 797 063		(11) 2 802 378		(11) 2 807 560	
(51) G08C 17/02	H01H 9/00	(51) A61N 1/00		(51) G06F 11/30	H04L 12/26
H01H 9/02					
(11) 2 797 064		(11) 2 803 071		(11) 2 808 029	
(51) G08G 1/054	F16M 11/08	(51) G21C 7/12	G21C 17/10	(51) A61K 38/06	A61K 38/07
G01D 11/24	G08G 1/017	G01D 5/20		A61K 38/08	A61K 38/13
H05K 5/00	H02B 1/30			A61P 9/10	
(11) 2 797 336		(11) 2 803 301		(11) 2 808 163	
(51) H04Q 9/00	G01R 31/36	(51) A47J 31/44	A47J 31/36	(51) B32B 17/06	E06B 5/16
H01M 10/42				E06B 3/54	E06B 9/264
(11) 2 797 659		(11) 2 803 375		(11) 2 808 174	
(51) A61B 19/00	A61M 25/01	(51) A61M 5/142	H04B 13/00	(51) B42D 1/00	B42B 5/00
A61B 5/042				B42B 5/06	B42C 9/00
				B42D 1/02	B42D 1/04
(11) 2 798 176		(11) 2 803 558		(51) B42D 1/06	B42D 3/00
(51) F02C 7/00		(51) B62D 6/00		B42D 3/06	B42D 9/00
(11) 2 799 488		(11) 2 803 799		(11) 2 808 190	
(51) C08L 23/20	C08F 10/14	(51) E05F 3/14	E05F 3/20	(51) B60G 17/015	B60G 17/016
		E05F 1/06	E05F 1/12	B60G 17/08	
		E05F 5/00			
(11) 2 799 619		(11) 2 803 923		(11) 2 808 191	
(51) E01C 19/48		(51) F25B 15/04		(51) B60G 17/015	B60G 17/018
				B60G 17/06	
(11) 2 799 671		(11) 2 804 120		(11) 2 808 466	
(51) F01K 13/02	F01K 23/10	(51) G06F 19/00	H04W 12/04	(51) E05B 17/20	E05C 9/02
				E05B 15/04	
(11) 2 799 837		(11) 2 804 283		(11) 2 808 518	
(51) G01N 3/12	G01M 3/02	(51) H02J 5/00	H02J 7/00	(51) F02D 21/08	F02D 23/00
G01M 3/04	G01M 3/06			F02D 41/02	F02D 43/00
G01M 3/26	G01M 3/32			F02M 25/07	
(11) 2 799 897		(11) 2 805 440		(11) 2 808 726	
(51) G01C 21/20	G06F 17/50	(51) H04B 10/50	H04B 10/61	(51) G02C 7/04	G02B 27/00
		H04B 10/516	H04B 10/548	G02B 27/01	
(11) 2 800 160		(11) 2 805 680		(11) 2 808 736	
(51) H01L 45/00		(51) A61B 17/12	A61F 2/90	(51) G03F 7/039	C07C 39/15
				C07C 43/205	C07C 43/23
(11) 2 800 163		(11) 2 805 731		G03F 7/004	H01L 21/027
(51) H01M 2/10		(51) A61K 39/395	A61K 9/00		
		A61K 47/02	A61K 47/14		
(11) 2 800 182		(51) A61K 47/26		(11) 2 808 776	
(51) H01M 8/04				(51) G06F 3/0488	
(11) 2 800 256		(11) 2 805 839		(11) 2 808 888	
(51) H02K 19/38	H02K 3/51	(51) B60G 17/017	B60G 17/019	(51) H01J 49/04	H01J 49/06
H02K 3/52	H02K 7/00	B60G 17/0195	G01G 19/02		
H01R 13/04	H01R 13/22				
(11) 2 800 345		(11) 2 805 919		(11) 2 809 056	
(51) H04N 21/41	H04N 21/4788	(51) B01J 23/745	C01G 49/00	(51) H04M 1/23	H04M 1/725
		B01J 35/00	B01J 21/06	G06F 1/16	

(11) <b>2 809 062</b>		(11) <b>2 813 434</b>		(11) <b>2 816 719</b>	
(51) <i>H04N 5/232</i>		(51) <i>B64G 1/36</i> <i>G01C 21/02</i>	<i>B64G 7/00</i> <i>G01C 25/00</i>	(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/487</i>
(11) <b>2 809 232</b>		(11) <b>2 813 855</b>		(11) <b>2 816 722</b>	
(51) <i>G06F 3/044</i> <i>D03D 1/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A41D 13/12</i> <i>A61B 5/103</i>	(51) <i>G01R 1/073</i> <i>G01R 3/00</i> <i>G01R 1/04</i>	<i>G01R 31/28</i> <i>G01R 1/067</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i>	
(11) <b>2 809 325</b>		(11) <b>2 814 036</b>		(11) <b>2 816 763</b>	
(51) <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/7125</i> <i>A61K 35/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G11C 11/54</i> <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/063</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 810 230</b>		(11) <b>2 814 151</b>		(11) <b>2 816 855</b>	
(51) <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/32</i>	<i>G07F 17/32</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 1/00</i> <i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 72/12</i>
(11) <b>2 810 747</b>		(11) <b>2 814 153</b>		(11) <b>2 816 879</b>	
(51) <i>B25J 9/16</i>		(51) <i>H02M 1/12</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 5/458</i> <i>H01G 2/00</i>	(51) <i>H05K 5/02</i> <i>H02G 3/08</i>	<i>H02B 1/14</i>
(11) <b>2 810 915</b>		(11) <b>2 814 284</b>		(11) <b>2 816 983</b>	
(51) <i>B81B 3/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>G02C 7/02</i>
(11) <b>2 811 092</b>		(11) <b>2 814 298</b>		(11) <b>2 817 731</b>	
(51) <i>E05D 3/16</i> <i>E05D 15/28</i> <i>E05C 17/28</i>	<i>E05D 11/06</i> <i>E05D 15/52</i>	(51) <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 4/12</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 68/02</i> <i>H04W 4/06</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 811 387</b>		(11) <b>2 814 352</b>		(11) <b>2 818 043</b>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>A43C 13/00</i>	<i>A43B 21/39</i>	(51) <i>A01K 5/01</i>	
(11) <b>2 811 388</b>		(11) <b>2 815 826</b>		(11) <b>2 818 180</b>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B23B 31/02</i> <i>B23B 27/10</i> <i>B25G 3/10</i>	<i>B23B 29/04</i> <i>B23B 27/22</i>	(51) <i>A61K 38/21</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 27/02</i>
(11) <b>2 811 402</b>		(11) <b>2 815 907</b>		(11) <b>2 818 231</b>	
(51) <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 12/931</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>B60J 9/00</i> <i>A01B 1/00</i> <i>E02F 9/16</i>	<i>B60H 1/24</i> <i>E02F 9/00</i> <i>A01D 1/00</i> <i>E06B 1/00</i>	(51) <i>B01D 71/02</i> <i>B01D 69/12</i> <i>C04B 41/85</i> <i>C07C 39/04</i> <i>C07C 53/08</i>	<i>B01D 69/02</i> <i>C01B 39/02</i> <i>C07C 37/82</i> <i>C07C 51/47</i> <i>B01D 67/00</i>
(11) <b>2 811 456</b>		(11) <b>2 815 979</b>		(11) <b>2 818 258</b>	
(51) <i>G06T 5/00</i>		(51) <i>B64D 13/08</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>F28F 13/06</i> <i>B60H 1/18</i>	(51) <i>B09B 3/00</i> <i>B65F 1/14</i> <i>B03C 1/247</i>	<i>B65F 1/00</i> <i>B02C 18/00</i> <i>B30B 9/30</i>
(11) <b>2 811 476</b>		(11) <b>2 816 037</b>		(11) <b>2 818 298</b>	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/095</i>	(51) <i>C07D 239/26</i> <i>C07D 401/04</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>C07D 241/12</i> <i>C07D 295/084</i> <i>A61P 25/06</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>	
(11) <b>2 811 601</b>		(11) <b>2 816 312</b>		(11) <b>2 818 346</b>	
(51) <i>H02G 3/22</i> <i>H02G 15/013</i>	<i>H02B 1/30</i>	(51) <i>F41G 7/22</i> <i>G01S 3/781</i>	<i>F41G 7/00</i> <i>G01S 3/784</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>F25B 39/04</i> <i>F25B 1/00</i>	<i>B60H 1/32</i> <i>F25D 11/00</i>
(11) <b>2 811 629</b>		(11) <b>2 816 367</b>		(11) <b>2 818 374</b>	
(51) <i>H02M 1/00</i>		(51) <i>G01R 33/032</i>		(51) <i>B60T 8/36</i>	
(11) <b>2 811 670</b>		(11) <b>2 816 420</b>		(11) <b>2 818 500</b>	
(51) <i>H04B 15/04</i> <i>G06F 1/12</i>	<i>G06F 1/08</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 21/00</i>	(51) <i>C08J 9/28</i> <i>B01D 71/08</i>	<i>B01D 67/00</i> <i>B01J 20/28</i>
(11) <b>2 811 720</b>		(11) <b>2 816 538</b>		(11) <b>2 818 812</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>G06F 3/12</i>	(51) <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 15/93</i> <i>G01S 13/93</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G01S 13/86</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>F25D 21/14</i>
(11) <b>2 812 124</b>		(11) <b>2 816 605</b>		(11) <b>2 818 828</b>	
(51) <i>B05C 1/02</i> <i>C03C 17/00</i>	<i>B65H 35/00</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>G01C 17/38</i> <i>G01R 33/00</i>	<i>G01R 33/02</i>
(11) <b>2 813 152</b>		(11) <b>2 816 658</b>		(11) <b>2 818 885</b>	
(51) <i>A24C 5/47</i>	<i>A24D 3/02</i>	(51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/04</i> <i>G01R 31/36</i>	(51) <i>G01R 33/31</i>	
(11) <b>2 813 175</b>		(11) <b>2 816 702</b>		(11) <b>2 818 988</b>	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 5/0484</i> <i>A61B 5/0478</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	
(11) <b>2 813 193</b>		(11) <b>2 819 091</b>		(11) <b>2 819 917</b>	
(51) <i>A61C 7/08</i>	<i>A61C 7/04</i>	(51) <i>H01J 47/12</i>		(51) <i>G06T 5/20</i>	
				(11) <b>2 819 147</b>	
				(51) <i>H01J 47/12</i>	<i>G01T 3/00</i>



(11) <b>2 819 292</b>		(11) <b>2 822 080</b>		(11) <b>2 824 710</b>	
(51) <i>H02M 7/06</i>	<i>H02M 3/155</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/06</i>
<i>H02M 7/12</i>		<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 21/336</i>
		<i>H01M 4/02</i>			
(11) <b>2 819 381</b>		(11) <b>2 822 100</b>		(11) <b>2 824 726</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H01Q 23/00</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>
<i>H04W 4/12</i>	<i>H04M 1/725</i>				
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/533</i>	(11) <b>2 822 145</b>		(11) <b>2 824 761</b>	
<i>H04M 7/00</i>		(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 3/00</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 23/00</i>
		<i>H02J 9/00</i>			
(11) <b>2 819 442</b>		(11) <b>2 822 306</b>		(11) <b>2 824 875</b>	
(51) <i>H04W 8/06</i>		(51) <i>H04W 36/08</i>		(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/717</i>
				<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/705</i>
(11) <b>2 819 445</b>		(11) <b>2 822 998</b>			
(51) <i>H04W 8/26</i>		(51) <i>C08L 71/12</i>	<i>C08L 101/00</i>	(11) <b>2 824 985</b>	
		<i>C08G 65/34</i>	<i>C08J 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 52/00</i>
(11) <b>2 819 460</b>		(11) <b>2 823 266</b>		(11) <b>2 824 988</b>	
(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 92/20</i>	(51) <i>G01G 19/414</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) <b>2 820 813</b>		(11) <b>2 823 390</b>		(11) <b>2 825 963</b>	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 7/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>B41J 29/38</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	
<i>H04L 5/00</i>		<i>G06F 9/48</i>	<i>H04N 1/00</i>		
				(11) <b>2 826 157</b>	
(11) <b>2 820 943</b>		(11) <b>2 823 410</b>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04L 5/14</i>
(51) <i>A01K 7/02</i>	<i>A01K 1/035</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		
				(11) <b>2 826 401</b>	
(11) <b>2 820 967</b>		(11) <b>2 823 968</b>		(51) <i>A46B 7/00</i>	<i>A46B 13/00</i>
(51) <i>A45B 11/00</i>	<i>A45B 25/00</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B41M 3/06</i>	(11) <b>2 826 419</b>	
		<i>G07D 7/12</i>	<i>B42D 25/382</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/145</i>
		<i>B42D 25/387</i>			
(11) <b>2 821 027</b>		(11) <b>2 824 002</b>		(11) <b>2 826 747</b>	
(51) <i>A61C 5/02</i>	<i>A61C 19/04</i>	(51) <i>B60R 25/24</i>	<i>B60R 25/20</i>	(51) <i>C01B 25/455</i>	<i>H01M 10/0568</i>
(11) <b>2 821 132</b>		(11) <b>2 824 235</b>		(11) <b>2 826 877</b>	
(51) <i>B01F 17/00</i>	<i>B28B 7/38</i>	(51) <i>D06M 15/59</i>	<i>D01F 9/14</i>	(51) <i>C22C 19/05</i>	
		<i>D06M 101/40</i>	<i>D04H 3/002</i>		
		<i>C09D 177/06</i>	<i>C08K 7/06</i>	(11) <b>2 826 894</b>	
(11) <b>2 821 318</b>		(51) <i>D04H 3/04</i>		(51) <i>D01F 6/62</i>	<i>A61L 27/00</i>
(51) <i>B62D 5/04</i>				<i>A61L 31/00</i>	<i>D03D 15/00</i>
(11) <b>2 821 321</b>		(11) <b>2 824 256</b>		(11) <b>2 826 985</b>	
(51) <i>B62D 6/00</i>		(51) <i>E04H 4/16</i>		(51) <i>F02M 61/16</i>	<i>C25D 11/02</i>
				<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/24</i>
				<i>C25D 11/26</i>	<i>C23C 24/08</i>
				<i>C23C 28/04</i>	
(11) <b>2 821 327</b>		(11) <b>2 824 390</b>		(11) <b>2 827 102</b>	
(51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 29/04</i>	(51) <i>F23D 14/62</i>	<i>F23D 14/60</i>	(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G06Q 50/10</i>
<i>B62D 21/15</i>	<i>B62D 23/00</i>	<i>F23N 1/02</i>	<i>F24H 1/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/04</i>
		<i>F24H 9/20</i>		<i>H04W 4/20</i>	<i>G01C 21/36</i>
				<i>G06Q 10/10</i>	<i>G08G 1/01</i>
				<i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/0962</i>
(11) <b>2 821 516</b>		(11) <b>2 824 432</b>			
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 1/26</i>	(51) <i>G01F 5/00</i>	<i>G01F 15/14</i>	(11) <b>2 827 164</b>	
<i>B21B 3/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>G01F 15/18</i>	<i>G01F 7/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>G01F 15/00</i>		<i>H01M 10/48</i>	
<i>C23C 2/06</i>	<i>C22C 38/02</i>				
<i>C22C 38/04</i>	<i>C21D 8/02</i>				
(11) <b>2 821 582</b>		(11) <b>2 824 447</b>		(11) <b>2 827 205</b>	
(51) <i>E06B 9/54</i>		(51) <i>G01N 21/91</i>	<i>B64F 5/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/05</i>
		<i>F01D 5/00</i>	<i>G01N 21/33</i>		
		<i>G01N 21/64</i>			
(11) <b>2 821 693</b>		(11) <b>2 824 454</b>		(11) <b>2 827 205</b>	
(51) <i>F21V 8/00</i>		(51) <i>G01N 29/24</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>
		<i>H01L 27/20</i>	<i>H01L 27/105</i>		
		<i>G10K 11/34</i>			
(11) <b>2 821 730</b>		(11) <b>2 824 553</b>		(11) <b>2 827 426</b>	
(51) <i>F24H 9/12</i>	<i>B01D 35/02</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>C01B 3/38</i>
<i>B01D 29/00</i>	<i>E03B 7/07</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/12</i>
<i>A47L 15/42</i>	<i>F24D 3/10</i>				
<i>D06F 39/10</i>					
(11) <b>2 821 899</b>		(11) <b>2 824 610</b>		(11) <b>2 827 573</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>G06K 19/07</i>		(51) <i>H04N 1/00</i>	
(11) <b>2 821 931</b>		(11) <b>2 824 642</b>		(11) <b>2 828 711</b>	
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/33</i>	(51) <i>G07D 7/20</i>		(51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/087</i>
<i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 21/45</i>			<i>G03G 9/09</i>	<i>G03G 9/093</i>
(11) <b>2 822 021</b>					
(51) <i>H01J 49/06</i>	<i>H01J 49/42</i>				
(11) <b>2 822 038</b>					
(51) <i>H01L 29/739</i>					

(11) 2 828 829 (51) G06T 7/00	G06T 11/60	(11) 2 832 584 (51) B60N 2/68 B60N 2/22	B60N 2/16	(11) 2 835 672 (51) G02B 5/30 C08G 64/04 H05B 33/02	C08G 64/02 H01L 51/50
(11) 2 829 261 (51) A61J 3/07		(11) 2 832 590 (51) B60R 21/00 G08G 1/16 G08G 1/0967	B60R 1/00 G08G 1/0962	(11) 2 835 724 (51) G06F 3/0488	
(11) 2 829 341 (51) B23C 1/04 B23Q 39/02	B23Q 1/26	(11) 2 832 778 (51) C08J 5/24		(11) 2 835 725 (51) G06F 3/041	G06F 3/044
(11) 2 829 660 (51) E02B 3/20 H02G 9/10	H02G 3/08	(11) 2 832 789 (51) C08L 51/04 C08L 67/02 C08L 69/00	C08L 25/12 C08L 55/02	(11) 2 835 843 (51) H01M 2/16	H01G 11/52
(11) 2 829 866 (51) G01N 21/84 G05D 3/12	G01N 35/00	(11) 2 832 868 (51) C21D 9/00 B25B 27/02 B21D 39/04	C21D 1/09 B21D 53/00 B23K 26/00	(11) 2 835 915 (51) H04W 56/00	
(11) 2 829 884 (51) G01R 29/08	G01R 31/00	(11) 2 833 162 (51) G01S 17/89 H04N 7/18 G01S 17/42 G01S 7/497	E02F 9/26 G01S 17/02 G01S 17/87 G06K 9/00	(11) 2 835 916 (51) H04B 10/116 H04B 10/69	H04B 10/524
(11) 2 829 893 (51) G01S 13/91 G08G 1/017 G01S 7/41 G01S 13/28 G01S 13/87 G08G 1/015 G01S 7/40	G08G 1/01 G08G 1/04 G01S 13/00 G01S 13/58 G01S 13/92 G08G 1/052	(11) 2 833 232 (51) G05F 1/56		(11) 2 835 938 (51) H04L 12/58	
(11) 2 829 913 (51) G03B 21/16 H01J 61/52	G03B 21/20 H05B 41/02	(11) 2 833 237 (51) G06F 1/20 H05K 7/20	F24F 3/14	(11) 2 835 964 (51) H04N 5/232	
(11) 2 829 933 (51) G05B 19/418		(11) 2 833 422 (51) H01L 33/50 F21Y 101/02	F21V 9/08	(11) 2 835 976 (51) H04N 19/117 H04N 19/80 H04N 19/36	H04N 19/184 H04N 19/33
(11) 2 829 960 (51) G06F 3/044		(11) 2 833 450 (51) H01M 4/88 H01M 4/96 C04B 35/626 C04B 35/645 H01M 4/90	C04B 35/52 H01M 8/10 C04B 35/634 C04B 35/83 H01M 8/02	(11) 2 836 131 (51) G01R 23/16	
(11) 2 830 131 (51) H01M 8/02 H01M 8/24	H01M 8/10	(11) 2 833 455 (51) H01M 8/04 H01M 8/06	C01B 3/38	(11) 2 836 383 (51) B62D 35/00	
(11) 2 830 169 (51) H01S 3/23 G02F 1/35	H01S 3/00	(11) 2 833 510 (51) H02J 17/00 H02J 7/02 B60L 11/18	H02J 7/00 H02J 5/00	(11) 2 837 279 (51) A01D 41/127 B60W 50/08	G05B 13/02
(11) 2 830 272 (51) H04L 27/38	H04L 25/06	(11) 2 833 636 (51) H04N 9/64 H04N 1/60	G06T 7/00	(11) 2 837 408 (51) A63B 23/02 A63B 21/068 A63B 22/20 A63B 23/035 A63B 71/02	A63B 21/00 A63B 22/14 A63B 22/00 A63B 23/04
(11) 2 830 354 (51) H04W 28/16 H04W 72/04	H04B 7/02	(11) 2 833 656 (51) H04W 4/22 H04M 3/51	H04L 29/06 H04M 3/42	(11) 2 837 416 (51) A63F 13/24 A63F 13/332 A63F 13/77 H04M 1/725	A63F 13/327 A63F 13/69 A63F 13/92
(11) 2 831 658 (51) G06F 1/16 G06F 3/048 G02B 6/10	G06F 3/01 G02B 26/10 H04B 1/40	(11) 2 833 682 (51) H04W 52/14		(11) 2 837 481 (51) B29C 45/17	
(11) 2 831 674 (51) G03G 5/047 G03G 5/147	G03G 5/04	(11) 2 833 694 (51) H04W 88/04		(11) 2 837 903 (51) F25D 29/00	F25D 11/02
(11) 2 831 867 (51) G06F 1/16 G06F 3/147 G06T 17/00	G06F 3/01 G06T 11/00 G02B 6/00	(11) 2 835 343 (51) C01B 3/38 H01M 8/10	H01M 8/06 B01J 8/04	(11) 2 837 988 (51) G05F 3/26	
(11) 2 832 140 (51) H04W 28/02 H04L 29/06 H04M 15/00 H04N 21/61 H04N 21/647 H04W 16/18	H04W 28/08 H04L 12/24 H04N 21/442 H04N 21/643 H04W 28/06	(11) 2 835 601 (51) F25B 5/02 F25D 11/02	F25B 41/06	(11) 2 837 990 (51) G06F 1/16 H04M 1/02	G09F 9/30
				(11) 2 838 037 (51) G06F 17/30	

(11) <b>2 838 047</b>		(11) <b>2 840 827</b>		(11) <b>2 843 698</b>	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>B65G 1/137</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01L 23/047</i>	<i>H01L 23/10</i>
<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06K 17/00</i>			<i>H01L 23/043</i>	<i>H01L 23/498</i>
<i>G01S 13/75</i>	<i>G01S 7/41</i>	(11) <b>2 840 844</b>		<i>H01L 21/48</i>	
(11) <b>2 838 053</b>		(51) <i>H04W 56/00</i>		(11) <b>2 843 730</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 840 847</b>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>B01L 3/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>H04J 13/10</i>	<i>H04J 13/16</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 840 849</b>		(11) <b>2 843 734</b>	
<i>G01N 35/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) <b>2 838 301</b>		(11) <b>2 840 863</b>		<i>H01M 10/0585</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 843 851</b>	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) <b>2 842 465</b>		(51) <i>H04B 7/155</i>	
(11) <b>2 839 074</b>		(51) <i>A47G 21/14</i>	<i>A47J 43/28</i>	(11) <b>2 843 918</b>	
(51) <i>D21F 3/02</i>	<i>D21F 11/14</i>	(11) <b>2 842 523</b>		(51) <i>H04M 1/725</i>	
(11) <b>2 839 794</b>		(51) <i>A61F 2/78</i>		(11) <b>2 844 016</b>	
(51) <i>A61B 17/072</i>		(11) <b>2 842 680</b>		(51) <i>H04W 74/06</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 839 797</b>		(51) <i>B23H 11/00</i>		(11) <b>2 844 773</b>	
(51) <i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 842 800</b>		(51) <i>C07K 1/26</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 839 996</b>		(51) <i>B60N 2/427</i>	<i>B60N 2/68</i>	<i>G01N 27/447</i>	
(51) <i>B60R 21/207</i>		<i>B60N 2/42</i>		(11) <b>2 845 647</b>	
(11) <b>2 840 038</b>		(11) <b>2 843 254</b>		(51) <i>B01J 29/76</i>	<i>B01J 35/04</i>
(51) <i>B65D 33/16</i>		(51) <i>F16D 55/00</i>	<i>F16D 65/12</i>	<i>B01J 37/00</i>	<i>B01D 53/94</i>
(11) <b>2 840 153</b>		<i>F16C 33/76</i>		<i>C04B 38/00</i>	<i>B01J 29/70</i>
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 1/34</i>	(11) <b>2 843 332</b>		(11) <b>2 845 768</b>	
<i>C21D 1/42</i>	<i>B21D 37/16</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>A47F 3/04</i>	(51) <i>B60R 3/02</i>	<i>B61D 23/02</i>
<i>B21J 1/06</i>		(11) <b>2 843 349</b>		(11) <b>2 846 029</b>	
(11) <b>2 840 168</b>		(51) <i>F28F 19/02</i>	<i>A61L 9/00</i>	(51) <i>F02G 3/02</i>	<i>F02B 33/22</i>
(51) <i>C25D 3/38</i>	<i>C25D 5/02</i>	<i>B01D 53/86</i>	<i>B01J 35/02</i>	<i>F01B 3/00</i>	<i>F01B 3/04</i>
<i>C25D 5/06</i>	<i>C25D 11/02</i>	<i>B60H 3/06</i>		(11) <b>2 846 097</b>	
<i>C25D 5/36</i>	<i>C25D 5/52</i>	(11) <b>2 843 406</b>		(51) <i>F23R 3/00</i>	
<i>C25D 7/10</i>	<i>C23C 18/16</i>	(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 27/327</i>	(11) <b>2 846 114</b>	
<i>C23C 18/18</i>	<i>C23C 8/18</i>	(11) <b>2 843 448</b>		(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25D 21/14</i>
<i>C23C 22/62</i>		(51) <i>G02B 5/128</i>		(11) <b>2 846 175</b>	
(11) <b>2 840 408</b>		(11) <b>2 843 470</b>		(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>G01V 1/30</i>
(51) <i>H02S 50/10</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>G03B 21/58</i>	<i>G09F 11/29</i>	(11) <b>2 846 465</b>	
<i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/26</i>	<i>G09F 19/18</i>	<i>A63B 63/00</i>	(51) <i>H03K 17/95</i>	<i>H03K 17/96</i>
<i>G01R 31/311</i>		<i>G09F 23/00</i>	<i>G09F 11/30</i>	<i>H03K 17/97</i>	
(11) <b>2 840 446</b>		(11) <b>2 843 478</b>		(11) <b>2 846 505</b>	
(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 10/61</i>
(11) <b>2 840 534</b>		(11) <b>2 843 486</b>		(11) <b>2 846 616</b>	
(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>G05B 19/042</i>		(51) <i>H05K 5/00</i>	
(11) <b>2 840 537</b>		(11) <b>2 843 492</b>		(11) <b>2 848 190</b>	
(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 20/00</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/005</i>
<i>G06Q 30/02</i>		(11) <b>2 843 526</b>		<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/273</i>
(11) <b>2 840 556</b>		(51) <i>G06F 3/0481</i>		<i>A61J 15/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
(51) <i>G08B 3/00</i>	<i>B60Q 5/00</i>	(11) <b>2 843 572</b>		<i>A61B 1/05</i>	
<i>G08B 3/10</i>	<i>G08B 21/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 848 442</b>	
(11) <b>2 840 561</b>		(11) <b>2 843 644</b>		(51) <i>B60J 7/047</i>	<i>B60J 10/00</i>
(51) <i>G08B 5/00</i>	<i>G08B 21/02</i>	(51) <i>G08G 1/123</i>	<i>G06Q 50/30</i>	<i>B60J 10/12</i>	
<i>B60Q 1/52</i>		<i>G08G 1/127</i>		(11) <b>2 848 627</b>	
(11) <b>2 840 564</b>		(11) <b>2 843 675</b>		(51) <i>C07K 5/00</i>	<i>C07K 7/00</i>
(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>B60Q 1/52</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 31/04</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 16/00</i>
<i>B66F 17/00</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>H01L 31/18</i>		<i>G01N 33/53</i>	
(11) <b>2 840 714</b>		(11) <b>2 843 685</b>		(11) <b>2 848 863</b>	
(51) <i>H03M 1/74</i>		(51) <i>H01J 49/24</i>		(51) <i>F23H 1/00</i>	<i>F23H 13/06</i>
(11) <b>2 840 761</b>				<i>F23H 15/00</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>				



- (11) **2 848 881**  
(51) *F25D 29/00*
- (11) **2 849 097**  
(51) *G06F 17/30* *G06F 19/28*
- (11) **2 849 098**  
(51) *G06F 17/30* *G06F 19/28*
- (11) **2 849 178**  
(51) *G10L 15/22* *G10L 15/06*  
*G06F 17/28* *G10L 13/00*  
*G10L 15/26*
- (11) **2 849 225**  
(51) *H01L 23/485* *H01L 23/31*  
*H01L 21/60*
- (11) **2 849 253**  
(51) *H01M 2/10* *F16B 5/06*  
*B65D 6/00* *F16B 5/07*  
*F16B 7/22*
- (11) **2 849 391**  
(51) *H04L 12/58*
- (11) **2 849 420**  
(51) *H04M 3/42* *H04L 29/08*
- (11) **2 849 422**  
(51) *H04M 3/56* *H04M 3/42*  
*H04L 12/18* *H04M 1/2745*
- (11) **2 849 460**  
(51) *H04R 7/00* *H04R 9/00*  
*H04R 9/04*
- (11) **2 849 467**  
(51) *H04W 4/02* *H04L 12/66*  
*H04L 29/08* *H04L 12/58*
- (11) **2 849 519**  
(51) *H04W 72/04* *H04B 7/26*
- (11) **2 851 181**  
(51) *B29C 67/00*
- (11) **2 851 222**  
(51) *B60G 17/052* *B60G 17/056*
- (11) **2 851 508**  
(51) *F01D 1/02* *F01D 9/02*  
*B23P 15/34* *B23C 3/00*  
*F01D 9/04* *F02C 1/06*  
*F02G 5/02*
- (11) **2 851 789**  
(51) *G06F 9/44*
- (11) **2 852 022**  
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/48*
- (11) **2 852 269**  
(51) *H05K 7/20*
- I.12(3)**  
• Anmeldetag  
• Date of filing  
• Date de dépôt
- (11) **2 396 202** (51) *B60T 8/32*  
(22) 13.02.2010

**I.12(5)**  
• **Prioritätstag, Land und Nummer der  
prioritätsbegründenden Anmeldung**  
• **Priority date, priority country, priority  
application number**  
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro  
de la demande fondant la priorité**

- (11) **2 181 704** (51) *A61K 9/06*  
(30) 30.12.2002 US 437471 P  
17.01.2003 US 440875 P
- (11) **2 229 980** (51) *A61N 5/06*  
(30) 16.03.2009 US 160400 P  
23.07.2009 US 228126 P
- (11) **2 432 571** (51) *A63B 53/04*  
(30) 18.05.2009 US 467858
- (11) **2 564 821** (51) *A61F 13/15*  
(30) 03.08.2011 DE 102011109292
- (11) **2 635 189** (51) *A61B 5/15*  
(30) 04.11.2010 US 410223 P  
17.02.2011 US 201161443907 P
- (11) **2 660 592** (51) *G01N 33/50*  
(30) 28.12.2010 ES 201001632
- (11) **2 737 796** (51) *A01N 25/00*  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité
- (11) **2 745 458** (51) *H04L 7/00*  
(30) 16.08.2011 DE 102011052759
- (11) **2 773 538** (51) *B60R 25/00*  
(30) 04.11.2011 DE 102011117973  
16.02.2012 DE 102012003333
- (11) **2 815 580** (51) *H04N 21/40*  
(30) 03.04.2012 US 201261619711 P  
06.04.2012 PCT/US2012/032570  
15.03.2013 US 201313842003
- (11) **2 828 008** (51) *B05D 7/14*  
(30) 21.03.2012 US 201261613647 P  
04.05.2012 US 201261642578 P  
10.10.2012 US 201261712110 P
- (11) **2 835 490** (51) *E06B 9/58*  
(30) 08.08.2013 US 201361863642 P
- (11) **2 847 762** (51) *G10L 19/02*  
(30) 15.03.2012 US 201261611335 P
- (11) **2 851 916** (51) *H01H 9/08*  
(30) 23.09.2013 ES 201331096 U

**I.12(6)**  
• **Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungs-/Validierungsstaaten**  
• **Designated Contracting States and  
Extension/Validation States**  
• **États contractants désignés et états  
d'extension ou de validation désignés**

- (11) **1 328 138** (51) *F23Q 7/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 396 902** (51) *H01P 5/107*  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 754 937** (51) *F23D 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 767 565** (51) *C08G 73/02*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 815 103** (51) *E21B 10/36*  
(84) AT DE FI GB IE SE
- (11) **1 830 054** (51) *F02D 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 838 100** (51) *H04N 7/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 839 578** (51) *A61B 6/03*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 844 690** (51) *A47K 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 884 388** (51) *B60J 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 897 740** (51) *B60K 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 909 212** (51) *G06F 21/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 918 664** (51) *F25D 17/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 953 303** (51) *E04C 2/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 965 568** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 970 755** (51) *G02F 1/35*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 970 756** (51) *G02F 1/35*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 974 640** (51) *A47K 5/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 974 967** (51) *B60J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 983 277** (51) *F25B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 987 963** (51) *B60C 9/20*  
(84) FR IT
- (11) **1 993 195** (51) *H02M 5/45*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 012 399** (51) *H02G 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 019 504** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 624** (51) *B30B 11/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 027 823** (51) *A61B 17/64*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 036 752** (51) *B60J 7/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 051 019** (51) *F24F 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 052 888** (51) *B60G 17/0165*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 065 643** (51) *F23N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 073 477** (51) *H04L 25/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 100 936** (51) *C09J 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 119 553** (51) *B29D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 119 554** (51) *B29D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 152 051** (51) *H05K 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 159 663** (51) *H02J 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 161 376** (51) *E01C 23/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 180 162** (51) *F02C 6/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 198 976** (51) *B05C 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 206 989** (51) *F24F 13/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 213 330** (51) *A61N 1/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 223 708** (51) *A61L 29/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 224 209** (51) *G01C 21/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 224 210** (51) *G01C 21/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 224 792** (51) *H05B 41/282*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 226 155** (51) *B24B 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 239 387** (51) *E04B 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 246 645** (51) *F24J 2/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 253 887** (51) *F23R 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS

- (11) **2 255 919** (51) *B23K 26/06*  
(84) DE FR GB IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 256 303** (51) *F01D 25/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 260 758** (51) *A61B 5/1455*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 261 296** (51) *C09K 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 264 745** (51) *H01L 21/336*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 264 770** (51) *H01L 29/45*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 269 812** (51) *B29C 73/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 277 630** (51) *B05C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 282 386** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 282 421** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 284 443** (51) *F23N 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 284 545** (51) *G01P 15/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 284 621** (51) *G03G 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 285 163** (51) *H04W 48/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 287 520** (51) *F21S 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 288 195** (51) *H04W 12/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 289 666** (51) *B24B 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 290 287** (51) *F23D 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 293 397** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 772** (51) *F02D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 299 224** (51) *F28D 1/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 302 329** (51) *G01D 5/244*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 305 963** (51) *F01D 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 311 573** (51) *B05B 7/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 314 532** (51) *B65H 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 316 269** (51) *A21C 3/08*  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **2 316 680** (51) *B60J 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 317 568** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 317 570** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 327 609** (51) *B62D 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 335 546** (51) *A47L 15/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 340 899** (51) *B21D 39/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 343 935** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 348 212** (51) *F02D 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 354 431** (51) *E06B 9/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 190** (51) *H01L 33/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 360 350** (51) *F01D 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 361 890** (51) *C03B 5/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 362 301** (51) *G06F 3/043*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 362 449** (51) *H01L 33/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 363 789** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 366 678** (51) *C04B 41/85*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 366 851** (51) *E05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 371 418** (51) *A61N 1/375*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 372 065** (51) *E05F 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 373 051** (51) *H04N 21/2747*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 375 526** (51) *H02H 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 381 342** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 383 130** (51) *B60H 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 384 507** (51) *G10L 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 388 578** (51) *G01N 27/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 394 510** (51) *A01K 39/012*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 395 196** (51) *E06B 9/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 402 121** (51) *B25F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 405 684** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 407 594** (51) *E01C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 412 421** (51) *B01D 46/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 413 386** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 416 460** (51) *H01S 5/028*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 261** (51) *B01D 29/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 669** (51) *F02D 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 434 227** (51) *F24H 1/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 436 750** (51) *C09K 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 439 018** (51) *B24C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 439 325** (51) *D06F 39/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 271** (51) *G06T 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 444 060** (51) *A61K 8/37*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 447 107** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 814** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 450 523** (51) **E06B 9/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 451 099** (51) **H04J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 453 442** (51) **G21C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 457 601** (51) **A61L 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 460 971** (51) **E06B 3/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 461 221** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 460** (51) **E05B 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 874** (51) **H04N 5/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 468 928** (51) **C25D 3/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 008** (51) **E06B 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 212** (51) **F28G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 825** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 476 857** (51) **E06B 7/215**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 782** (51) **H01L 21/3065**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 479 784** (51) **H01L 21/3065**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 484 537** (51) **B42D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 489 914** (51) **F16L 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 492 845** (51) **G06K 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 500 907** (51) **G21C 13/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 256** (51) **F24F 13/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 786** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 506 492** (51) **H04L 12/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 509 069** (51) **G10K 11/178**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 245** (51) **C03B 9/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 666** (51) **G01D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 668** (51) **G01D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 669** (51) **G01D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 670** (51) **G01D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 774** (51) **G03G 15/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 963** (51) **H01L 33/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 514 547** (51) **B23K 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 658** (51) **B62H 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 517 929** (51) **B60Q 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 522 850** (51) **F03D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 327** (51) **F04D 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 530 492** (51) **G01V 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 532 478** (51) **B24B 53/017**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 535 928** (51) **H01L 23/473**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 543 782** (51) **E03D 5/094**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 549 099** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 551 018** (51) **B03C 3/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 551 887** (51) **H01H 85/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 557 222** (51) **D06F 39/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 557 303** (51) **F02D 41/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 565 376** (51) **F04C 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 565 440** (51) **F03D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 567 855** (51) **B60L 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 564** (51) **E04F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 571 016** (51) **G10C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 571 020** (51) **G10H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 574 857** (51) **F24F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **2 574 858** (51) **F24F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **2 574 859** (51) **F24F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **2 578 187** (51) **A61F 5/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 594 456** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 594 966** (51) **G01V 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 595 357** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **2 596 920** (51) **B25H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 597 200** (51) **E01H 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 597 527** (51) **G03G 15/043**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 600 528** (51) **H03K 19/177**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 602 259** (51) **C07D 417/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 602 946** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 945** (51) *G02F 1/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 608 561** (51) *H04N 21/426*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 610 638** (51) *G01S 15/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 610 640** (51) *G01S 15/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 610 641** (51) *G01S 15/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 611 201** (51) *H04N 21/458*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 194** (51) *C23C 18/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 349** (51) *F16L 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 620 228** (51) *B08B 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 799** (51) *G02B 27/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 800** (51) *G02B 27/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 801** (51) *G02B 27/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 621 158** (51) *H04N 5/228*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 159** (51) *H04N 5/228*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 624 735** (51) *A47J 37/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 993** (51) *A47K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 626 284** (51) *B62H 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 627 443** (51) *B01J 19/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 907** (51) *F01K 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 629 404** (51) *H02K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 448** (51) *H04L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 563** (51) *H04W 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 929** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 181** (51) *B64D 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 355** (51) *E06B 9/307*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 158** (51) *B64D 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 385** (51) *E04H 3/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 642 181** (51) *F21S 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 232** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 696** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 642 697** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 643 973** (51) *H04N 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 890** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 645 504** (51) *H02G 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 645 770** (51) *H04W 28/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 648 622** (51) *A61B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 648 897** (51) *B29D 30/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 649 889** (51) *A24B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 649 891** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 649 892** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 650 536** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 305** (51) *B32B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 756** (51) *F16J 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 178** (51) *B66F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 149** (51) *B05B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 721** (51) *E03D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 986** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 665 296** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 416** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 637** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 638** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 407** (51) *H01L 21/67*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 669 668** (51) *G01N 23/223*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SI SK TR

(11) **2 670 406** (51) *A61K 31/341*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 640** (51) *B01J 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 654** (51) *B21J 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 674 852** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 639** (51) *B60J 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 782** (51) *C07C 67/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 677 942** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 678 001** (51) *A61K 9/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 678 007** (51) *A61K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 678 440** (51) *C12P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 679 140** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 679 316** (51) *B07C 3/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 679 699** (51) *C22C 38/00*  
(84) AT DE FR GB

(11) **2 680 232** (51) *G06T 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 361** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 680 576** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 680 707** (51) *A23G 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 850** (51) *C07D 405/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 613** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 662** (51) *G06F 12/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 682** (51) *F02D 41/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 750** (51) *H01F 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 973** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 499** (51) *C22F 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 819** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 902** (51) *E06B 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 996** (51) *F25B 49/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 011** (51) *G01F 1/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 075** (51) *G01V 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 663** (51) *B29C 33/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 685 187** (51) *F25D 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 987** (51) *A61K 31/616*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 018** (51) *A61K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 098** (51) *B01J 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 150** (51) *B29C 45/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 335** (51) *C12P 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 950** (51) *H02P 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 480** (51) *C01B 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 794** (51) *F25D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 075** (51) *B06B 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 808** (51) *B65D 21/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 121** (51) *F02C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 122** (51) *F02C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 123** (51) *F02C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 340** (51) *G06F 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 534** (51) *H03M 1/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 783** (51) *A61K 33/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 689 990** (51) *B62D 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 158** (51) *C10G 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 462** (51) *G01S 15/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 872** (51) *G06F 17/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 057** (51) *F04C 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 693 477** (51) **H01L 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 053** (51) **A61K 31/167**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 391** (51) **B65D 51/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 844** (51) **B66C 23/28**  
(84) GB NL NO
- (11) **2 696 143** (51) **F24C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 213** (51) **G01S 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 697 170** (51) **C02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 858** (51) **H01M 10/0563**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 612** (51) **G01D 5/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 698 719** (51) **G06F 12/08**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 698 957** (51) **H04L 12/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 252** (51) **A61K 38/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 771** (51) **E04H 12/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 701 440** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 039** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 705 662** (51) **H04N 7/167**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 956** (51) **B41J 11/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 321** (51) **F28F 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 561** (51) **H01L 21/67**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 562** (51) **H01L 21/67**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 088** (51) **G09F 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 153** (51) **H01L 23/522**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 583** (51) **G09G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 958** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 710 992** (51) **A61J 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 656** (51) **H04W 36/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 259** (51) **A61F 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 345** (51) **B01D 53/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 346** (51) **B01D 53/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 374** (51) **B08B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 769** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 717 673** (51) **A01G 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 568** (51) **F04B 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 671** (51) **C03C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 997** (51) **G01B 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 121** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 450** (51) **H04N 5/225**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 721 338** (51) *F16T 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 725** (51) *H02K 55/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 663** (51) *B65G 57/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 718** (51) *A61K 9/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 724 951** (51) *B65D 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 993** (51) *C03B 33/033*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 169** (51) *E04H 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 471** (51) *G06F 3/0487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 764** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 487** (51) *A43B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 727 649** (51) *B01J 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 908** (51) *C07D 211/96*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 729 220** (51) *A61Q 19/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 730** (51) *F17C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 375** (51) *B25B 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 667** (51) *A61M 39/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 523** (51) *H02H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 977** (51) *B41N 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 892** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 185** (51) *A61K 8/97*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 977** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 807** (51) *F24D 12/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 813** (51) *F24H 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 964** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 051** (51) *H01B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 788** (51) *A01D 34/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 266** (51) *C12R 1/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 628** (51) *G04F 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 889** (51) *H01S 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 976** (51) *G01N 33/564*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 460** (51) *A61J 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 536** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 093** (51) *B44C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 586** (51) *F23R 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 705** (51) *G01N 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 280** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 021** (51) *F16C 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 466** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 994** (51) *B25F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 004** (51) *B26D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 056** (51) *B41M 5/124*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 146** (51) *B63B 35/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 361** (51) *C09K 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 571** (51) *F03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 738** (51) *G01J 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 739** (51) *G01J 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 977** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 747 674** (51) *A61B 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 701** (51) *A61C 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 732** (51) *A61H 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 777** (51) *A61K 39/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 957** (51) *B26B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 402** (51) *E21B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 511** (51) *F16M 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 517** (51) *F21S 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 698** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 861** (51) *H01L 31/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 924** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 940** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 959** (51) *H04J 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 005** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 101** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 450** (51) *B60N 2/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 451** (51) *B60N 2/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 772** (51) *F04D 29/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 773** (51) *F04D 29/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 352** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 750 376** (51) *H04N 5/378*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 750 497** (51) *A01K 73/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 580** (51) *A47L 15/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 659** (51) *A61K 8/97*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 750 806** (51) **B06B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 822** (51) **B23K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 918** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 381** (51) **E21B 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 591** (51) **G01S 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 594** (51) **G01T 1/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 670** (51) **G06F 9/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 671** (51) **G06F 9/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 672** (51) **G06F 9/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 705** (51) **G06F 15/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 825** (51) **H01H 13/703**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 881** (51) **H01R 13/641**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 893** (51) **H02H 3/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 221** (51) **A61N 1/378**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 752 315** (51) **B60H 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 483** (51) **C12N 5/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 492** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 403** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 754 504** (51) **B05D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 754 517** (51) **B23B 29/034**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 755 816** (51) **B29C 70/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 218** (51) **F16T 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 843** (51) **A61K 31/216**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 757 066** (51) **B66C 23/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 758 457** (51) **C08G 8/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 975** (51) **H01H 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 540** (51) **C07D 295/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 759 563** (51) **C08J 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 760 062** (51) **H01M 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 068** (51) **H01M 4/505**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 275** (51) **A01G 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 277** (51) **A01G 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 297** (51) **A24D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 760 382** (51) **A61F 2/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 726** (51) **B62D 5/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 731** (51) **H02K 9/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 570** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 762 933** (51) *G02B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 763 062** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 763 998** (51) *C07D 513/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 183** (51) *E04H 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 498** (51) *G06T 15/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 527** (51) *H01H 71/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 138** (51) *C07K 14/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 765 177** (51) *C10J 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 339** (51) *F16J 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 712** (51) *H04B 3/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 229** (51) *B60R 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 234** (51) *B60T 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 574** (51) *E21D 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 660** (51) *F21V 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 661** (51) *F22B 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 151** (51) *A01D 41/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 154** (51) *A01G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 159** (51) *A01K 63/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 161** (51) *A01K 67/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 169** (51) *A22C 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 171** (51) *A23D 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 174** (51) *A23L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 177** (51) *A24D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 185** (51) *A45B 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 193** (51) *A47F 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 206** (51) *A47L 11/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 217** (51) *A61B 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 223** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 225** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 226** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 231** (51) *A61B 5/0408*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 237** (51) *A61B 6/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 238** (51) *A61B 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 239** (51) *A61B 6/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 767 246** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 248** (51) **A61B 17/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 261** (51) **A61F 2/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 265** (51) **A61F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 266** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 268** (51) **A61F 13/15**  
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **2 767 305** (51) **A61M 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 310** (51) **A61P 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 321** (51) **B01D 29/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 331** (51) **B01D 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 333** (51) **B01J 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 337** (51) **B01J 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 340** (51) **B02C 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 371** (51) **B25J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 376** (51) **B29B 7/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 377** (51) **B29B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 378** (51) **B29C 44/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 379** (51) **B29C 44/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 390** (51) **B32B 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 401** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 402** (51) **B41J 11/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 413** (51) **B60C 11/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 419** (51) **B60G 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 420** (51) **B60G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 421** (51) **B60G 21/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 434** (51) **B60P 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 442** (51) **B60R 19/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 444** (51) **B60R 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 445** (51) **B60R 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 447** (51) **B60S 1/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 448** (51) **B60W 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 449** (51) **B60W 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 767 450** (51) *B60W 50/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 485** (51) *B65D 50/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 487** (51) *B65D 81/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 491** (51) *B65F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 500** (51) *B66F 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 503** (51) *B67D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 505** (51) *B82Y 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 515** (51) *C02F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 517** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 525** (51) *C04B 35/628*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 531** (51) *C07D 239/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 536** (51) *C07D 413/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR  
RS
- (11) **2 767 545** (51) *C07K 1/113*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 546** (51) *C07K 14/775*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 561** (51) *C08L 83/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 571** (51) *C09K 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 579** (51) *C11D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 581** (51) *C11D 3/386*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 582** (51) *C11D 3/386*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 591** (51) *C12P 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 598** (51) *C21C 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 601** (51) *C21D 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 602** (51) *C21D 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 614** (51) *C23C 18/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 624** (51) *D01H 1/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 625** (51) *D01H 1/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 627** (51) *D04H 1/4374*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 631** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 633** (51) *D21C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 635** (51) *E02B 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 640** (51) *E03D 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 646** (51) *E04B 5/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 767 648** (51) *E04F 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 665** (51) *E06B 9/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 670** (51) *E21B 33/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 674** (51) *F01D 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 690** (51) *F01N 3/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 702** (51) *F02D 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 704** (51) *F02M 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 705** (51) *F02N 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 707** (51) *F03B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 738** (51) *F16H 61/462*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 739** (51) *F16H 61/462*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 753** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 762** (51) *F24C 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 771** (51) *F24F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 777** (51) *F24F 13/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 781** (51) *F25B 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 787** (51) *F25J 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 806** (51) *G01D 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 811** (51) *G01K 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 815** (51) *G01M 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 816** (51) *G01M 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 817** (51) *G01M 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 825** (51) *G01N 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 835** (51) *G01N 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 846** (51) *G01S 7/497*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 850** (51) *G01S 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 858** (51) *G02B 26/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 860** (51) *G02B 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 867** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 871** (51) *G03G 9/097*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 906** (51) *G06F 11/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 908** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 910** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 919** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 921** (51) **G06F 21/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 922** (51) **G06F 21/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 935** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 936** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 938** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 939** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 948** (51) **G06Q 40/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 972** (51) **G09G 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 979** (51) **G10L 21/0232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 980** (51) **G11C 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 989** (51) **H01F 6/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 995** (51) **H01G 11/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 996** (51) **H01H 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 001** (51) **H01H 50/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 002** (51) **H01H 50/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 004** (51) **H01H 50/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 012** (51) **H01L 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 024** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 044** (51) **H01M 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 073** (51) **H01P 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 076** (51) **H01Q 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 080** (51) **H01R 9/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 086** (51) **H01R 13/646**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 110** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 127** (51) **H02M 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 133** (51) **H02M 7/5388**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 140** (51) **H03K 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



(11) **2 768 154** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 156** (51) *H04B 7/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 166** (51) *H04B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 168** (51) *H04H 60/37*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 173** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 175** (51) *H04L 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 176** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 183** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 199** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 230** (51) *H04N 19/85*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 232** (51) *H04N 21/434*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 239** (51) *H04R 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 241** (51) *H04R 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 246** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 247** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 250** (51) *H04W 4/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 253** (51) *H04W 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 266** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 267** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 270** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 271** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 272** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 273** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 279** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 288** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 621** (51) *B05D 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 655** (51) *B32B 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 793** (51) *C07C 41/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 887** (51) *C08J 3/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 905** (51) *C08L 81/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 608** (51) *A01B 59/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 609** (51) *A01B 59/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 624** (51) **A23C 20/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 630** (51) **A23L 3/3463**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 632** (51) **A24C 5/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 636** (51) **A43C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 652** (51) **A47G 25/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 686** (51) **A61B 17/068**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 769 692** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 702** (51) **A61F 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 735** (51) **A61K 39/145**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 769 776** (51) **B07C 5/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 814** (51) **B26F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 834** (51) **B29C 70/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 856** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 859** (51) **B60G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 877** (51) **B60N 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 929** (51) **B65D 75/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 931** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 933** (51) **B65F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 944** (51) **B65G 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 962** (51) **C03C 3/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 970** (51) **C07C 37/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 978** (51) **C07D 403/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 987** (51) **C07K 16/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 061** (51) **C12N 15/867**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 770 065** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 094** (51) **D03C 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 111** (51) **E01H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 166** (51) **F01D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 229** (51) **F16H 57/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 282** (51) **F25D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 288** (51) **F28D 20/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 324** (51) **G01N 33/558**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 330** (51) **G01P 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 361** (51) **G02B 23/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 362** (51) **G02B 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 431** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 441** (51) **G06F 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 451** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 465** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 467** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 480** (51) **G06T 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 481** (51) **G07B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 496** (51) **G10D 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 521** (51) **H01H 71/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 557** (51) **H01M 2/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 595** (51) **H02G 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 680** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **2 770 715** (51) **H04M 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 716** (51) **H04M 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 717** (51) **H04M 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 742** (51) **H04N 21/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 771 776** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 853** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 771 944** (51) **H01Q 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 989** (51) **H04J 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 058** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 087** (51) **H04W 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 139** (51) **A22C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 154** (51) **A47B 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 168** (51) **A47J 45/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 169** (51) **A47J 45/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 181** (51) **A47L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 197** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 229** (51) **A61F 2/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR



- (11) **2 772 231** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 249** (51) **A61K 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 772 338** (51) **B27D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 349** (51) **B29D 30/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 405** (51) **B61B 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 428** (51) **B64C 25/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 499** (51) **C07K 14/745**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 595** (51) **E04D 3/362**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 623** (51) **F02B 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 649** (51) **F04B 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 722** (51) **G01B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 787** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 789** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 790** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 791** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 792** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 802** (51) **G03F 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 803** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 804** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 818** (51) **G05D 7/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 878** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 982** (51) **H01M 10/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 773 045** (51) **H03M 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 773 055** (51) **H04J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 773 133** (51) **H04R 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 773 153** (51) **H04W 48/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 154** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 191** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 773 316** (51) **A61K 8/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 873** (51) **F04D 29/063**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 507** (51) **A45D 40/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 534** (51) **A61B 5/0402**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 553** (51) **A61B 17/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 554** (51) **A61B 17/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 582** (51) **A61F 2/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 750** (51) **B30B 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 818** (51) **B60R 22/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 833** (51) **B62K 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 883** (51) **B65H 51/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 889** (51) **B66F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 059** (51) **E04B 2/96**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 088** (51) **E06B 9/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 206** (51) **F23N 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 288** (51) **G01N 21/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 317** (51) **G01S 13/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 549** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 571** (51) **H01R 13/641**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 625** (51) **H03K 17/975**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 703** (51) **H04N 5/93**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 776 010** (51) **A61K 8/81**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 385** (51) **C07C 51/285**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 483** (51) **C08G 18/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 484** (51) **C08G 18/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 024** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 059** (51) **H01H 33/59**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 104** (51) **H01S 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 400** (51) **A21D 2/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 551** (51) **A61B 17/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 621** (51) **A61F 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 624** (51) **A61F 2/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 624** (51) **A61F 2/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 634** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 635** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 637** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 687** (51) **A61K 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 761** (51) **A61N 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 794** (51) **B01D 35/147**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 001** (51) **B60W 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 121** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 143** (51) **C03B 40/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 312** (51) **E04D 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 464** (51) **F16F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 716** (51) **G01T 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 745** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 776** (51) **G02F 1/1343**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 932** (51) **G06F 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 955** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 092** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 138** (51) **G08G 1/017**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 310** (51) **H01Q 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 509** (51) **H04L 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 528** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 717** (51) **H04W 8/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 780** (51) **H04W 84/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 973** (51) **A61F 9/009**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 988** (51) **A61K 8/81**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 137** (51) **B26B 19/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 501** (51) **D06N 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 543** (51) **E21B 44/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 906** (51) **G10K 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 925** (51) **H01H 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 980** (51) **H01Q 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 981** (51) **H01Q 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 148** (51) **A01D 43/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 178** (51) **A47L 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 205** (51) **A61F 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 490** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 588** (51) **C11D 3/382**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 608** (51) **C21D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 667** (51) **E04D 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 767** (51) **F16B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 768** (51) **F16B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 769** (51) **F16B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 932** (51) **G01S 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 184** (51) **H01M 10/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 369** (51) **H04W 4/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 382** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 390** (51) **H04W 36/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 458** (51) **A23K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 955** (51) **C08J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 227** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 341** (51) **G06Q 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 590** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 738** (51) **B01D 35/153**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 939** (51) **B61F 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 003** (51) **B65D 75/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 259** (51) **E06B 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 803** (51) **H01L 21/306**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 019** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 032** (51) **H04M 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 055** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 118** (51) **H04J 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 131** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 985** (51) **F01K 7/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 556** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 891** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 786 921** (51) **B62D 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 787 031** (51) **C08L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 032** (51) **C08L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 133** (51) **E03D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 787 227** (51) **F16C 33/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 674** (51) **H04L 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 684** (51) **H04B 10/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 702** (51) **H04L 12/841**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 787 754** (51) *H04W 12/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 758** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 761** (51) *H04W 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 768** (51) *H04W 48/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 209** (51) *B60G 21/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 455** (51) *C10G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 933** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 235** (51) *A01N 25/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 789 268** (51) *A47C 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 485** (51) *B60J 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 489** (51) *B60K 15/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 501** (51) *B60P 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 512** (51) *B60T 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 679** (51) *C10M 137/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 035** (51) *G01S 19/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 080** (51) *G05D 11/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 084** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 178** (51) *G09G 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 346** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 884** (51) *B28C 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 897** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 343** (51) *C12P 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 932** (51) *G09G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 104** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 378** (51) *A61M 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 620** (51) *B65G 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 795** (51) *E02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 892** (51) *F16B 37/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 903** (51) *F16F 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 109** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 203** (51) *G08B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 228** (51) *G10L 19/008*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 270** (51) *H01L 29/778*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 366** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME























































































































































- (11) **2 796 587** (51) **C22C 38/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 592** (51) **C25B 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 595** (51) **C30B 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 596** (51) **C30B 29/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 597** (51) **D01F 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 599** (51) **D02J 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 600** (51) **D03D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 601** (51) **D04H 1/4218**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 602** (51) **D04H 1/4218**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 603** (51) **D04H 1/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 604** (51) **D04H 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 614** (51) **D06F 58/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 615** (51) **D06F 58/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 623** (51) **E02F 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 624** (51) **E02F 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 626** (51) **E03D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 678** (51) **F01M 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 681** (51) **F01N 3/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 682** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 683** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 685** (51) **F01N 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 693** (51) **F02D 41/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 696** (51) **F02D 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 697** (51) **F02F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 698** (51) **F02F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 701** (51) **F02M 25/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 704** (51) **F02M 59/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 706** (51) **F02M 61/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 713** (51) **F03D 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 720** (51) **F04C 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 721** (51) **F04C 18/356**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 734** (51) **F16B 39/284**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 735** (51) **F16C 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 736** (51) **F16C 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 738** (51) **F16C 33/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 739** (51) **F16C 33/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 741** (51) **F16D 13/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 747** (51) **F16F 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT









- (11) **2 797 480** (51) **A47L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 481** (51) **A47L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 499** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 554** (51) **A61F 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 580** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 599** (51) **A61K 31/519**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 608** (51) **A61K 33/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 612** (51) **A61K 36/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 642** (51) **A61L 27/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 648** (51) **A61M 5/178**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 764** (51) **B60K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 807** (51) **B62M 6/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 810** (51) **B63B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 835** (51) **B67D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 922** (51) **C07D 487/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 929** (51) **C07D 498/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 059** (51) **C12N 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 101** (51) **C30B 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 102** (51) **C30B 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 113** (51) **D06F 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 142** (51) **E21B 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 170** (51) **F02B 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 198** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 214** (51) **F04B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 215** (51) **F04B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 223** (51) **F04D 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 234** (51) **F16D 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 249** (51) **F16K 11/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 250** (51) **F16K 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 263** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 269** (51) **F22B 37/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 272** (51) **F24C 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 273** (51) **F24C 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 275** (51) **F24C 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 276** (51) **F24C 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 286** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 287** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 289** (51) **F25D 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 290** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 291** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 320** (51) *G01J 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 347** (51) *G01N 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 363** (51) *G01R 33/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 364** (51) *G01R 33/565*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 381** (51) *G01V 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 417** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 419** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 445** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 448** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 449** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 489** (51) *G06F 9/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 615** (51) *G06T 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 635** (51) *G10L 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 654** (51) *H01H 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 676** (51) *H01L 31/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 689** (51) *H01M 4/505*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 709** (51) *H01R 24/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 719** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 721** (51) *H02J 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 722** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 724** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 745** (51) *H04B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 759** (51) *H04B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 800** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 804** (51) *H04L 25/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 850** (51) *H04N 21/242*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 907** (51) *H05B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 912** (51) *H05B 6/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 957** (51) *A21C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 798 966** (51) *A24B 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 998** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 004** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 011** (51) *A61B 5/151*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 055** (51) *A61H 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 072** (51) *A61K 31/4709*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 799 083** (51) **A61K 36/75**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 101** (51) **A61M 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 127** (51) **B01D 61/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 133** (51) **B01J 27/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 168** (51) **B23B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 201** (51) **B29C 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 209** (51) **B29C 49/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 227** (51) **B32B 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 274** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 280** (51) **B60N 2/427**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 289** (51) **B60R 19/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 307** (51) **B61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 309** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 313** (51) **B62D 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 323** (51) **B62J 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 324** (51) **B62J 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 363** (51) **B65D 77/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 389** (51) **B66F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 394** (51) **B68G 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 400** (51) **C01G 51/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 404** (51) **C03B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 406** (51) **C04B 7/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 407** (51) **C04B 14/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 416** (51) **C07C 41/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 417** (51) **C07C 41/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 418** (51) **C07C 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 419** (51) **C07C 45/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 420** (51) **C07C 45/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 440** (51) **C07F 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 444** (51) **C07J 71/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 467** (51) **C08J 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 468** (51) **C08J 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 470** (51) **C08J 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 481** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 484** (51) **C08L 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 492** (51) **C08L 67/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 497** (51) **C08L 101/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 498** (51) **C09B 11/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 500** (51) **C09C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 505** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 514** (51) **C09K 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 551** (51) **C12N 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 568** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 576** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 586** (51) **C23C 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 630** (51) **E02F 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 632** (51) **E03C 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 654** (51) **E06B 3/263**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 672** (51) **F01L 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 682** (51) **F01N 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 737** (51) **F16F 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 742** (51) **F16H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 752** (51) **F16L 39/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 756** (51) **F16L 59/065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 757** (51) **F17C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 770** (51) **F23C 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 774** (51) **F23Q 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 786** (51) **F24F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 800** (51) **F27B 7/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 801** (51) **F27D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 819** (51) **G01F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 825** (51) **G01K 7/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 826** (51) **G01L 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 843** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 849** (51) **G01N 24/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 853** (51) **G01N 27/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 859** (51) **G01N 27/447**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 860** (51) **G01N 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 862** (51) **G01N 30/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 865** (51) **G01N 33/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 882** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 887** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 888** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 892** (51) **G01R 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 894** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 928** (51) **G03F 7/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 931** (51) **G03G 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 997** (51) **G06F 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 019** (51) **G06F 17/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 070** (51) **G07D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 099** (51) **G21C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 104** (51) **H01B 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 107** (51) **H01F 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 116** (51) **H01H 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 154** (51) **H01L 33/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 157** (51) **H01L 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 180** (51) **H01M 4/96**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 214** (51) **H01S 5/022**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 216** (51) **H01T 13/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 220** (51) **H02H 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 229** (51) **H02J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 243** (51) **H02K 1/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 257** (51) **H02K 21/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 276** (51) **H03M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 300** (51) **H04L 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 310** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 400** (51) **H04R 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 428** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 455** (51) **H05B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 462** (51) **H05K 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 539** (51) **A61C 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 572** (51) **A61K 31/7024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 588** (51) **A61L 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 685** (51) **B63B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 748** (51) **C07D 401/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 846** (51) **E04F 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 875** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 888** (51) **F02D 41/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 907** (51) **F04F 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 920** (51) **F16L 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 939** (51) **F41A 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 941** (51) **F41A 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 800 967** (51) *G01N 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 968** (51) *G01N 27/414*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 343** (51) *A61F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 373** (51) *A61K 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 567** (51) *C07D 209/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 601** (51) *C09K 19/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 631** (51) *C22C 14/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 648** (51) *D05B 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 649** (51) *D05B 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 679** (51) *E04F 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 737** (51) *F16H 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 770** (51) *F25B 39/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 820** (51) *G01N 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 822** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 835** (51) *G01R 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 836** (51) *G01R 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 865** (51) *G03G 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 928** (51) *G06F 21/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 978** (51) *G21C 15/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 979** (51) *G21C 17/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 998** (51) *H01J 37/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 802 155** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 358** (51) *A61L 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 408** (51) *B01D 53/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 533** (51) *C01B 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 646** (51) *C12N 1/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 715** (51) *E04B 2/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 720** (51) *E05B 53/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 776** (51) *F04B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 778** (51) *F04B 39/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 818** (51) *F23L 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 836** (51) *F41A 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 950** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 126** (51) *H02J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 378** (51) *A61M 5/315*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 803 434** (51) *B23C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 650** (51) *C04B 7/47*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 673** (51) *C07K 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 865** (51) *F04C 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 876** (51) *F16D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 803 934** (51) *F41A 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 266** (51) *H01R 13/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 398** (51) *H04R 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 484** (51) *A22C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 565** (51) *A61F 2/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 810** (51) *B64C 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 955** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 998** (51) *E04C 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 000** (51) *E04F 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 016** (51) *F01B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 033** (51) *F01K 25/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 195** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 578** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 675** (51) *A61B 5/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 784** (51) *B22F 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 805** (51) *B29C 47/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 846** (51) *B60M 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 870** (51) *B62D 1/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 878** (51) *B62M 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 203** (51) *F16N 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 235** (51) *F25B 43/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 600** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 673** (51) *H04W 16/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 729** (51) *A01G 25/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 734** (51) *A01K 14/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 313** (51) *E03F 5/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 461** (51) *G01H 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 495** (51) *G01R 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 812** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 582** (51) *F16H 57/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 603** (51) *F21V 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 727** (51) *G02F 1/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(11) **2 808 770** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 809 081** (51) **H04R 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 161** (51) **A01N 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 610** (51) **B68C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 762** (51) **C11D 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 744** (51) **B25J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 811 199** (51) **F16F 9/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 811 984** (51) **A61K 9/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 015** (51) **A61K 38/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 217** (51) **B60T 8/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 688** (51) **G01N 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 140** (51) **A01G 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 813 154** (51) **A41D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 173** (51) **A61B 3/113**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 813 449** (51) **B65G 57/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 813 662** (51) **E06B 9/174**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 813 784** (51) **F25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 380** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 678** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 911** (51) **C10G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 678** (51) **A47B 1/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 815 968** (51) **B64D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 815 969** (51) **B64D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 815 990** (51) **B65D 63/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 816 166** (51) **E04B 2/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 500** (51) **G06K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 461** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 554** (51) **H01M 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 572** (51) **F25B 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 100** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 818 328** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 348** (51) **B60J 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 818 533** (51) **C09K 19/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 818 567** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 802** (51) *F24F 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 251** (51) *F01D 5/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 863** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 987** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 169** (51) *B23B 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 458** (51) *C09K 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 780** (51) *G01N 27/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 058** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 695** (51) *B04C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 054** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 242** (51) *F25B 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 454** (51) *G06Q 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 861** (51) *A62B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 915** (51) *B22D 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 951** (51) *B29C 65/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 024** (51) *B62K 21/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 087** (51) *C04B 28/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 449** (51) *G01N 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 615** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 839** (51) *H03K 17/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 847** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 446** (51) *A61F 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 856** (51) *C12N 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 828 744** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 338** (51) *B22F 3/105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 064** (51) *F23L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 197** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 282** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 300** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 534** (51) *H02M 5/458*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 608** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 072** (51) *A43C 11/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 835 186** (51) **B21B 35/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 835 633** (51) **G01N 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 835 645** (51) **G01N 33/558**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 835 703** (51) **G05B 19/402**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 836 523** (51) **C08F 220/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 947** (51) **C08K 5/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 214** (51) **F23D 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 869** (51) **A63G 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 839 981** (51) **B60J 7/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 840 874** (51) **H05K 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 843 377** (51) **G01F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 844 975** (51) **G01N 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 775** (51) **B60T 7/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 845 924** (51) **C23C 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 846 500** (51) **H04L 12/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 846 512** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 846 516** (51) **H04M 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 848 438** (51) **B60G 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 848 679** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 848 804** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 849 069** (51) **G06F 11/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 098 277** (51) **G07G 1/00**  
(54) • *Apparatus and method for operating convertible checkout system*

(11) **1 103 125** (51) **H04L 27/26**  
(54) • *Numerically Controlled Oscillator employing a reduced size lookup table and a corresponding method*

(11) **1 154 486** (51) **H01L 27/02**  
(54) • *ESD-Schutzstruktur mit parallelen Bipolartransistoren*

(11) **1 168 785** (51) **H04M 1/57**  
(54) • *Lokales drahtloses Fernsprechnetz und kostengünstige Funkbasisstation für das genannte Netz*

(11) **1 172 753** (51) **G06F 19/00**  
(54) • *Method for optimising pharmaceutical prescribing*

(11) **1 204 182** (51) **H01S 3/06**  
(54) • *Festkörperlaser*  
• *Solid state laser*  
• *Laser à l'état solide*

(11) **1 265 986** (51) **C12N 5/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR IN VITRO-HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM, VITALEM KNORPEL- ODER KNOCHENGeweBE*  
• *METHOD FOR IN VITRO PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL VITAL CARTILAGE OR BONE TISSUE*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE I IN VITRO /I DU TISSU CARTILAGINEUX OU OSSEUX TRIDIMENSIONNEL VIVANT*

(11) **1 268 186** (51) **C23C 16/18**  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHEMISCHES DAMPFABSCHIEDUNG*  
• *CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD AND SYSTEM.*  
• *PROCEDE ET SYSTÈME DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR.*

(11) **1 330 972** (51) **A47B 96/18**  
(54) • *Methode für die Produktion eines verschleissfesten, vertieften Teils in einem Paneel, und eine Tischplatte, Arbeitsplatte und/oder eine Ablaufplatte*  
• *Méthode pour fabriquer une partie approfondie résistante à l'usure dans un panneau, et un plateau de table, un plateau de travail et/ou une plaque d'écoulement*

(11) **1 375 753** (51) **E02D 3/02**  
(54) • *Verfahren zur Bodenverdichtung*  
• *Method of soil compacting*

(11) **1 434 265** (51) **H01L 23/373**  
(54) • *Wärme leitendes mehrschichtiges Substrat und Leistungshalbleitermodul*  
• *Heat-conducting multilayer substrate and power module*  
• *Substrat conducteur de chaleur multicouche et module de puissance*



- (11) **1 434 266** (51) **H01L 23/13**  
(54) • Hochleistungsmodul und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Power module and method for producing same  
• Module de puissance et procédé de sa fabrication
- (11) **1 438 896** (51) **A01N 57/20**  
(54) • Système compact de stockage et d'expédition pour l'herbicide glyphosate
- (11) **1 439 536** (51) **G11B 20/14**  
(54) • Abtasttakterzeugung zur Dekodierung von BCA-Daten  
• Sampling clock generation for BCA data decoding  
• Génération de l'horloge d'échantillonnage pour le décodage de données BCA
- (11) **1 448 144** (51) **A61F 13/84**  
(54) • EINSATZ FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL MIT HAUTPFLEGEMITTEL UND ABSTANDSSTÜCK
- (11) **1 462 427** (51) **B01J 37/03**  
(54) • Herstellungsverfahren eines Perowskitmischoxids  
• Method of producing a perovskite mixed oxide  
• Procédé de fabrication d'une oxyde complexe de type perovskite
- (11) **1 497 069** (51) **B23K 9/095**  
(54) • AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A WELDING OPERATION ; METHOD OF MONITORING A WELDING AREA AND A METHOD OF CONTROLLING A WELDING OPERATION USING SUCH METHOD
- (11) **1 498 472** (51) **C10M 169/06**  
(54) • Verwendung einer Schmierfettzusammensetzung für ein Walzlager
- (11) **1 505 154** (51) **C12N 15/45**  
(54) • PARAMYXOVIRUS-VEKTOREN MIT MODIFIZIERTEM PROTEASEABHÄNGIGEM TROPISMUS  
• PARAMYXOVIRUS VECTORS WITH MODIFIED PROTEASE-DEPENDENT TROPISM  
• VECTEURS DE PARAMYXOVIRUS AVEC TROPISME DÉPENDANT DE LA PROTÉASE MODIFIÉE
- (11) **1 510 080** (51) **H04N 13/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung stereoskopischer Bilder  
• Stereoscopic device and a method for producing a stereoscopic image  
• Dispositif de génération d'image stéréoscopique et procédé de génération d'image stéréoscopique
- (11) **1 536 251** (51) **G02B 5/22**  
(54) • VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM, STRUCTURAL BODY HAVING THE VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM, AND VISIBLE LIGHT ABSORBING INK FOR FORMING VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM
- (11) **1 538 668** (51) **H01L 27/32**  
(54) • Organische elektrolumineszente Vorrichtung  
• Organic electroluminescence device  
• Dispositif électroluminescent organique
- (11) **1 543 541** (51) **H01L 21/3065**  
(54) • GRAVURE SANS ENCOCHAGE DE STRUCTURES SOI À FACTEUR DE FORME ELEVE UTILISANT DES ETAPES ALTERNES DE DEPOT ET DE GRAVURE AVEC UN PLASMA PULSE
- (11) **1 565 200** (51) **A61K 38/02**  
(54) • NUKLEINSÄURE ENTSPRECHENDES PROTEIN 24P4C12 ZUR BEHANDLUNG UND ERKENNUNG VON KREBS
- (11) **1 571 773** (51) **H04L 1/16**  
(54) • Retransmission apparatus and retransmission method of a communication system
- (11) **1 574 192** (51) **A61F 13/15**  
(54) • Absorbierender Artikel mit schmutzverdeckenden Merkmalen
- (11) **1 578 575** (51) **B29C 45/17**  
(54) • TRANSPORTIERBARES KUNSTSTOFFRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BENUTZUNG  
• TRANSPORTABLE PLASTICS RECOVERY SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME  
• SYSTEME TRANSPORTABLE DE RECUPERATION DU PLASTIQUE ET PROCEDE DE SON UTILISATION
- (11) **1 587 425** (51) **A61B 17/15**  
(54) • GERÄT FÜR WENIGER INVASIVE KNIERESEKTION  
• APPARATUS FOR LESS INVASIVE KNEE RESECTION  
• APPAREIL POUR RESECTION DU GENOU FAIBLEMENT EFFRACTIVE
- (11) **1 603 376** (51) **H05K 1/05**  
(54) • Leiterplatte hergestellt durch selektive Beschichtung  
• Printed circuit made by selective deposition  
• Circuit imprimé réalisé par dépôt sélectif
- (11) **1 615 535** (51) **A47K 3/28**  
(54) • AUTOMATISCHES REINIGUNGSSPRÜHGERÄT  
• AUTOMATED CLEANSING SPRAYER  
• PULVERISATEUR DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE
- (11) **1 630 241** (51) **C22C 21/08**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOCHFESTES STRANGGEPRESSTES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT  
• METHOD OF PRODUCING A HIGH-STRENGTH ALUMINUM-ALLOY EXTRUDED MATERIAL WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU EXTRUDE A BASE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM A HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION
- (11) **1 630 787** (51) **G10H 3/14**  
(54) • Electric stringed musical instrument equipped with single vibration sensor provided inside its body
- (11) **1 632 500** (51) **C07K 14/705**  
(54) • An CAML bindender Oberflächen-Lymphozyte-Receptor, Nukleinsäuren die dafür kodieren und Verfahren zur ihrer Verwendung
- (11) **1 661 319** (51) **H04W 8/02**  
(54) • System und Verfahren für Roaming zwischen einem ersten und einem zweiten Netzwerk  
• System and method for roaming between a first network and a second network  
• Système et méthode pour l'itinérance entre un premier réseau et un second réseau
- (11) **1 666 363** (51) **B65D 5/42**  
(54) • Verfahren zum Anbringen eines Dichtungsbandes an einen Papierbehälter, & xA;Dichtungsband, und Papierbehälter mit einem Längsdichtungsband  
• Method of applying a sealing tape, SEALING TAPE FOR PAPER CONTAINER AND PAPER CONTAINER WITH LONGITUDINAL SEALING TAPE  
• Methode d'application d'une BANDE D'ETANCHEITE, BANDE D'ETANCHEITE ET RECIPIENT EN PAPIER EQUIPE DE LADITE BANDE D'ETANCHEITE LONGITUDINALE
- (11) **1 680 713** (51) **G03F 7/038**  
(54) • COMPOSITIONS DURCISSABLES ET PROCEDE DE PROTOTYPAGE RAPIDE L'UTILISANT
- (11) **1 680 894** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE D'UNE MOBILITÉ DE PROTOCOLE INTERNET SUR UN NOEUD MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **1 689 860** (51) **C12N 1/20**  
(54) • PROCESS FOR PREPARING UNSATURATED AMIDES AND CARBOXYLIC ACIDS
- (11) **1 700 999** (51) **E21B 33/12**  
(54) • FÜLLEINRICHTUNG FÜR RÖHRESTRANG  
• SYSTEME DE REMPLISSAGE POUR TRAIN DE TIGES
- (11) **1 704 771** (51) **A01G 31/00**  
(54) • MATÉRIAU PARTICULAIRE RÉTENANT DE L'EAU POUR CULTIVER DES PLANTES COMPRÉHANT UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU COMME COMPOSANT PRINCIPAL
- (11) **1 714 266** (51) **G09G 3/32**  
(54) • DISPLAY-EINRICHTUNG UND DISPLAY-TAFELANSTEUERungsverfahren  
• DISPLAY DEVICE AND DISPLAY PANEL DRIVING METHOD  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'ATTAQUE DE PANNEAU D'AFFICHAGE
- (11) **1 716 823** (51) **A61F 2/07**  
(54) • Apparatus for treatment of Aneurysms
- (11) **1 720 685** (51) **B25D 9/12**  
(54) • Druckfluidbetätigte Schlagvorrichtung  
• Pressure-fluid-operated percussion device  
• Dispositif de percussion actionné par un liquide sous pression
- (11) **1 726 670** (51) **C22F 1/00**  
(54) • VERWENDUNG EINES WÄRMEBESTÄNDIGEN BLECHES AUS TITANLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER KALTUMFORMBARKEIT FÜR EINEN AUSPUFF EINES FAHRZEUGES
- (11) **1 737 146** (51) **H04B 10/112**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragung
- (11) **1 746 197** (51) **D06F 39/08**  
(54) • Dampfstrahlwaschmaschine  
• Steam injection type washing machine  
• Machine à laver à jet de vapeur
- (11) **1 749 864** (51) **C09D 11/328**  
(54) • INK COMPOSITION, AND INK JET RECORDING METHOD AND RECORDED MATTER USING THE SAME
- (11) **1 753 179** (51) **H04W 72/12**  
(54) • PAKETÜBERTRAGUNGS-STEUEIRICHTUNG

- *PACKET TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION DE PAQUETS*
- (11) **1 754 851** (51) **E05D 15/10**
- (54) • *Ferrure de basculement et de coulissement parallèle pour porte ou fenêtre et porte ou fenêtre avec une telle ferrure*
- (11) **1 766 475** (51) **G03F 7/039**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PEGELDIFFERENZMUSTERS UNTER VERWENDUNG DER LICHTEMPFLINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INK-JET-KOPFS*
- *METHOD OF FORMING LEVEL DIFFERENCE PATTERN USING THE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND METHOD OF PRODUCING INK JET HEAD*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DESSIN DE DIFFÉRENCES DE NIVEAUX UTILISANT LA COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÊTE DE JET D'ENCRE*
- (11) **1 770 776** (51) **H01L 23/538**
- (54) • *Herstellungsmethode eines Substrats mit eingebettetem Halbleiter-IC*
- *Method for manufacturing semiconductor ic-embedded substrate*
- *Méthode de fabrication pour un substrat de puce incorporée*
- (11) **1 773 969** (51) **C10G 65/12**
- (54) • *ZWEISTUFIGES HYDROPROCESSING-VERFAHREN FÜR SCHWERES KOHLENWASSERSTOFFÖL*
- *TWO-STEP HYDROPROCESSING METHOD FOR HEAVY HYDROCARBON OIL*
- *PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT EN DEUX ETAPES D'HUILES D'HYDROCARBURES LOURDS*
- (11) **1 778 824** (51) **C10M 171/02**
- (54) • *Method of lubricating a two-stroke marine engine*
- (11) **1 779 997** (51) **B29C 70/48**
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Rotorblatts einer Windenergieanlage*
- *Method of manufacturing a wind turbine rotor blade*
- *Procédé de fabrication d'une aube pour éolienne*
- (11) **1 793 472** (51) **H02K 5/08**
- (54) • *Elektrische Motoranordnung*
- (11) **1 797 435** (51) **G01N 33/566**
- (54) • *Screeningverfahren unter verwendung des receptors GPR43 zur identifizierung von verbindungen zur behandlung von stoffwechselerkrankungen*
- *Method of screening using GPR43 to identify compounds useful for the treatment of metabolic-related disorders*
- *Procédé de criblage utilisant gpr43 pour identifier des composés utiles pour le traitement de troubles métaboliques*
- (11) **1 806 258** (51) **B60N 2/56**
- (54) • *Pièce de capitonnage climatisé, en particulier pour un siège passif climatisé*
- (11) **1 807 513** (51) **C12N 9/96**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG QUERVERNETZTER ENZYMAGGREGATE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
- (11) **1 808 892** (51) **H01L 23/473**
- (54) • *MIKROKANAL-KÜHLKÖRPER*
- *MICROCHANNEL HEAT SINK*
- *DISSIPATEUR DE CHALEUR À MICROCANAL*
- (11) **1 810 765** (51) **B22D 17/00**
- (54) • *Verfahren für Impulsdruckformen*
- *Method for pulsed pressure molding*
- *Procédé pour moulage de pression pulsée*
- (11) **1 829 322** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON ANSONSTEN ZUM STOPFEN VERWENDETEM RAUM*
- *METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION USING SPACE OTHERWISE USED FOR PADDING*
- *PROCEDE DESTINE A COMMUNIQUER DES INFORMATIONS EXPLOITANT UN ESPACE AUTREMENT UTILISE POUR REMPLISSAGE*
- (11) **1 836 804** (51) **H04L 12/26**
- (54) • *Verfahren und System zur Wiedergabe einer aufgezeichneten Computersitzung*
- *Method and system for playback of a recorded computer session*
- *Procédé et système pour la reproduction d'une session informatique enregistrée*
- (11) **1 838 849** (51) **C12P 19/14**
- (54) • *VARIANTS DE CELLULASES D'HYPOLCREA JECORINA CBH2*
- (11) **1 848 353** (51) **A61B 17/80**
- (54) • *ORTHOPÄDISCHES PLATTENSYSYSTEM*
- *ORTHOPEDIC PLATE SYSTEM*
- *SYSTEME DE PLAQUE ORTHOPEDIQUE*
- (11) **1 858 747** (51) **B62D 53/08**
- (54) • *GLEITANORDNUNG FÜR EINE SATTELKUPPLUNG*
- (11) **1 863 412** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON FACETTENGELENKIMPLANTATEN*
- *FACET JOINT IMPLANT CROSSLINKING APPARATUS*
- *APPAREIL DE RETICULATION D'IMPLANTS DE FACETTES VERTEBRALES LOMBAIRES*
- (11) **1 867 944** (51) **F28D 7/00**
- (54) • *Échangeur de chaleur*
- (11) **1 870 020** (51) **A61B 1/04**
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSAPPARAT UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (11) **1 871 253** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *INTERSPINÖSE WIRBEL- UND LUMBOSAKRAL-STABILISIERUNGSVORRICHTUNGEN*
- *INTERSPINOUS VERTEBRAL AND LUMBOSACRAL STABILIZATION DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE STABILISATION VERTEBRALE ET LOMBO-SACREE INTEREPINEUX*
- (11) **1 872 913** (51) **B25D 17/08**
- (54) • *A tool holder for a hammer apparatus*
- *Porte-outil pour un marteau-piqueur*
- (11) **1 874 655** (51) **B65D 81/34**
- (54) • *EMBALLAGE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ALIMENT*
- (11) **1 883 853** (51) **G02F 1/13363**
- (54) • *REFLEKTIERENDE EINZELPOLARISATOR BTN-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
- *A SINGLE-POLARIZER REFLECTIVE BTN-LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES BTN REFLECHISSANT A POLARISATEUR UNIQUE*
- (11) **1 888 132** (51) **A61L 15/60**
- (54) • *OBERFLÄCHENNACHVERNETHZTE SUPERABSORBER BEHANDELT MIT WASSERLÖSLICHEM ALUMINIUMSALZ UND ZINKOXID*
- *SUPERABSORBER POST-RETICULATED ON THE SURFACE AND TREATED WITH A WATER SOLUBLE ALUMINIUM SALT AND ZINC OXIDE*
- *SUPERABSORBANT RETICULE POSTERIEUREMENT A LA SURFACE ET TRAITÉ AVEC UN SEL HYDROSOLUBLE D'ALUMINIUM ET DE L'OXYDE DE ZINC*
- (11) **1 892 775** (51) **H01L 51/52**
- (54) • *Zinnphosphat-Barriereschicht und Verfahren*
- *Tin phosphate barrier film and method*
- *Film barrière au phosphate d'étain et procédé*
- (11) **1 893 781** (51) **C23C 8/26**
- (54) • *METHODE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES PRODUKTES AUS ROSTFREIEM STAHL*
- *MÉTHODE POUR FAIRE UN PRODUIT D'ACIER INOXYDABLE*
- (11) **1 895 973** (51) **A61K 35/748**
- (54) • *GEREINIGTE EXTRAKTE VON BLAU-GRÜN-ALGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *PURIFIED EXTRACTS OF BLUE-GREEN ALGAE AND METHOD OF USE*
- *EXTRAITS PURIFIES DE L'ALGUE BLEU-VERT ET PROCEDE D'UTILISATION*
- (11) **1 898 163** (51) **F24F 11/02**
- (54) • *FEUCHTIGKEITSREGELSYSTEM*
- *HUMIDITY CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'HUMIDITÉ*
- (11) **1 899 983** (51) **B01L 3/00**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PREPARER UNE PETITE QUANTITE D'UN COMPOSE DE SUBSTANCES RADIOACTIVES*
- (11) **1 908 080** (51) **G21C 7/00**
- (54) • *FORTSCHRITTLICHE GRAUSTABKONTROLLVORRICHTUNG*
- (11) **1 928 975** (51) **C09K 8/42**
- (54) • *ABBINDBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZEMENTOFENSTAUB UND ZUSATZSTOFFEN*
- *SETTABLE COMPOSITION COMPRISING CEMENT KILN DUST AND ADDITIVES*
- *COMPOSITION DURCISSABLE COMPRENANT DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT ET DES ADDITIFS*
- (11) **1 934 013** (51) **B23K 35/28**
- (54) • *VIELSCHICHTIGES HARTLÖTUNGSBLATT*
- *BRASAGE DE FEUILLE MULTICOUCHE*
- (11) **1 935 522** (51) **B21B 45/02**
- (54) • *UMKEHRBARE WALZROLLEN MIT ABKÜHLANLAGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM KÜHLEN STAHLPLATTE ODER -BLECHES*
- *REVERSING ROLLING MILL WITH COOLING FACILITY AND CORRESPONDING METHOD OF COOLING A STEEL PLATE OR SHEET*



- LAMINOIR REVERSIBLE AVEC UNE INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT CORRESPONDANT POUR UNE PLAQUE OU UNE TOLE EN ACIER
- (11) **1 940 963** (51) **C08L 83/04**
- (54) • COMPOSITION PROMOTRICE D'ADHÉSION CONTENANT UN SILANE ET JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ, ADHÉSIFS ET REVÊTEMENTS CONTENANT CELLE-CI
- (11) **1 944 504** (51) **F03D 1/00**
- (54) • Anordnung in Zusammenhang mit Windenergieanlagen in tiefen Gewässer
- (11) **1 953 726** (51) **G08G 1/0967**
- (54) • Verfahren zur Verteilung von Verkehrs- informationen und entsprechende Vorrichtung
  - Traffic information distribution method and apparatus
  - Procédé et appareil de distribution d'informations de trafic
- (11) **1 956 192** (51) **F01D 9/04**
- (54) • Kühlsystem für Gasturbinenbauteil
  - Système de refroidissement de composant de moteur de turbine à gaz
- (11) **1 957 159** (51) **A61N 1/368**
- (54) • IMPLANTIERBARER HERZSTIMULATOR ZUR ÜBERWACHUNG DES HERZZYKLUS IM MENSCHLICHEN HERZ
  - IMPLANTABLE CARDIAC STIMULATOR FOR MONITORING THE HEART CYCLE IN A HUMAN HEART
  - STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE POUR SURVEILLER LE CYCLE CARDIAQUE DANS UN COEUR HUMAIN
- (11) **1 958 568** (51) **A61B 5/053**
- (54) • Abdeckung für ein Körpermessgerät und automatische Ausgabevorrichtung dafür
- (11) **1 965 255** (51) **G03F 7/00**
- (54) • Farbfilter und Verfahren zur Herstellung des Farbfilters
  - Color filter and method for making the color filter
  - Filtre couleur et procédé de fabrication du filtre couleur
- (11) **1 965 951** (51) **B25D 11/12**
- (54) • Handwerkzeugmaschine, insbesondere Bohr- und/oder Meißelhammer
  - Hand power tool, in particular drill hammer and/or chipping hammer
  - Machine-outil portable, en particulier marteau perforateur et/ou burineur
- (11) **1 968 564** (51) **A61K 31/19**
- (54) • VERWENDUNG VON BETA-HYDROXY-BETA-METHYL-BUTTERSÄURE ZUR MODULIERUNG EINES FEHLVERHÄLTNISSSES DER TYP 1- UND TYP 2-ZYTOKINPRODUKTION
  - UTILISATION D'ACIDE 3-HYDROXY-3-METHYL-BUTYRIQUE POUR MODULER UN DÉSÉQUILIBRE DANS LA PRODUCTION DU CYTOKINES DE TYPE 1 ET TYPE 2
- (11) **1 970 269** (51) **B60S 1/52**
- (54) • Scheinwerferreinigungsanlage mit einer Hubdüse
  - Headlight cleaning device with a telescopic nozzle
  - Installation de nettoyage de phares avec un buse de levage
- (11) **1 972 955** (51) **G01R 31/36**
- (54) • LADUNGSZUSTAND-SCHÄTZEINRICHTUNG UND LADUNGSZUSTAND-SCHÄTZVERFAHREN EINER SEKUNDÄRBATTERIE
  - DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE CHARGE ET PROCÉDE D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **1 972 956** (51) **G01R 31/36**
- (54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DE DÉCHARGE D'UNE BATTERIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (11) **1 979 479** (51) **C12N 13/00**
- (54) • VERFAHREN, UM ENDOGENE IONEN VERFÜGBAR ZU MACHEN, UND APPARAT, DER ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS GEEIGNET IST
- (11) **1 981 537** (51) **A61K 39/39**
- (54) • HCV E1E2 protein mit MF59 Adjuvans plus HCV E1E2 kodierendem Alphavirus Vektor zur Stimulierung HCV-spezifischer T Zellen.
  - HCV E1E2 MF59-adjuvanted protein plus HCV E1E2 encoding alphavirus vector for eliciting HCV-specific T cells.
  - Protéines VHC E1E2 contenant l'adjuvant MF59 plus un alphavirus vecteur codant HCV E1E2 pour susciter des cellules T spécifiques du VHC.
- (11) **1 987 904** (51) **B23K 11/20**
- (54) • VERBINDUNGSPRODUKT ZWISCHEN EINEM STAHLPRODUKT UND ALUMINUM-MATERIAL
  - JOINT PRODUCT BETWEEN STEEL PRODUCT AND ALUMINUM MATERIAL
  - PRODUIT DE JONCTION ENTRE UN PRODUIT EN ACIER ET UN MATERIAU EN ALUMINUM
- (11) **1 991 397** (51) **B25D 17/04**
- (54) • BOHRHAMMER MIT EINEM DÄMPFUNGSSYSTEM EINES HANDGRIFFES
  - HAMMER DRILL WITH A HANDLE DAMPING SYSTEM
  - MARTEAU PERFORATEUR AVEC UN SYSTÈME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS D'UNE POIGNÉE
- (11) **1 997 169** (51) **H01M 4/131**
- (54) • COATED METAL OXIDE PARTICLES WITH LOW DISSOLUTION RATE, METHODS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF IN ELECTROCHEMICAL SYSTEMS
- (11) **2 003 091** (51) **B81C 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT AUF DER OBERFLÄCHE ANGEORDNETEN MIKROMETALLISCHEN MASSEN
  - METHOD FOR PREPARING A SUBSTRATE WITH MICROMETALLIC MASSES ALIGNED ON THE SURFACE
  - PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT AVEC DES MASSES MICRO-MÉTALLIQUES ALIGNÉES SUR LA SURFACE
- (11) **2 003 092** (51) **C01B 33/107**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN
- (11) **2 003 637** (51) **G09G 3/36**
- (54) • Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (11) **2 013 061** (51) **B60R 21/215**
- (54) • VERKLEIDUNGSTEIL MIT SCHWÄCHE-SEGMENT UND BRÜCKE
- (11) **2 013 390** (51) **D04H 1/42**
- (54) • WASSERSTRAHLENVERFESTIGTES PRODUKT DAS CELLULOSEFASERN ENTHÄLT
- (11) **2 016 765** (51) **H04N 5/455**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZWEI VIDEOKANÄLE
  - DUAL VIDEO CHANNEL APPARATUS AND METHOD
  - APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ POUR DEUX CANAUX VIDÉO
- (11) **2 020 927** (51) **A61B 17/16**
- (54) • Femur-Frässystem mit Probe-Femurhals
  - Femoral reaming system with trial neck
  - Système d'alésage du fémur avec col du fémur d'essai
- (11) **2 021 835** (51) **G01V 3/28**
- (54) • METHODE D'ANALYSE DE FORMATION SOUTERRAINE UTILISANT DES SIGNAUX DE REPONSE TRANSITOIRES DEPENDANTS DU TEMPS
- (11) **2 024 620** (51) **F02C 3/28**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE UND KOMBIKRAFTWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
  - METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE AND COMBINED CYCLE POWER PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD
  - PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ ET CENTRALE COMBINÉE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE
- (11) **2 027 327** (51) **D06F 58/28**
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER
  - METHOD FOR CONTROLLING A LAUNDRY DRYER
  - PROCÉDE POUR COMMANDER UN SÈCHE-LINGE
- (11) **2 027 943** (51) **B09B 3/00**
- (54) • Industrielles Verfahren für die direkte temperaturinduzierte Umsetzung und Wiederverwertung von asbesthaltigen Abfällen unter Verwendung eines Tunnelofens
  - Industrial process for the direct temperature induced transformation and recycling of asbestos containing wastes using a tunnel kiln
  - Procédé industriel de transformation induite à la température directe et de recyclage des déchets contenant de l'amiante utilisant un four tunnel
- (11) **2 033 966** (51) **C07J 31/00**
- (54) • Novel photoacid generators, resist compositions, and patterning processes
- (11) **2 041 412** (51) **F02D 9/08**
- (54) • MONTAGEHILFEN FÜR LEERLAUFLUFT-STEUVENTILS
  - IDLE AIR CONTROL VALVE ASSEMBLY AIDS
  - KITS D'ASSEMBLAGE D'UNE SOUPAPE DE RÉGULATION DE L'AIR DE RALENTI
- (11) **2 044 457** (51) **G01S 19/48**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON POSITIONS DATEN BEIM ÜBERGANG VON EINEM REGIONALEN, WEITBEREICHS- ODER GLOBALEN TRÄGERPHASEN-DIFFERENTIAL-NAVIGATIONSSYSTEM (WADGPS) ZU EINEM LOKALEN KINEMATISCHEN ECHTZEIT-NAVIGATIONSSYSTEM (RTK)
  - PROCÉDE D'AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ D'INFORMATION DE POSITION LORS DU PASSAGE D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION DIFFÉRENTIELLE À PHASE



- DE PORTEUSE RÉGIONALE, LONGUE PORTÉE OU MONDIAL (WADGPS) À UN SYSTÈME DE NAVIGATION LOCAL CINÉMATIQUE EN TEMPS RÉEL (RTK)
- (11) **2 045 620** (51) **G01S 11/14**  
(54) • Mesure de temps de propagation acoustique
- (11) **2 046 214** (51) **A61B 17/64**  
(54) • KLEMMLEMENT  
• CLAMPING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE SERRAGE
- (11) **2 050 162** (51) **H01Q 7/00**  
(54) • EAS SYSTEM MIT EAS-DÜNNSCHICHTANTENNE  
• EAS-SYSTEM COMPRISING A THIN-FILM EAS ANTENNA  
• SYSTEME EAS COMPRENANT UNE ANTENNE EAS A MINCE FILM
- (11) **2 058 651** (51) **G01N 27/416**  
(54) • Verfahren zur Messung des Hämatokritwertes einer Blutprobe, Verfahren zur Messung der Analytkonzentration in einer Blutprobe, Sensorchip und Sensoreinheit  
• Method for measuring hematocrit value of blood sample, method for measuring concentration of analyte in blood sample, sensor chip and sensor unit  
• Procédé de mesure de valeur hématocrite de prélèvement sanguin, procédé de mesure de concentration d'analyte dans un prélèvement sanguin, puce de capteur et unité de détection
- (11) **2 060 733** (51) **E06B 9/322**  
(54) • Verstellmechanismus für die Lamellen eines Sonnenschutzbehangs  
• Adjusting mechanism for the slats of a blind  
• Mécanisme de réglage pour les lamelles d'un rideaux
- (11) **2 063 472** (51) **H01L 51/42**  
(54) • Organische Solarzelle mit Zwischenschichten mit asymmetrischen Transporteigenschaften  
• Organic solar cell with a intermediary layers with asymmetric transport characteristics  
• Cellule solaire organique dotée des couches intermédiaires dotée de propriétés de transport asymétriques
- (11) **2 064 439** (51) **F03B 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON WASSERTURBINEN UND WASSERTURBINE  
• METHOD FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF WATER TURBINES AND WATER TURBINE  
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE TURBINES HYDRAULIQUES ET TURBINE HYDRAULIQUE
- (11) **2 064 441** (51) **F03B 13/10**  
(54) • APPARATUS FOR CONVERTING ENERGY FROM WAVE OR CURRENT FLOWS USING PIPES ACTING AS VENTURI PUMPS
- (11) **2 066 046** (51) **H04B 10/272**  
(54) • Séparateur optique à sécurité intégrée et procédé pour isoler des fautes dans un réseau optique passif
- (11) **2 066 240** (51) **A61B 17/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES VERSCHLUSSELEMENTS  
• APPARATUS FOR DELIVERING A CLOSURE ELEMENT
- APPAREIL DE POSE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE
- (11) **2 068 111** (51) **F41H 5/04**  
(54) • Aufschlag Verbundstoffmaterialien und Herstellungsverfahren dafür
- (11) **2 072 366** (51) **B60W 50/06**  
(54) • Fahrzeugprüfvorrichtung und diese verwendendes Fahrzeugsteuersystem
- (11) **2 076 015** (51) **H04N 1/58**  
(54) • Appareil de formation d'images
- (11) **2 076 934** (51) **H01M 8/12**  
(54) • VERWENDUNG EINES PROTONENLEITENDEN KERAMISCHE ELEKTROLYTS  
• USE OF A PROTON-CONDUCTING CERAMIC ELECTROLYTE  
• L'UTILISATION D'UN ELECTROLYTE CERAMIQUE CONDUCTEUR DE PROTONS
- (11) **2 080 501** (51) **A61J 1/10**  
(54) • UNITÉ CONTENANT UNE SOLUTION MÉDICAMENTEUSE AYANT UNE TENEUR RÉDUITE EN OXYGÈNE DISSOUS
- (11) **2 080 878** (51) **F02C 7/00**  
(54) • GASTURBINEN-STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ABWEICHUNG DES HEIZWERTES  
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE DE LA VALEUR CALORIFIQUE DU CARBURANT
- (11) **2 082 097** (51) **D21H 21/42**  
(54) • SICHERHEITSBLECH MIT EINEM FASERIGEN SUBSTRAT
- (11) **2 091 080** (51) **H01L 23/04**  
(54) • Power semiconductor module with a substrate and a pressure device  
• Module semi-conducteur de puissance doté d'un substrat et d'un dispositif de mise sous pression
- (11) **2 093 175** (51) **B65H 29/58**  
(54) • Vorrichtung zum Ausschleusen von Bedruckstoffen, und Faltschachtelklebemaschine mit einer solchen Vorrichtung  
• Device for discharging printed materials, and folding box glueing machine with such a device  
• Dispositif pour dévier matières d'impression, et machine de collage de boîtes pliantes avec un tel dispositif
- (11) **2 104 939** (51) **G21C 17/022**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER KONZENTRATION EINES CHEMISCHEN ELEMENTS IN DER KÜHLFLÜSSIGKEIT DES PRIMÄRKREISLAUFS EINES KERNREAKTORS
- (11) **2 105 794** (51) **G03F 7/004**  
(54) • Nouveau générateur photo-acide, composition de réserve et procédé de formation de motifs
- (11) **2 108 766** (51) **E05B 77/44**  
(54) • Structure pour poignée extérieure de porte de véhicule
- (11) **2 114 821** (51) **B82B 3/00**  
(54) • PROCÉDE DE FORMATION DE MOTIF FONDE SUR LA TOPOGRAPHIE
- (11) **2 115 498** (51) **G01W 1/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR WETTERVORHERSAGE UNTER VERWENDUNG VON ATMOSPHERISCHEM WASSERGEHALT
- METHOD FOR FORESCASTING WEATHER COMPRISING DETERMINING ATMOSPHERIC WATER CONTENT
- PROCÉDÉ DE PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE FAISANT APPEL À LA TENEUR EN EAU ATMOSPHERIQUE
- (11) **2 117 369** (51) **A41D 31/00**  
(54) • ARTICLES ISOLANTS RESISTANT A L'EAU ET EMBALABLES
- (11) **2 117 743** (51) **B21D 22/02**  
(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE PLATINE  
• COOLING DEVICE FOR A PLATE  
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UNE TÔLE
- (11) **2 118 276** (51) **C12P 7/06**  
(54) • STÄRKEHYDROLYSE MIT HILFE EINER PHYTASE MIT EINER ALPHA-AMYLASE
- (11) **2 129 777** (51) **C12N 9/00**  
(54) • MULTIZYME UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER HERSTELLUNG VON POLYUNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
- (11) **2 131 798** (51) **A61F 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE IN DER WIRBELSÄULE  
• APPARATUS FOR MEDICAL PROCEDURES WITHIN A SPINE  
• APPAREIL POUR INTERVENTIONS MÉDICALES SUR LA COLONNE VERTÉBRALE
- (11) **2 132 602** (51) **G03F 7/20**  
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPRÉSENTER UN MASQUE PROGRAMMABLE SUR UN SUBSTRAT
- (11) **2 133 266** (51) **B64C 27/04**  
(54) • Flugzeug  
• Aircraft  
• Aéronef
- (11) **2 140 903** (51) **A61M 25/00**  
(54) • Blasenkatheteranordnung mit einer Ventileinheit, die ein lösliches Ventilelement enthält  
• Urinary catheter assembly with a valve assembly including a dissolvable valve  
• Cathéter urinaire avec une valve comportant un élément pouvant être dissous
- (11) **2 142 104** (51) **A61B 17/00**  
(54) • SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINES MEDIZINPRODUKTS  
• MEDICAL DEVICE IMPLANTATION SYSTEM  
• SYSTÈME POUR L'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **2 145 394** (51) **H04B 1/16**  
(54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL MOBILE DE TELLE SORTE QU'UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE COMMUNICATION EST CHANGÉ SUR LA BASE D'UNE TENSION EN COURS D'UNE BATTERIE QUI ALIMENTE EN ÉLECTRICITÉ LE TERMINAL MOBILE ET TERMINAUX MOBILES APPARENTÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 153 291** (51) **G05B 19/418**  
(54) • SYSTÈME D'AUTOMATISATION COLLABORATIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER CELUI-CI
- (11) **2 160 506** (51) **F01D 5/18**  
(54) • AUBE DE TURBINE À GAZ REFROIDIE PAR IMPACT DE JETS

- (11) **2 161 359** (51) **D04B 15/60**  
(54) • DISPOSITIF DE TRICOTAGE DE MOTIFS A RAYURES DANS UN CHANGEUR D'ALIMENTATION, ET SON PROCÉDE
- (11) **2 162 373** (51) **B65D 88/66**  
(54) • Gerät, um eine optimale Entleerung von trockenem Schüttgut aus einem Trichter zu bewirken  
• Device to effect optimal delivery of dry bulk material from a hopper  
• Dispositif pour effectuer une discharge optimale de matière en vrac sec à partir d'une trémie
- (11) **2 162 441** (51) **C07D 233/60**  
(54) • Zur Behandlung von Hypertonie geeignete 1,(3,5)-substituierte Imidazole und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• 1,(3,5)-substituted imidazoles, useful in the treatment of hypertension and methods for their preparation  
• Imidazoles substitués en 1,(3,5), utiles dans le traitement de l'hypertension et leur procédé de préparation
- (11) **2 169 402** (51) **G01N 33/50**  
(54) • Verfahren zum Messen der durchschnittlichen Korpuskularmenge unter Verwendung eines Reagenz zur Verdünnung einer Blutprobe.  
• Method for measuring mean corpuscular volume using a blood diluting reagent  
• Procédé de mesure de volume globulaire moyen en utilisant un réactif pour diluer un échantillon sanguin
- (11) **2 176 389** (51) **C10M 129/50**  
(54) • KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN MIT REDUZIERTEM STOCKPUNKT
- (11) **2 178 443** (51) **A61B 10/02**  
(54) • Medizinische Vorrichtung zur Verwendung in der Gewebecharakterisierung und Behandlung  
• Medical device for use in tissue characterization and treatment  
• Dispositif médical pour une utilisation dans la caractérisation et le traitement des tissus
- (11) **2 179 776** (51) **B01D 53/047**  
(54) • Druckwiederaufbau einer CO<sub>2</sub>-VSA-Einheit, die ein Gasgemisch aufbereitet, in dem ein Brennstoff enthalten ist  
• Re-pressurisation of a CO<sub>2</sub>-VSA treating a gaseous mix containing a fuel  
• Re-pressurisation d'un VSA CO<sub>2</sub> traitant un mélange gazeux comprenant un combustible
- (11) **2 186 291** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Verfahren, Einrichtung und Kommunikationssystem zum Datenabfang  
• Method, device and communication system for data interception  
• Procédé, dispositif et système de communication pour une interception de données
- (11) **2 188 196** (51) **B65F 5/00**  
(54) • Abfallförderverfahren  
• Method for conveying waste  
• Procédé pour système de transport de déchets
- (11) **2 191 548** (51) **H01S 5/20**  
(54) • STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT  
• RADIATION-EMITTING COMPONENT  
• ÉLÉMENT RAYONNANT
- (11) **2 191 846** (51) **A61K 39/00**  
(54) • Verfahren zur Behandlung von Schmerzen durch Verabreichung eines Nervenwachstumsfaktor-Antagonisten und eines NSAID und diese enthaltende Zusammensetzung  
• Methode de traitement de la douleur consistant à administrer un antagoniste du facteur de croissance neuronale ainsi que des médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens (NSAID) et composition les contenant
- (11) **2 198 869** (51) **A61K 31/7016**  
(54) • Trehalose für die Behandlung oder Vorbeugung von Vasospasmus  
• Trehalose for the treatment or prevention of vasospasm  
• Tréhalose pour le traitement ou la prévention du vasospasme
- (11) **2 203 209** (51) **A61M 25/01**  
(54) • KATHETERGERÄT ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSEN  
• CATHETER APPARATUS FOR TREATING VASCULATURES  
• DISPOSITIF À CATHÉTER POUR TRAITEMENT DE VASCULATURES
- (11) **2 204 465** (51) **C23C 4/02**  
(54) • Verfahren zur Verringerung der Spannung beim Auftragen von Beschichtungen.  
• Process for reducing stress when applying coatings.  
• Procédé de réduction de la contrainte au moment d'appliquer des revêtements.
- (11) **2 205 033** (51) **H04W 72/04**  
(54) • Central controller and method for interference mitigation in TDMA networks using randomly allocated service periods  
• Contrôleur central et procédé pour la réduction de l'interférence dans les réseaux TDMA utilisant des périodes de service affectées aléatoirement
- (11) **2 205 439** (51) **B32B 37/22**  
(54) • FILM DOTE DE BORDS ET D'ARETES RENFORCES
- (11) **2 207 545** (51) **A61K 31/415**  
(54) • CLONIDIN ZUR BEHANDLUNG VON DER MIT CHIRURGIE VERBUNDENEN SPASTIZITÄT  
• CLONIDINE FOR USE IN THE TREATMENT OF MUSCLE SPASTICITY ASSOCIATED WITH SURGERY  
• CLONIDINE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA SPASTICITÉ ASSOCIÉE AVEC LA CHIRURGIE
- (11) **2 211 533** (51) **H04N 5/21**  
(54) • Dynamisches Rauschfilter  
• Dynamic noise filter  
• Filtre de bruit dynamique
- (11) **2 212 036** (51) **B08B 3/04**  
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN  
• CLEANING METHOD  
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
- (11) **2 214 584** (51) **A61C 3/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PERCRESTALEN SINUSLIFTES  
• DEVICE FOR CARRYING OUT A PERCRESTALE SINUS LIFT  
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE ÉLÉVATION DE SINUS INTERNE
- (11) **2 216 293** (51) **C01B 17/04**  
(54) • System und Verfahren zur Behandlung eines Gasstroms der Hydrogensulfid enthält  
• System and method for treating a gas stream comprising hydrogen sulfide
- Système et procédé pour traiter un flux de gaz comportant du sulfure d'hydrogène
- (11) **2 221 608** (51) **G01N 21/86**  
(54) • Testverfahren zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit  
• Test method for examining a bodily fluid  
• Procédé de test destiné à examiner un liquide corporel
- (11) **2 226 106** (51) **B01D 17/02**  
(54) • Leichtflüssigkeitsabscheidevorrichtung
- (11) **2 229 703** (51) **H01M 8/10**  
(54) • BRENNSTOFFZELLE, PROTONEN LEITENDE MEMBRAN, MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT, VERWENDUNGEN VON IONOMEREN UND KIT
- (11) **2 230 924** (51) **A23D 9/00**  
(54) • LEBENSMITTELPRODUKT, DAS EINE ODER MEHRERE OMEGA-3-FETTSÄUREN UND EINEN ODER MEHRERE FRUCHTGESCHMACKSSTOFFE ENTHÄLT
- (11) **2 235 063** (51) **C07K 16/30**  
(54) • Anticorps anti-hedgehog
- (11) **2 237 164** (51) **G06F 15/78**  
(54) • Multiprozessor mit spezifischer Handhabung von anhaltenden Geräten
- (11) **2 241 319** (51) **A61K 31/535**  
(54) • Kombination von Brimonidin und Timolol zur lokalen ophthalmischen Anwendung  
• Combinaison de brimonidine et timolol pour le traitement ophthalmique local
- (11) **2 242 391** (51) **A43B 3/00**  
(54) • SHOE  
• CHAUSSURE
- (11) **2 242 490** (51) **A61K 31/35**  
(54) • MISCHUNG VON CITRUS-FLAVONOIDEN ZUR VERBESSERUNG DER RUMINALEN FERMENTATION
- (11) **2 249 848** (51) **A61K 36/185**  
(54) • VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN IN KOMBINATION MIT ARIPIPRAZOL  
• UTILISATION DE CANNABINOÏDES EN COMBINAISON AVEC DE L'ARIPIPRAZOLE
- (11) **2 250 882** (51) **A01K 89/0155**  
(54) • Spulensbremsvorrichtung für doppelt gelagerte Angelrolle  
• Spool braking device for dual-bearing reel
- (11) **2 252 282** (51) **A61K 31/22**  
(54) • KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR UND EINEN FARNESYL-PYROPHOSPHATE SYNTHASE INHIBITOR  
• COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING AN HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR AND A FARNESYL-PYROPHOSPHATE SYNTHASE INHIBITOR  
• COMPOSITION COSMÉTIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'HMG-CoA RÉDUCTASE ET UN INHIBITEUR DE LA FARNÉSYL-PYROPHOSPHATE SYNTHASE
- (11) **2 254 512** (51) **A61F 2/24**  
(54) • MARKER FÜR HERZKLAPPENPROTHESSEN
- (11) **2 255 378** (51) **H01L 23/498**  
(54) • DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ETIRABLES ET PLIABLES



- (11) **2 256 192** (51) **C12N 15/09**  
(54) • *Thermostabile Katalase*  
• *Thermostable catalase*  
• *Catalase thermostable*
- (11) **2 263 550** (51) **A61B 10/02**  
(54) • *TELESKOPIERBARE BIOPSIEVORRICHTUNG*  
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE TÉLESCOPIQUE*
- (11) **2 267 658** (51) **G06T 7/00**  
(54) • *Systeme de détection de formes*
- (11) **2 268 489** (51) **B32B 43/00**  
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL POUR DECOLLER UN SUBSTRAT SOUPLE FIXE SUR UN SUPPORT RIGIDE*
- (11) **2 272 566** (51) **C07K 16/00**  
(54) • *Humanisierung von Antikörpern*
- (11) **2 273 791** (51) **H04N 21/4363**  
(54) • *Procédé de commande de dispositifs et de syntoniseur*
- (11) **2 274 428** (51) **C12N 15/55**  
(54) • *Isolierte Peptide mit phospholipase-hemmender Wirkung*  
• *Isolated peptides having phospholipase inhibitory activity*  
• *Peptides isolés présentant une activité d'inhibition des phospholipases*
- (11) **2 284 115** (51) **B66C 1/28**  
(54) • *Greifervorrichtung*  
• *Gripper device*  
• *Dispositif de préhension*
- (11) **2 286 630** (51) **H04L 29/08**  
(54) • *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX HEARTBEAT*
- (11) **2 286 700** (51) **A47J 37/04**  
(54) • *Gerät und Verfahren zum Erwärmen von Lebensmitteln*  
• *Appareil et procédé pour chauffer des aliments*
- (11) **2 286 733** (51) **A61B 17/06**  
(54) • *Packung für chirurgisches Nahtmaterial*  
• *Package for surgical suture*  
• *Emballage pour sutures chirurgicales*
- (11) **2 288 060** (51) **H04L 1/00**  
(54) • *Empfangsverfahren und Empfangsgerät*  
• *Reception method and reception device*  
• *Procédé de réception et dispositif de réception*
- (11) **2 289 313** (51) **C02F 1/32**  
(54) • *Aquariumanlage für Wasserorganismen und Reinigungseinheit für ein Aquarium*  
• *Aquarium system for aquatic organisms and a cleaning unit for aquarium*  
• *Système d'aquarium pour organismes aquatiques et unité de nettoyage pour aquarium*
- (11) **2 289 502** (51) **A61K 31/167**  
(54) • *Arzneimittel enthaltend s-[2-([[1-(2-ethylbutyl)cyclohexyl]carbonyl]phenyl)2-methylpropionsäure-s und einen hmg-coa Reduktase hemmern*  
• *Combination comprising s-[2-([[1-(2-ethylbutyl)cyclohexyl]carbonyl]amino)-phenyl]2-methylpropanethioate and an hmg coa reductase inhibitor*  
• *Combination comprenant s-[2-([[1-(2-ethylbutyl)cyclohexyl]carbonyl]phenyl)2-methylpropanethioate et un inhibiteur de la hmg coa réductase*
- (11) **2 293 453** (51) **H03M 13/23**  
(54) • *Packetkommunikation mittels verwürfelten Low-Density Parity-Check Faltungscodes (LDPC-CC)*  
• *Packet communication using interleaved low-density parity-check convolutional codes (LDPC-CC)*  
• *Communication par paquets utilisant des codes de type LDPC convolutifs (LDPC-CC) entrelacés*
- (11) **2 293 776** (51) **A61K 9/00**  
(54) • *LAGERSTABILES, FUNKTIONELL INTAKTES VIRUS-INAKTIVIERTES FIBRINOGEN*  
• *FIBRINOGEN BEING FUNCTIONALLY INTACT, STORAGE STABLE AND VIRUS-INACTIVATED*  
• *FIBRINOGEN ÉTANT FONCTIONNELLEMENT INTACT, STABLE AU STOCKAGE ET INACTIVÉ DE VIRUS*
- (11) **2 298 153** (51) **A61B 1/00**  
(54) • *Elektrochirurgisches Instrument*  
• *Electrosurgical instrument*  
• *Instrument électrochirurgical*
- (11) **2 298 250** (51) **A61F 2/04**  
(54) • *Vorrichtungen zum Fixieren eines gastroösophagealen Implantats*  
• *Devices for retaining a gastro-esophageal implant*  
• *Dispositifs permettant de retenir un implant gastro-'sophagien*
- (11) **2 301 713** (51) **B29C 49/42**  
(54) • *MECHANISMUS ZUM BEFESTIGEN UND LÖSEN VON SCHLAUCHFÖRMIGEN VORFORMLINGEN IN EINEM FORMWERKZEUG*  
• *GRIPPING AND RELEASING MECHANISM FOR BLANK PIPES IN A MOULD*  
• *MECANISME D'ATTACHEMENT ET DETACHEMENT DE PREFOMES TUBULAIRES DANS UN MOULE*
- (11) **2 304 193** (51) **F01D 11/00**  
(54) • *DICHTUNG ZUM EINDÄMMEN VON LECKSTRÖMUNGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN BAUTEILEN VON STRÖMUNGSMASCHINEN, INSBESONDERE GASTURBINEN*  
• *SEAL FOR CONFINING LEAKAGE FLOWS BETWEEN ADJACENT COMPONENTS OF TURBO-MASCHINES, IN PARTICULAR GAS TURBINES*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONTENIR DES ÉCOULEMENTS DE FUITE ENTRE DES COMPOSANTS VOISINS DE TURBO-MACHINES, EN PARTICULIER DE TURBINES À GAZ*
- (11) **2 304 742** (51) **H01F 17/00**  
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE À PARTIR D'UNE TÔLE ET BOBINE*
- (11) **2 307 824** (51) **F25B 39/00**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN KONDENSIEREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR EFFICIENT CONDENSATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDENSATION EFFICACE*
- (11) **2 309 205** (51) **F25B 9/00**  
(54) • *Kältekreislauf*  
• *Refrigeration circuit*  
• *Circuit frigorifique*
- (11) **2 309 644** (51) **H03F 3/387**  
(54) • *Steuerschaltung mit einer hohen Zeitkonstante*  
• *Large time constant steering circuit*
- *Circuit de commande avec une constante de temps haute*
- (11) **2 310 200** (51) **B32B 27/32**  
(54) • *FILMS, ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (11) **2 310 370** (51) **C07D 213/64**  
(54) • *4,6-DIPHENYLPYRID-2-ONES AGAINST CANCER*
- (11) **2 310 451** (51) **C08K 5/50**  
(54) • *POLYVINYLHALOGENID-COMPOUND MIT HOHER FLIESSRATE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- (11) **2 315 780** (51) **C07K 16/28**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS À UTILISER POUR DES ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES*
- (11) **2 316 983** (51) **C23C 14/06**  
(54) • *Schicht enthaltend STICKSTOFFHALTIGEN AMORPHEN KOHLENSTOFFFILM und AMORPHEN KOHLENSTOFFFILM, UND GLEITELEMENT*  
• *NITROGEN-CONTAINING AMORPHOUS CARBON and AMORPHOUS CARBON LAYERED FILM, AND SLIDING MEMBER*  
• *FILM MULTICOUCHE À BASE DE CARBONE AMORPHE CONTENANT DE L AZOTE et À BASE DE CARBONE AMORPHE, ET ÉLÉMENT COULISSANT*
- (11) **2 317 820** (51) **H04W 74/00**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ÜBERTRAGUNG UND ÜBERTRAGUNG EINER PRÄAMBEL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING TRANSMISSION AND TRANSMITTING PREAMBLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INDICER UNE ÉMISSION ET ÉMETTRE UN PRÉAMBULE*
- (11) **2 323 363** (51) **H04N 1/00**  
(54) • *Mobiles Endgerät mit Bildprojektmodul und Ansteuerungsverfahren dafür*
- (11) **2 323 636** (51) **A61K 9/51**  
(54) • *POLYMÈRES AMPHIPHILIKES CHÉLÉTANTS*
- (11) **2 324 677** (51) **H04W 72/04**  
(54) • *Kommunikationsverfahren für ein Netzwerk, Funkstationen und System dafür*  
• *A method for communicating in a network, radio stations and a system therefor*  
• *Procédé de communication par réseau, stations radio et système apparenté*
- (11) **2 327 261** (51) **H04W 60/00**  
(54) • *PROXY MOBILE INTERNET PROTOKOLL IN EINER MULTI-INTERFACE KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
- (11) **2 327 955** (51) **G01N 21/45**  
(54) • *Optisches erkenntungssystem für markierungsfreie bioassays von hoher empfindlichkeit*  
• *Optical detection system for labelling-free high-sensitivity bioassays*  
• *Système de détection optique pour essais biologiques à haute sensibilité sans marquage*



- (11) **2 328 410** (51) **A01K 61/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Schlamm aus einer Wasserumgebung, insbesondere einem Aquarium, Minizierbecken oder Ozeanarium  
• Method and device for cleaning a water environment of sludge, in particular an aquarium, miniature decorative pond, or oceanarium  
• Procédé et dispositif de nettoyage de boue d'un milieu aquatique, en particulier un aquarium, un bassin décoratif miniature ou un océanarium
- (11) **2 332 503** (51) **A61F 13/15**  
(54) • DAMENBINDE ZUM ERHALT DER KÖRPERLICHEN REINHEIT  
• serviette hygiénique
- (11) **2 333 130** (51) **C22F 1/00**  
(54) • VERWENDUNG EINES WÄRMEBESTÄNDIGEN BLECHES AUS TITANLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER KALTUMFORMBARKEIT FÜR EINEN AUSPUFF EINES FAHRZEUGES
- (11) **2 333 961** (51) **H03M 13/11**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für zyklische Verschiebung variabler Länge anwendbar für Multi-Standard LDPC Codierung und Decodierung  
• Variable-length cyclic shift device and method applicable for multi-standard LDPC coding and decoding  
• Dispositif et procédé de permutation circulaire à longueur variable applicable pour codage et décodage de type LDPC multi-standard
- (11) **2 335 341** (51) **H02K 5/14**  
(54) • ELEKTRISCHER MOTOR  
• ELECTRIC MOTOR
- (11) **2 338 008** (51) **F24J 2/10**  
(54) • Sonnenkollektorsystem und Herstellungsverfahren  
• Solar collector system and method of making the same  
• Système de collecteur solaire et son procédé de fabrication
- (11) **2 341 579** (51) **H01Q 3/46**  
(54) • Electronic scanning antenna composed of a network of two-dimensional radiating nano-elements
- (11) **2 341 926** (51) **A61K 39/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HITZESCHOCKPROTEINKOMPLEXE  
• METHOD FOR PURIFYING HEAT SHOCK PROTEIN COMPLEXES  
• MÉTHODE DE PURIFICATION DE COMPLEXES DE PROTÉINES DE CHOC THERMIQUE
- (11) **2 345 671** (51) **C07K 16/00**  
(54) • OPTIMIERTE FC VARIANTEN UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 347 833** (51) **B07B 4/02**  
(54) • Entfülleranlage und Verfahren zur Entfüllerung mit regelbarer Materialbettstärke  
• System for removing dust and method of removing dust with adjustable material bed thickness  
• Installation et procédé pour enlever des poussières avec épaisseur réglable de lit de matériau
- (11) **2 349 189** (51) **A61K 8/25**  
(54) • BIOMIMETISCHES MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION DE SOIN ORAL BIOMIMÉTIQUE
- (11) **2 350 271** (51) **C12N 7/06**  
(54) • ARGININ-INAKTIVIERUNG VON UMHÜLLTEN VIREN  
• ARGININE INACTIVATION OF ENVELOPED VIRUSES  
• INACTIVATION DE VIRUS ENVELOPPÉS PAR L'ARGININE
- (11) **2 352 190** (51) **C01G 51/00**  
(54) • POSITIVES AKTIVMATERIAL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEI HOHER BATTERIESPANNUNG  
• POSITIVE ACTIVE MATERIAL WITH IMPROVED CHARACTERISTICS AT HIGH BATTERY VOLTAGE  
• MATÉRIAU ACTIF POSITIF DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES A TENSION ÉLEVÉE DE LA PILE
- (11) **2 356 251** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • TENEURIN 4 UND GEHIRNKREBS  
• Teneurin 4 and brain cancer  
• Teneurine 4 et cancer du cerveau
- (11) **2 356 511** (51) **G02F 2/00**  
(54) • Durchstimmbarer optoelektronischer Frequenz-Diskriminator  
• Frequency-adjustable optoelectronic frequency discriminator  
• Discriminateur de fréquence opto-électronique accordable en fréquence
- (11) **2 357 302** (51) **E05B 1/00**  
(54) • Poignée pour appareil électroménager et appareil électroménager équipé d'une telle poignée
- (11) **2 358 939** (51) **D21F 7/08**  
(54) • TOILE DE MACHINE À PAPIER ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION
- (11) **2 359 151** (51) **G01R 19/25**  
(54) • NETZÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- (11) **2 359 475** (51) **H03H 3/007**  
(54) • MIKROMECHANISCHE RESONATOREN MIT ELEKTRISCH GETRIMMTEN RESONIERENDEN STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERMITTELS JOULESCHER ERWÄRMUNG
- (11) **2 361 205** (51) **A47J 31/36**  
(54) • KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN
- (11) **2 363 997** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Method for Processing Messages at a Session Border Controller  
• Procédé de traitement des messages a un Session Border Controller
- (11) **2 364 235** (51) **B23K 20/12**  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON METALLISCHEN BLECHEN VOR SUPERPLASTIZITÄTVERFORMUNG ZUM ERREICHEN GLEICHMÄSSIGER EIGENSCHAFTEN IN DEN BLECHEN  
• METHODS OF WELDING OF A PLURALITY OF METAL SHEETS IN PREPARATION FOR SUPERPLASTIC FORMING FOR OBTAINING EQUAL CHARACTERISTIC IN THE SHEETS  
• METHODES DE SOUDAGE DE PLUSIEURS TÔLES METALLIQUES AVANT FORMAGE SUPERPLASTIQUE EN VU D'OBTENIR DES CARACTÉRISTIQUES SIMILAIRES DANS LES TÔLES
- (11) **2 374 118** (51) **G09F 3/02**  
(54) • ETIKETT MIT EINEM SUBSTRAT UND EINER BEIDSEITIGEN TRENNSCHICHT  
• ÉTIQUETTE AVEC UN SUBSTRAT ET UNE COUCHE ANTI-ADHÉSIVE À DEUX CÔTÉS
- (11) **2 374 433** (51) **A61F 2/86**  
(54) • STENTS MIT STECKVERBINDERN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN STABILISIERUNGSELEMENTEN  
• STENTS AVEC RACCORDS ET ÉLÉMENTS DE STABILISATION BIODÉGRADABLES
- (11) **2 376 888** (51) **G01N 3/02**  
(54) • APPAREILS À COMPACTEUR GIRATOIRE ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (11) **2 377 768** (51) **B65D 5/44**  
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM  
• PACKING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT
- (11) **2 378 548** (51) **G01N 21/95**  
(54) • Method of processing and inspecting semiconductor substrates  
• Procédé de traitement et d'inspection de substrats semi-conducteurs
- (11) **2 386 934** (51) **G06F 3/0488**  
(54) • Verfahren zur Bereitstellung taktlicher Rückmeldung und elektronische Vorrichtung
- (11) **2 389 812** (51) **A22C 21/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG UND ANORDNUNG EINER SCHLACHTTIERKÖRPERTEILS VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL AUF ODER IN EINEM PRODUKTTRÄGER  
• Device and method for bringing into position and arranging a carcass part of slaughtered poultry on or in a product carrier  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMENER EN POSITION ET AGENCER UNE PARTIE DE CARCASSE D'UNE VOLAILLE ABATTUE SUR UN SUPPORT DE PRODUIT OU DANS CELUI-CI
- (11) **2 390 649** (51) **G01N 3/42**  
(54) • PROCÉDE D'ESSAI DE DURETE PAR PENETRATION ET EQUIPEMENT D'ESSAI DE DURETE PAR PENETRATION
- (11) **2 390 755** (51) **G06F 1/32**  
(54) • Méthode et dispositif pour la communication curreant basse tension hors bande.
- (11) **2 392 756** (51) **E05D 15/52**  
(54) • Concealed suspension fitting  
• Ferrure non apparente
- (11) **2 397 694** (51) **F04B 53/14**  
(54) • Verfahren zum Zusammenbau einer Antriebseinheit für eine Hubkolbenpumpe  
• Method for assembling a drive unit for a reciprocating pump  
• Procédé d'assemblage d'une unité d'entraînement pour une pompe alternative
- (11) **2 399 909** (51) **C07D 239/70**  
(54) • Hydroxylierte Cyclopenta[d]pyrimidine als AKT-Proteinkinase-Inhibitoren  
• Hydroxylated cyclopenta[d]pyrimidines as AKT protein kinase inhibitors  
• Cyclopenta[d]pyrimidines hydroxylées en tant qu'inhibiteurs de la protéine AKT kinase
- (11) **2 400 988** (51) **A61K 47/42**  
(54) • COMPOSITIONS, UTILISATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE PROTÉINES À SURFACE ACTIVE DANS L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TOPIQUE À TRAVERS LA KÉRATINE

- (11) **2 401 660** (51) **G05B 19/042**  
(54) • COMMON-MODE NOISE REDUCTION CIRCUIT IN A FIELD-DEVICE
- (11) **2 402 325** (51) **C07D 239/70**  
(54) • Hydroxylierte Cyclopenta[d]pyrimidine als AKT-Proteinkinase-Inhibitoren  
• Hydroxylated cyclopenta[d]pyrimidines as AKT protein kinase inhibitors  
• Cyclopenta[d]pyrimidines hydroxylées en tant qu'inhibiteurs de la protéine AKT kinase
- (11) **2 402 763** (51) **G01N 35/00**  
(54) • EQUIPEMENT DE PREPARATION DE REACTIF ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'ECHANTILLON
- (11) **2 403 147** (51) **H03M 13/27**  
(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Datenverarbeitung  
• Data processing apparatus and methods  
• Appareils et procédés de traitement de données
- (11) **2 405 584** (51) **H03M 13/27**  
(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Datenverarbeitung  
• Data processing apparatus and methods  
• Appareils et procédés de traitement de données
- (11) **2 408 386** (51) **A61B 17/68**  
(54) • SYSTEME ZUR STERNUMREPARATUR  
• SYSTEMS FOR STERNUM REPAIR  
• SYSTÈMES DE RÉPARATION DE STERNUM
- (11) **2 408 752** (51) **C07D 239/48**  
(54) • SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ZUR BEKÄMPFUNG VON KREBS  
• Pyrimidines substituées pour le traitement du cancer
- (11) **2 409 158** (51) **G01N 35/02**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE À RATELIERS POUR TUBES À ESSAI TYPE « SHIFT AND SCAN »
- (11) **2 412 647** (51) **B65D 90/52**  
(54) • Tankbehälter mit einer Schwallwandanordnung  
• Tank container with a surge baffle arrangement  
• Réservoir muni d'un dispositif anti-ballotement
- (11) **2 414 038** (51) **A61N 1/36**  
(54) • SYSTEM ZUR NEUROLOGISCHEN BEHANDLUNG  
• SYSTEM FOR NEUROLOGICAL TREATMENT  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT NEUROLOGIQUE
- (11) **2 414 356** (51) **C07D 471/04**  
(54) • PROPANE-1-SULFONIC ACID {3-[5-(4-CHLORO-PHENYL)-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-3-CARBONYL]-2,4-DIFLUORO-PHENYL}-AMIDE COMPOSITIONS AND USES THEREOF
- (11) **2 414 369** (51) **C07D 513/04**  
(54) • IMIDAZO[2,1-B][1,3,4]THIADIAZOLE DERIVATIVE  
• IMIDAZO[2,1-B][1,3,4]THIADIAZOLE DERIVATIVES  
• Dérivé de Imidazo[2,1-b][1,3,4]thiadiazole
- (11) **2 415 462** (51) **A61K 9/16**  
(54) • VERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHWERLÖSLICHE ARZNEISTOFFE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMELIOREES POUR MEDICAMENTS PEU SOLUBLES
- (11) **2 415 532** (51) **B08B 3/00**  
(54) • Teilewaschvorrichtung und Verfahren zum Waschen von Teilen  
• Parts washer and method of washing parts  
• Dispositif et procédé de lavage de pièces
- (11) **2 417 673** (51) **H01R 9/03**  
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER  
• ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR  
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FICHES
- (11) **2 419 127** (51) **A61K 39/02**  
(54) • GAMMA-GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE ATTENUIERTE FRANCISELLA
- (11) **2 430 987** (51) **A61B 17/072**  
(54) • Chirurgisches Klammerinstrument mit flexiblen Kanal- und Ambossfunktionen für anpassbare Klammerhöhen  
• Surgical stapling instrument having flexible channel and anvil features for adjustable staple heights  
• Instrument d'agrafage chirurgical doté d'un canal et enclume flexibles pour le réglage en hauteur des agrafes
- (11) **2 431 488** (51) **C22C 9/02**  
(54) • BLEIFREIES AUF KUPFER BASIERENDES GESINTERTES GLEITMATERIAL UND GLEITTEIL
- (11) **2 432 653** (51) **B60J 1/16**  
(54) • FENSTERANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE, TÜREN UND FAHRZEUGE MIT SOLCHEN ANORDNUNGEN
- (11) **2 433 073** (51) **F25D 11/02**  
(54) • KÄLTEGERÄT MIT ZWEI FÄCHERN
- (11) **2 433 518** (51) **A44B 19/26**  
(54) • ÉLÉMENT COULISSANT POUR PIÈCE D'ATTACHE
- (11) **2 437 284** (51) **H01L 21/306**  
(54) • Reinigungsmittel für Halbleitersubstrat und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterelements  
• Cleaning agent for semiconductor substrate, and method for producing semiconductor element  
• Agent nettoyant pour substrat semi-conducteur et procédé de fabrication de l'élément semi-conducteur
- (11) **2 440 160** (51) **A61F 2/38**  
(54) • SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON KAPAZITÄTEN FÜR TIEFERE KnieBEUGUNG BEI PATIENTEN MIT KniePROTHESEN  
• SYSTEMS FOR PROVIDING DEEPER KNEE FLEXION CAPABILITIES FOR KNEE PROsthESIS PATIENTS  
• SYSTÈMES DESTINÉS À APPORTER DES CAPACITÉS PLUS IMPORTANTES DE FLEXION DU GENOU POUR DES PATIENTS POSSÉDANT UNE PROTHÈSE DU GENOU
- (11) **2 443 651** (51) **H01L 21/027**  
(54) • INSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEFEKTERKENNUNG AUF EUV MASKENROHLINGEN
- (11) **2 443 777** (51) **H04J 3/14**  
(54) • Aufrechterhaltung eines Zeiteinteilungs-Multiplexing über Pseudodraht-Anschlüsse während Netzwerkausfällen
- Maintaining time-division multiplexing over pseudowire connections during network outages  
• Maintien de multiplexage par répartition dans le temps sur des connexions de pseudofil pendant des interruptions de réseau
- (11) **2 444 005** (51) **A61B 17/00**  
(54) • Système de chirurgie à distance invasive minimum coopératif
- (11) **2 444 006** (51) **A61B 17/00**  
(54) • Système de chirurgie à distance invasive minimum coopératif
- (11) **2 445 789** (51) **B64D 9/00**  
(54) • ELEMENT DE VERROUILLAGE
- (11) **2 446 695** (51) **H04W 28/24**  
(54) • SÉLECTION D'UN IDENTIFICATEUR D'UNE CLASSE DE QUALITÉ DE SERVICE DE PORTEUSE
- (11) **2 451 233** (51) **H04W 72/04**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SEMI-PERSISTENT SCHEDULING DATA
- (11) **2 451 392** (51) **A61F 2/32**  
(54) • HÜFTGELENKVORRICHTUNG  
• HIP JOINT DEVICE  
• PROTHÈSE DE HANCHE
- (11) **2 453 155** (51) **F02M 25/07**  
(54) • Ventil mit einer Stellvorrichtung  
• Valve with an Actuating Device  
• Soupape avec un dispositif de réglage
- (11) **2 457 032** (51) **F24J 2/18**  
(54) • SONNENKOLLEKTOR MIT VERBESSERTER HERSTELLBARKEIT UND EFFIZIENZ  
• SOLAR CONCENTRATOR WITH IMPROVED MANUFACTURABILITY AND EFFICIENCY  
• CONCENTRATEUR SOLAIRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE À LA FABRICATION ET UNE MEILLEURE EFFICACITÉ
- (11) **2 459 779** (51) **C25D 3/38**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR METALPLATTIERUNG MIT SUPPRESSOR ZUM EINFÜLLEN VON SUBMIKROMETRISCHEN MERKMALE OHNE HOHLRAUM  
• COMPOSITION POUR PLACAGE MÉTALLIQUE COMPRENANT UN AGENT DE SUPPRESSION POUR COMBLER DES ÉLÉMENTS SUB-MICROMÉTRIQUES SANS LACUNES
- (11) **2 462 173** (51) **C08F 220/00**  
(54) • WATER SOLUBLE ASSOCIATIVE POLYMERS  
• POLYMÈRES ASSOCIATIFS HYDROSOLUBLES
- (11) **2 462 200** (51) **C09D 5/00**  
(54) • L'utilisation de revêtements de protection biodégradables pour empêcher le dépôt de surpulpérisation
- (11) **2 465 694** (51) **B42C 1/12**  
(54) • Système de reliure utilisant une image de toner non fixé en tant qu'adhésif
- (11) **2 465 948** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Verfahren und Kit zur Klassifizierung und Prognose von chronischen Wunden
- (11) **2 471 246** (51) **H04L 29/12**  
(54) • AUSWAHL EINES NETZWERKPRÄFIXES  
• SELECTION D'UN PRÉFIXE DE RESEAU



- (11) **2 473 900** (51) **G06F 3/041**  
(54) • DRUCKEMPFLINDLICHE BENUTZER-SCHNITTSTELLE FÜR MOBILE GERÄTE  
• INTERFACE UTILISATEUR SENSIBLE À LA PRESSION POUR DISPOSITIFS MOBILES
- (11) **2 477 695** (51) **A61H 21/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VAGINA-NEUMODELLIERUNG  
• VAGINAL REMODELING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REMODELAGE VAGINAL
- (11) **2 477 760** (51) **B07C 5/34**  
(54) • PROCEDE POUR LE TRI DES DECHETS
- (11) **2 477 967** (51) **C07D 213/16**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von 3-[(4S)-8-bromo-1-methyl-6-(2-pyridinyl)-4 H-imidazo[1,2-a][1,4]benzodiazepin-4-yl]propionsäuremethylester oder das Benzen-sulfonatsalz davon und in diesem Prozess nützliche Verbindungen  
• Process for preparing 3-[(4S)-8-bromo-1-methyl-6-(2-pyridinyl)-4 H-imidazo[1,2-a][1,4]benzodiazepine-4-yl] propionic acid methyl ester or the benzene sulfonate salt thereof, and compounds useful in that process  
• Procédé de préparation d'ester de méthyle d'acide 3-[(4S)-8-bromo-1-méthyl-6-(2-pyridinyl)-4H-imidazo[1,2-a][1,4]benzodiazépine-4-yl] propionique ou son sulfonate de benzène, et composants utiles dans ce procédé
- (11) **2 478 282** (51) **F16L 1/00**  
(54) • Procédé de pose de Tuyaux et machine pour la mise en oeuvre du procédé
- (11) **2 479 727** (51) **G07C 15/00**  
(54) • Kugelziehungsautomat mit Kugelführung  
• Ball drawing machine with ball guide  
• Dispositif de tirage de boules avec guide de boules
- (11) **2 480 133** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DIAGNOSTISCHEN FORMATIONEN
- (11) **2 483 036** (51) **B24D 11/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines zweiteiligen abrasives System  
• Method of manufacturing a two part abrasive system  
• Procédé de fabrication d'un système abrasif en deux parties
- (11) **2 483 092** (51) **B60H 1/00**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 483 628** (51) **F42B 10/66**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMLENK- UND AUSRICHTUNGSSTEUERUNG BEI FLUGZEUGEN
- (11) **2 483 744** (51) **G03F 7/00**  
(54) • OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN MOTIF DE L'ORDRE DU MICROMÈTRE/NANOMÈTRE
- (11) **2 485 431** (51) **H04L 12/18**  
(54) • Verfahren und Endgerät in einem Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt-Interkomsystem
- (11) **2 486 735** (51) **H04R 25/00**  
(54) • Verfahren zur Steuerung der Adaption einer Rückkopplungsunterdrückung bei einem Hörgerät und ein Hörgerät
- Method for control of adaptation of feedback suppression in a hearing aid, and a hearing aid  
• Procédé destiné au contrôle de l'adaptation de la suppression de la rétroaction dans une prothèse auditive, et une prothèse auditive
- (11) **2 486 889** (51) **A61C 8/00**  
(54) • ADITAMENTO PARA LA CONFECCIÓN DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE PRÓTESIS DENTALES
- (11) **2 488 204** (51) **A61K 39/395**  
(54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATION UND VERWENDUNG MIT DLL4-ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER UND MITTEL GEGEN BLUTHOCHDRUCK
- (11) **2 489 164** (51) **H04L 27/26**  
(54) • EVM-Bündelung für Multistandard- und Mehrträgersysteme  
• EVM pooling for multi-standard and multi-carrier systems  
• Mise en commun EVM pour systèmes à standards multiples et porteuses multiples
- (11) **2 491 796** (51) **A23L 1/00**  
(54) • Neue Pandanextraktprodukte in Pulverform und deren Herstellungsverfahren
- (11) **2 493 371** (51) **A61B 5/00**  
(54) • OUTIL D'ÉVALUATION DE LA PEAU ET DES LÉSIONS
- (11) **2 499 044** (51) **B64C 9/16**  
(54) • FLUGZEUGKLAPPENSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER VERSTELLBAREN KLASPE
- (11) **2 501 817** (51) **C12N 15/85**  
(54) • MAUS MIT GEMEINEN LEICHTEN KETTEN
- (11) **2 501 924** (51) **F03B 11/00**  
(54) • SHAFT SEALING STRUCTURE
- (11) **2 509 416** (51) **A01N 31/08**  
(54) • Verfahren zur Bekämpfung von Bakterien in wässrigen Dispersionen von gemahl-nem natürlichen Calciumcarbonat und/oder ausgefälltem Calciumcarbonat und/oder Dolomit und/oder oberflächebehandelten calciumcarbonathaltigen Mineralpräparaten  
• Procédé pour la stabilisation bactérienne du carbonate de calcium aqueux naturel et/ou du carbonate de calcium précipité et/ou de la dolomite et/ou de préparations minérales comprenant du carbonate de calcium à réaction en surface
- (11) **2 512 457** (51) **A61K 9/32**  
(54) • AGENT DE PELLICULAGE À BASE D'ASSOCIATIONS D'ALCOOL DE POLYVINYLE ET DE COPOLYMÈRES GREFFÉS D'ALCOOL DE POLYVINYLE ET DE POLY-ÉTHÈRE, À EFFET BARRIÈRE AMÉLIORÉ VIS-À-VIS DE L'HUMIDITÉ
- (11) **2 513 578** (51) **F25D 23/04**  
(54) • REFRIGERATING APPLIANCE COMPRISING A DOOR TRAY AND A GUIDE RAIL  
• APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ DE COMPARTIMENTS DE PORTE ET D'UN GUIDE DE COULISSE
- (11) **2 514 545** (51) **B23D 47/04**  
(54) • Arbeitskopf für Werkstücke und Methode zur Arbeit von Werkstücken aus Holz oder aus ähnlichen Materialien  
• working head and method for workpiece of wood or similar materials
- Tête de travail et méthode de travail pour des pièces de bois ou de matériaux similaires
- (11) **2 515 967** (51) **A61M 1/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON THROMBOZYTEN MIT MINIMALER PLASMAVERSCHLEPPUNG  
• APPARATUS FOR EXTRACTING PLATELETS WITH REDUCED PLASMA CARRYOVER  
• APPAREIL D'EXTRACTION DE PLAQUETTES AVEC ENTRAÎNEMENT RÉDUIT DE PLASMA
- (11) **2 517 004** (51) **G01N 33/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung physikalischer Eigenschaften einer Urealösung  
• Apparatus and method for measuring physical properties of an urea solution  
• Appareil et procédé de mesure de propriétés physiques d'une solution d'urée
- (11) **2 520 524** (51) **B65G 61/00**  
(54) • Transfer system for transferring products between two parallel transport lines
- (11) **2 520 797** (51) **F03D 11/00**  
(54) • Éolienne à entraînement direct avec système de contrôle thermique et procédé de contrôle de température d'un palier
- (11) **2 521 268** (51) **H03M 1/12**  
(54) • Système convertisseur de données qui évite les images entrelacées et les produits de distorsion
- (11) **2 526 018** (51) **B64C 25/34**  
(54) • LANDEWERK
- (11) **2 526 562** (51) **H01J 49/06**  
(54) • ÉJECTION SÉLECTIVE SUR BASE DU RAPPORT MASSE/CHARGE, À PARTIR D'UN GUIDE D'IONS AUQUEL EST APPLIQUÉE UNE TENSION RADIOFRÉQUENCE SUPPLÉMENTAIRE
- (11) **2 526 578** (51) **H01M 10/0569**  
(54) • LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN  
• BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX
- (11) **2 528 613** (51) **A61K 38/00**  
(54) • RECEPTOR ASSOCIATED PROTEIN PEPTIDE-FUCOSIDASE INHIBITOR CONJUGATES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF LIVER TUMOURS  
• CONJUGUÉS PEPTIDE DE PROTÉINE ASSOCIÉE AUX RÉCEPTEURS INHIBITEUR DE FUCOSIDASE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS DU FOIE
- (11) **2 528 944** (51) **C07K 16/00**  
(54) • KOMBINATORISCHE NAGETIER-ANTI-KÖRPERBIBLIOTHEKEN  
• BIBLIOTHÈQUES D'ANTICORPS COMBINATOIRES DE RONGEURS
- (11) **2 531 187** (51) **A61K 31/18**  
(54) • SGC-STIMULATOREN ODER SGC-AKTIVATOREN ALLEIN UND IN KOMBINATION MIT PDE5-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE  
• STIMULATEURS DE SGC OU ACTIVATEURS DE SGC SEULS OU EN COMBINAISON AVEC DES INHIBITEURS DE PDE5 POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE



- (11) **2 531 386** (51) **B60T 11/236**  
(54) • SEALING  
• JOINT
- (11) **2 533 559** (51) **H04W 16/14**  
(54) • SYSTEM AND METHOD OF IMPLEMENTING A COGNITIVE RADIO DEVICE USING SPECTRUM SENSING AND LOCATION INFORMATION
- (11) **2 533 798** (51) **G01N 33/574**  
(54) • P19ARF UND HMGA2 ZUR DIAGNOSE VON ANOMALEN GEBÄRMUTTER LEIOMYOME  
• P19ARF AND HMGA2 FOR USE IN THE DIAGNOSIS OF UTERINE LEIOMYOMA  
• P19ARF ET HMGA2 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE DIAGNOSTIC DU LEIOMYOME UTÉRIN
- (11) **2 534 395** (51) **F16H 47/04**  
(54) • TRANSMISSION DEVICE WITH POWER SPLIT  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION A DERIVATION DE PUISSANCE
- (11) **2 535 893** (51) **G10L 19/005**  
(54) • Einrichtung und Verfahren zum Verbergen verlorener Rahmen  
• Device and method for lost frame concealment  
• Dispositif et procédé pour dissimulation de trames perdues
- (11) **2 536 946** (51) **F03D 9/00**  
(54) • SYSTÈME D'ÉOLIENNE
- (11) **2 543 852** (51) **F02C 7/32**  
(54) • Procédé d'évaluation de la performance d'une unité d'alimentation auxiliaire
- (11) **2 550 148** (51) **C08C 2/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES EXEMPTS D'EAU ET DE SOLVANT
- (11) **2 551 657** (51) **G01M 5/00**  
(54) • A Method of Treating an aerofoil
- (11) **2 552 242** (51) **A23L 1/29**  
(54) • PROTEIN-ARM UND ESSENTIELLE AMINOSÄURE-REICH NAHRUNGSMITTEL FÜR SÄUGLING  
• FORMULE INFANTILE A TENEUR REDUITE EN PROTEINES ET AUGMENTEE EN ACIDES AMINES ESSENTIELS
- (11) **2 552 633** (51) **B23K 9/20**  
(54) • METHOD OF AND APPLIANCE FOR JOINING A STUD TO WORKPIECES WITH ADAPTABLE TOLERANCE RANGE FOR AT LEAST ONE DIMENSION OF THE STUD
- (11) **2 553 345** (51) **F24D 19/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES WÄRMEVERHALTENS IM ÜBERGANGS-ZUSTAND EINES RAUMS MIT EINER HEIZ- ODER KLIMAANLAGE
- (11) **2 553 883** (51) **H04L 12/801**  
(54) • Handhabung von Überlastung in einem Kommunikationsnetz  
• Congestion handling in a communication network  
• Gestion de l'encombrement dans un réseau de communication
- (11) **2 554 174** (51) **A61K 31/58**  
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALADIES
- (11) **2 558 234** (51) **B22D 41/02**  
(54) • Metallurgisches Gefäß  
• Vessel
- Récipient métallurgique
- (11) **2 560 969** (51) **C07D 413/04**  
(54) • 4-(5-ISOXAZOLYL UND 5-PYRRAZOLYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-MANDELSÄUREAMIDE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHATE 1 REZEPTOR AGONISTEN  
• 4-(5-ISOXAZOLYL OR 5-PYRRAZOLYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-MANDELIC ACID AMIDES AS SPHINGOSIN-1-PHOSPHATE 1 RECEPTOR AGONISTS
- (11) **2 561 654** (51) **H03M 13/00**  
(54) • Verfahren zur Reduzierung des verhältnisses der Spitzen- zur Mittelleistung, der kubischen Metrik und der Blockfehlerfrequenz in OFDM-Systemen durch Netzwerkkodierung  
• Method of reducing peak-to-average power ratio, cubic metric and block error rate in OFDM systems using network coding  
• Procédé de réduction du rapport puissance crête sur puissance moyenne, de la métrique cubique et du taux d'erreurs sur les blocs dans des systèmes OFDM utilisant un codage de réseau
- (11) **2 561 658** (51) **H04L 29/06**  
(54) • ENABLING IPV6 MOBILITY WITH SENSING FEATURES FOR AD-HOC NETWORKS DERIVED FROM LONG TERM EVOLUTION NETWORKS  
• ACTIVATION DE MOBILITÉ IPV6 POUR RECONNAÎTRE DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉSEAUX AD-HOC DÉRIVÉS DE RÉSEAUX D'ÉVOLUTION LONG TERME
- (11) **2 563 964** (51) **D06F 39/12**  
(54) • BOITIER POUR APPAREIL MENAGER ET PROCÉDE POUR SA STABILISATION
- (11) **2 563 980** (51) **E03B 5/02**  
(54) • Verfahren zur Wasserdruckregelung oder -steuerung in einer Druckzone  
• Method of controlling the water pressure in a pressure zone  
• Méthode de réglage de la pression d'eau dans une zone sous pression
- (11) **2 564 970** (51) **B23K 26/03**  
(54) • Markierungsvorrichtung zum Markieren eines Gegenstands mit einem Markierungslicht mit verschiedenen Licht-Modulen von unterschiedlichen Technologien
- (11) **2 566 464** (51) **A61K 9/20**  
(54) • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA PIOLGLITAZONE ET DE LA LINAGLIPTINE
- (11) **2 567 991** (51) **C08G 18/48**  
(54) • Schaumbildende Zusammensetzungen mit azeotropähnlichen Gemische mit cis-1,1,1,4,4,4-Hexafluor-2-Buten und entweder 1,1,1,3,3-Pentafluorbutan oder 1,1,1,3,3-Pentafluorpropan ihre Verwendung bei der Herstellung von Schaumstoffen auf der Basis von Polyisocyanat  
• Foam-forming compositions containing azeotrope-like mixtures containing z-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butene and either 1,1,1,3,3-pentafluorbutane or 1,1,1,3,3-pentafluorpropane and their uses in the preparation of polyisocyanate-based foams  
• Compositions moussantes contenant des mélanges de type azéotropique contenant du z-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butène et soit 1,1,1,3,3-pentafluorbutane ou 1,1,1,3,3-pentafluorpropane et leurs applications dans la préparation de mousses à base de polyisocyanate
- (11) **2 567 994** (51) **C08G 18/48**  
(54) • Schaumbildende Zusammensetzungen mit azeotropähnlichen Gemische mit cis-1,1,1,4,4,4-Hexafluor-2-Buten und Dimethoxymethane und ihre Verwendung bei der Herstellung von Schaumstoffen auf der Basis von Polyisocyanat  
• Foam-forming compositions containing an azeotrope-like mixture containing z-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butene and dimethoxymethane and their uses in the preparation of polyisocyanate-based foams  
• Compositions moussantes contenant un mélange de type azéotropique contenant du z-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butène et du diméthoxyméthane et leurs applications dans la préparation de mousses à base de polyisocyanate
- (11) **2 568 548** (51) **H01T 21/02**  
(54) • Method of manufacturing a spark plug
- (11) **2 569 431** (51) **A01K 67/027**  
(54) • METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN, DIE DIE SIGNALAKTIVITÄT VON INTERLEUKIN-17- UND INTERLEUKIN-23 MODULIEREN  
• METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH MODULATE INTERLEUKINS 17 AND 23 SIGNALING ACTIVITY  
• MÉTHODES POUR IDENTIFIER COMPOSÉS MODULANTS L'ACTIVITÉ DE SIGNALLEMENT DES INTERLEUKINES 17 ET 23
- (11) **2 569 956** (51) **H02J 7/00**  
(54) • HEARING AID HAVING A BATTERY HOLDER
- (11) **2 574 634** (51) **C08F 8/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von einfach terminierten Polyisobutylenen  
• Process for making singly-terminated polyisobutylenes  
• Procédé de fabrication de polyisobutylenes à terminaison unique
- (11) **2 576 703** (51) **C09C 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENBEHANDELTEN MINERALISCHEN FÜLLSTOFFPRODUKTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **2 577 927** (51) **H04L 27/26**  
(54) • VHT-SIG-B- und Service-Feld-Format in IEEE 802.11 AC  
• Format of VHT-SIG-B and service fields in IEEE 802.11AC  
• Format des cadres de VHT-SIG-B et service dans IEEE 802.11 ACac
- (11) **2 578 985** (51) **F41C 23/16**  
(54) • Connecteur pour garde-main d'un arme de poing
- (11) **2 580 387** (51) **D07B 1/16**  
(54) • CABLE HYBRIDE
- (11) **2 581 978** (51) **H01M 10/0565**  
(54) • ÉLECTROLYTE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT L'ÉLECTROLYTE
- (11) **2 582 114** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Timing-Verfahren und Basisstation  
• Timing method and base station  
• Procédé de synchronisation et station de base

- (11) **2 582 871** (51) **D06F 39/02**  
(54) • APPAREIL DE DOSAGE ET PROCEDE DE DOSAGE D'UNE COMPOSITION
- (11) **2 586 064** (51) **H01L 31/0236**  
(54) • PROCEDE DE TEXTURATION D'UNE SURFACE EN SILICIUM POUR CREER UN SILICIUM NOIR POUR DES APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES
- (11) **2 589 209** (51) **G06F 17/30**  
(54) • Verfahren und System zur Weiterleitung eines Telefonanrufes  
• Method and system for routing a telephone call  
• Procédé et système d'acheminement de communication téléphonique
- (11) **2 589 413** (51) **A62B 23/02**  
(54) • Respirateur pliable
- (11) **2 589 530** (51) **B63H 20/00**  
(54) • Ruderpropeller mit einem Ölablasssystem  
• Rudder propeller having an oil drain system  
• Hélice de gouvernail comprenant un système de vidange d'huile
- (11) **2 590 375** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Verfahren zur Komprimierung und Entkomprimierung eines Uplink-Basisbandsignals sowie Vorrichtung und System dafür  
• Uplink baseband signal compression method, decompression method, device, and system
- (11) **2 591 607** (51) **H04N 9/04**  
(54) • MOSAIKENTFERNUNG  
• DÉMOSAÏQUAGE
- (11) **2 592 919** (51) **A01D 41/127**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung für prädiktive Steuerung von landwirtschaftlichen Fahrzeugsystemen  
• Method and device for predictive control of agricultural vehicle systems  
• Procédé et dispositif pour la commande prédictive de systèmes de véhicule agricole
- (11) **2 593 268** (51) **B23K 26/14**  
(54) • PROCEDE DE SOUDAGE HYBRIDE ARC/LASER DE PIECES EN ACIER ALUMINISE AVEC FIL A ELEMENTS GAMAGENES ET GAZ CONTENANT MOINS DE 10% D'AZOTE OU D'OXYGENE
- (11) **2 594 274** (51) **G01N 33/50**  
(54) • Neuer Faktor zur Förderung der Zersetzung von Hyaluronsäure und Hemmer dafür  
• Novel hyaluronic acid decomposition-promoting factor and inhibitor thereof  
• Nouveau facteur favorisant la décomposition de l'acide hyaluronique et son inhibiteur.
- (11) **2 597 056** (51) **B65D 90/00**  
(54) • Transporteinheit mit Traganordnung zum Tragen einer Last  
• Transport unit with support arrangement for supporting load  
• Unité de transport comprenant un ensemble de support pour supporter une charge
- (11) **2 597 280** (51) **F23J 15/08**  
(54) • Heat exchanger and arrangement of a heat exchanger in an exhaust gas line of an internal combustion engine
- (11) **2 597 904** (51) **H04W 24/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON TESTFAHRTEN UND NETZWERKELEMENT  
• METHOD FOR MINIMIZATION OF DRIVE TESTS AND NETWORK ELEMENT  
• PROCÉDÉ POUR MINIMISER LES ESSAIS DE CONDUITE ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU
- (11) **2 598 283** (51) **B24B 3/38**  
(54) • SCHÄRFGERÄT  
• APPAREIL D'AFFUTAGE
- (11) **2 598 313** (51) **B29C 67/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS  
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL
- (11) **2 599 266** (51) **H04L 12/24**  
(54) • HANDHABUNG VON NETZWERKVERKEHR ÜBER EINEN Festen ZUGANG  
• Gestion du TRAFIC de RÉSEAU via un ACCÈS FIXE
- (11) **2 601 569** (51) **G06F 3/0488**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DES BILDSCHIRMINHALTS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AJUSTER DE CONTENU D'AFFICHAGE
- (11) **2 601 705** (51) **F28F 3/12**  
(54) • BATTERIEZELLEN-KÜHLMODUL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BATTERIEZELLEN-KÜHLMODULS  
• BATTERY CELL COOLING MODULE AND METHOD FOR PRODUCING A BATTERY CELLCOOLING MODULE  
• MODULE DE REFROIDISSEMENT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE REFROIDISSEMENT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE
- (11) **2 602 762** (51) **G06T 11/00**  
(54) • Erzeugung eines Fotomosaik eines original Bildes  
• Providing a mosaic image of an original image  
• Fournir une image mosaïque d'une image original
- (11) **2 602 893** (51) **H02H 7/26**  
(54) • Energieversorgungssystemschutz
- (11) **2 603 587** (51) **C12N 15/113**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HIV-1-INFEKTIONEN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF HIV-1 INFECTIONS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT ET PREVENTION DES INFECTIONS PAR LE VIH-1
- (11) **2 604 007** (51) **H04L 25/03**  
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUM DEAKTIVIEREN VON TRÄGERN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEACTIVATION DE PORTEUSES DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 610 160** (51) **B63B 17/00**  
(54) • Système de levage de propulseur du type POD pour assurer la maintenance des propulseurs d'engines flottants
- (11) **2 610 812** (51) **G06T 11/00**  
(54) • Erzeugung eines Fotomosaik eines Originalbildes  
• Providing a mosaic image of an original image  
• Fournir une image mosaïque d'une image originale
- (11) **2 613 458** (51) **H04B 7/26**  
(54) • Verfahren zur Uebertragung von Aufwärtssteuerungssignalen in einer drahtlosen Kommunikationsanordnung  
• Procédé de transmission de signaux de commande de liaison montante dans un système de communication sans fil
- (11) **2 614 369** (51) **G01N 33/50**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG DER NUTZBARKEIT VON HEMMERN DES MENSCHLICHEN EZH2  
• METHOD FOR DETERMINING THE SUITABILITY OF INHIBITORS OF HUMAN EZH2 IN TREATMENT  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'UTILITÉ D'INHIBITEURS DE L'EZH2 HUMAINE
- (11) **2 614 519** (51) **H01L 21/302**  
(54) • PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UN FLUX LUMINEUX DE LONGUEUR D'ONDE DETERMINEE
- (11) **2 619 348** (51) **C25D 5/10**  
(54) • SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF FÜR GLEITELEMENTE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **2 619 422** (51) **F01L 13/06**  
(54) • FOUR STROKES INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN ENGINE BRAKE  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À QUATRE TEMPS AVEC FREIN MOTEUR
- (11) **2 619 567** (51) **G01N 30/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR FELDFLUSSFRAKTIONIERUNG  
• DEVICE FOR FIELD FLOW FRACTIONATION  
• DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT PAR COUPLAGE FLUX-FORCE
- (11) **2 619 811** (51) **H01L 35/08**  
(54) • ELEMENT SEMICONDUCTEUR POUR UN MODULE THERMOELECTRIQUE
- (11) **2 620 635** (51) **F03B 17/06**  
(54) • Pale pour rotor d'hydrolienne, rotor d'hydrolienne comprenant une telle pale, hydrolienne associée et procédé de fabrication d'une telle pale
- (11) **2 622 119** (51) **D06F 39/02**  
(54) • PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DOSAGE
- (11) **2 623 434** (51) **B65D 75/20**  
(54) • Verpackung mit einem Wirkstoffprodukt zum externen Auftragen und Verfahren zur Herstellung einer solchen Verpackung  
• Package comprising an agent for external application and method for manufacturing such a package  
• Emballage comprenant un agent à application externe et procédé de fabrication d'un tel emballage
- (11) **2 624 371** (51) **H01R 13/52**  
(54) • LUFTDICHTHE DURCHFÜHRUNG MIT HYBRIDER DICHTUNGSSTRUKTUR  
• TROU D'INTERCONNEXION HERMÉTIQUE AVEC UNE STRUCTURE D'ENROBAGE HYBRIDE



- (11) **2 625 069** (51) **B60R 11/04**  
(54) • RÜCKSPIEGEL MIT EINER POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE OBJEKTERKENNUNGSKAMERA  
• REARVIEW MIRROR WITH A POSITIONING DEVICE FOR OBJECT DETECTION CAMERA  
• RÉTROVISEUR AVEC UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE CAMÉRA DE DÉTECTION D'OBJETS
- (11) **2 627 751** (51) **C11D 3/10**  
(54) • VERFAHREN FÜR VON OBEN BEFÜLLBARE WÄSCHEBEHÄLTER
- (11) **2 628 317** (51) **H04R 3/04**  
(54) • AUTOMATISCHER ENTZERRER MIT ADAPTIVER FREQUENZBEREICHFILTERUNG UND DYNAMISCHER SCHNELLE FALTUNG  
• EGALISATION AUTOMATIQUE AVEC FILTRAGE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE ADAPTATIVE ET CONVOLUTION RAPIDE DYNAMIQUE
- (11) **2 631 441** (51) **F01N 3/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FILTERDEFEKTEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **2 633 854** (51) **A61K 31/00**  
(54) • miRNA-9 or miRNA-9\* zur Verwendung in der Behandlung von ALS  
• miRNA-9 or miRNA-9\* for use in treating ALS  
• miRNA-9 or miRNA-9\* pour l'utilisation dans le traitement de la SLA
- (11) **2 637 904** (51) **B60R 25/02**  
(54) • STEERING FOR A VEHICLE AND METHOD FOR LOCKING IT  
• DIRECTION POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR SON BLOCAGE
- (11) **2 638 735** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zum konfigurieren von Messlückenmustern in einem Kommunikationssystem  
• Method and devices for configuring measurement gap pattern in a communication system  
• Procédé et dispositifs de configuration de modèle d'intervalle de mesure dans un système de communication
- (11) **2 641 491** (51) **A41D 13/06**  
(54) • Pirate Hosen Typ Gerät mit Polsterung für die Knie ausgestattet
- (11) **2 646 193** (51) **B23K 20/22**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN
- (11) **2 646 427** (51) **C07D 401/04**  
(54) • QUINOLIN-4(1H)-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASES
- (11) **2 646 533** (51) **C11D 1/62**  
(54) • Wäscheweichspüler  
• FABRIC CONDITIONERS  
• Compositions assouplissantes pour le linge
- (11) **2 654 659** (51) **A61J 11/00**  
(54) • SAUGER EINE FÜTTERFLASCHE
- (11) **2 656 155** (51) **G05B 23/02**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME INDUSTRIEL METTANT EN ŒUVRE UN SYSTÈME DE SUIVI OCULAIRE
- (11) **2 656 682** (51) **H04W 88/08**  
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON SIGNALWEGKONFIGURATIONEN IN EINER VERTEILTEN FUNKBASISSTATION  
• METHOD AND NODE FOR PROVIDING SIGNAL PATH CONFIGURATIONS IN A DISTRIBUTED RADIO BASE STATION  
• PROCÉDÉ ET NOEUD DESTINÉS À FOURNIR DES CONFIGURATIONS DE TRAJETS DE SIGNAUX DANS UNE STATION DE BASE RÉPARTIE
- (11) **2 657 312** (51) **C09J 7/02**  
(54) • Adhesive tape composite
- (11) **2 657 485** (51) **F02D 17/02**  
(54) • Verfahren zum Betreiben einer fremdgezündeten Brennkraftmaschine mit Teilabschaltung  
• Method for operating an externally ignited combustion engine with partial shut-down  
• Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion à allumage commandé doté d'un arrêt sélectif
- (11) **2 659 592** (51) **H03M 5/04**  
(54) • LEISTUNGS- UND PINEFFIZIENTE CHIP-TO-CHIP-KOMMUNIKATION MIT GLEICH-TAKTUNTERDRÜCKUNG UND SSO-WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
- (11) **2 661 357** (51) **B29L 31/08**  
(54) • LAMINATVORFORM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• LAMINATE PRE-FORM FOR A WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE  
• PRÉFORME DE STRATIFIÉ POUR PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 661 391** (51) **B62K 5/05**  
(54) • SCOOTER
- (11) **2 661 935** (51) **H04W 68/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON FUNKRUFKONFIGURATIONEN UND KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI-RS)-KONFIGURATIONEN
- (11) **2 663 571** (51) **C07F 9/44**  
(54) • TRIAZACYCLONONANBASIERTER PHOSPHINATLIGAND UND SEINE VERWENDUNG ZUR MOLEKULAREN BILDGEBUNG  
• LIGAND PHOSPHINATE À BASE DE TRIAZACYCLONONANE ET SON UTILISATION EN IMAGERIE MOLÉCULAIRE
- (11) **2 670 991** (51) **F16C 19/18**  
(54) • WÄLZLAGER FÜR EINE RIEMENSPANNROLLE
- (11) **2 671 378** (51) **H04N 5/374**  
(54) • MATRICE D'IMAGERIE ÉLECTRONIQUE FIABILISÉE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE DÉFAUT DANS LA MATRICE
- (11) **2 675 427** (51) **A61K 8/06**  
(54) • LEAVE-ON NON-SOLID SKIN CONDITIONING COMPOSITION WHICH HAS A CONTINUOUS PHASE AND CONTAINS 12-HYDROXYSTEARIC ACID  
• COMPOSITION SANS-RINÇAGE NON-SOLIDE CONDITIONNANTÉ POUR LA PEAU À PHASE CONTINUE HUILLEUSE CONTENANT DE L'ACIDE 12-HYDROXYSTÉARIQUE
- (11) **2 676 042** (51) **F16C 19/54**  
(54) • PALIER À ROULEMENTS AXIAUX-RADIAUX, EN PARTICULIER POUR LE
- SUPPORT DE PALES DE ROTOR SUR UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 676 144** (51) **G01N 35/04**  
(54) • APPAREIL D'INTERFACE ENTRE UN SYSTÈME DE COURRIER PNEUMATIQUE ET UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CONTENANTS DE PRODUITS BIOLOGIQUES VERS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE
- (11) **2 676 269** (51) **G10L 19/03**  
(54) • AUDIOCODIERER MIT CODINGMODI IN ZEIT- UND FREQUENZBEREICH  
• CODEUR AUDIO SUPPORTANT DES MODES DE CODAGE EN DOMAINE TEMPOREL ET FREQUENTIEL
- (11) **2 678 338** (51) **C07D 471/04**  
(54) • PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINES AS TRK INHIBITORS
- (11) **2 680 477** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Kollisionen zwischen Kanalstatusinformationsberichten  
• Method and apparatus of handling collisions among channel state information reports  
• Procédé et dispositif de communication de gestion de collisions entre des rapports d'informations d'état de canal
- (11) **2 681 422** (51) **F01N 3/10**  
(54) • METHOD FOR RUNNING DIAGNOSTICS ON AN OXIDATION CATALYST BY MEASURING THE LEVEL OF NITROGEN OXIDES DOWNSTREAM OF A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION MEMBER
- (11) **2 688 647** (51) **A61N 5/10**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE BRACHYTHERAPIE  
• APPARATUS FOR ELECTRONIC BRACHYTHERAPY  
• APPAREIL POUR LA CURIETHÉRAPIE ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 689 392** (51) **G06T 5/50**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BILDABSTUFUNGEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING IMAGE GRADINGS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER DES GRADUATIONS D'IMAGE
- (11) **2 691 482** (51) **C09D 11/02**  
(54) • TINTENSATZ FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
- (11) **2 692 658** (51) **B65D 39/00**  
(54) • Verfahren zum Abdichten einer Flasche  
• Method of sealing a bottle  
• Procédé de scellement d'une bouteille
- (11) **2 695 565** (51) **A47L 15/42**  
(54) • DISHWASHER, IN PARTICULAR DOMESTIC DISHWASHER  
• LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE MÉNAGER
- (11) **2 696 077** (51) **F04D 19/02**  
(54) • Gasturbinenverdichter mit reduziertem Pumpen sowie zugehöriges Verfahren  
• Gas turbine compressor with reduced pumping and associated method  
• Compresseur de turbine à gaz avec pompage réduit et méthode associée
- (11) **2 698 480** (51) **E04B 1/343**  
(54) • Stand de tir modulaire



- (11) **2 698 511** (51) **F01N 13/08**  
(54) • Schalldämpfer für ein Abgassystem einer Brennkraftmaschine  
• Silencieux pour un système d'échappement d'un moteur à combustion interne
- (11) **2 699 768** (51) **F01L 1/18**  
(54) • SCHWINGFUSSANORDNUNG FÜR DE-AKTIVIERBARES KIPPEBEL  
• PIED PIVOTANT POUR CULBUTEUR DÉSACTIVABLE
- (11) **2 699 773** (51) **F01N 11/00**  
(54) • METHOD FOR VALIDATING AND DETECTING A CHANGE OF REDUCING AGENT CANISTER IN AN SCR SYSTEM, EXHAUST LINE AND VEHICLE
- (11) **2 700 979** (51) **G01T 1/29**  
(54) • Transverse profile imager for ionizing radiation
- (11) **2 700 988** (51) **G02B 6/036**  
(54) • FIBRE MULTIMODE D'OUVERTURE NUMÉRIQUE ÉLEVÉE, DE GRAND DIAMÈTRE DE COEUR ET RÉSISTANT À LA FLEXION
- (11) **2 702 199** (51) **D06F 58/24**  
(54) • SECHE LINGE A POMPE THERMIQUE
- (11) **2 703 179** (51) **B41M 1/06**  
(54) • Verfahren für Digitaldruck auf Tintenbasis  
• Method for ink-based digital printing  
• Méthode pour l'impression digitale à base d'encre
- (11) **2 704 441** (51) **H04N 19/537**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Videocodierung mittels geometrieadaptiver Blockpartitionierung
- (11) **2 705 325** (51) **F41H 5/04**  
(54) • KUGELSICHERE PLATTE  
• ANTIBALLISTIC PANEL  
• PANNEAU ANTIBALISTIQUE
- (11) **2 705 626** (51) **H04L 5/00**  
(54) • Übertragung und Empfang von Steuerdaten in einem Kommunikationssystem
- (11) **2 708 464** (51) **B64C 25/12**  
(54) • Système de support vertical tel qu'un train d'atterrissage rétractable pour aéronef
- (11) **2 710 044** (51) **C08F 2/50**  
(54) • PHOTO-INITIATEURS ET COMPOSITIONS PHOTODURCISSABLES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **2 710 248** (51) **F02K 9/56**  
(54) • Brennstoffzufuhrvorrichtung eines Raketentriebwerks und Verfahren zur Beseitigung des POGO-Effektes  
• Rocket engine fuel supply system and method for eliminating the POGO effect  
• Système d'alimentation de moteur-fusée et procédé de suppression d'effet POGO
- (11) **2 710 387** (51) **G01R 27/20**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES WIDERSTANDES DES ERDSCHLUSSES EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
- (11) **2 714 030** (51) **A61K 31/295**  
(54) • FE(III)-2,4-DIOXO-1-CARBONYL-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND DER PROPHYLAXE VON EISENMANGELERSCHEINUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN  
• FE(III) 2,4-DIOXO-1-CARBONYL COMPLEXES FOR USE IN THE TREATMENT AND THE PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCY SYMPTOMS AND IRON DEFICIENCY ANAEMIAS  
• COMPLEXES DE TYPE 2,4-DIOXO-1-CARBONYLE DE FE(III) POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE CARENCES EN FER ET D'ANÉMIES FERRIPRIVES
- (11) **2 715 131** (51) **F03H 1/00**  
(54) • Halleffekt-Schubdüse
- (11) **2 717 493** (51) **H04B 7/185**  
(54) • Verfahren und Gerät zur IP Paketsteuerung in Mehrstrahlen Satelliten Netzwerken.  
• Méthode et appareil de routage de packets dans des réseaux de satellites à pincesaux d'antenne multiples.
- (11) **2 717 726** (51) **A24C 5/47**  
(54) • VERFAHREN UND FILTERANSETZMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERZIGARETTEN
- (11) **2 720 057** (51) **G01R 33/032**  
(54) • Magneto-optische Ober-Fläche
- (11) **2 723 222** (51) **A47J 31/44**  
(54) • KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES  
• CAPSULE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE  
• CAPSULE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON
- (11) **2 723 525** (51) **B22F 1/02**  
(54) • PULVER AUS EINER LEGIERUNG AUF DER BASIS VON URAN ENTHALTEND MOLYBDÄN, IN GAMMA-METASTABILER PHASE, ZUSAMMENSETZUNG AUS PULVERN MIT DIESEM PULVER UND VERWENDUNGEN DIESES PULVERS UND DER ZUSAMMENSETZUNG  
• POWDER OF AN ALLOY BASED ON URANIUM COMPRISING MOLYBDENUM, IN GAMMA-METASTABLE PHASE, COMPOSITION OF POWDERS COMPRISING THIS POWDER, AND USES OF SAID POWDER AND COMPOSITION  
• POUVRE D'UN ALLIAGE A BASE D'URANIUM COMPRENANT DU MOLYBDENE, EN PHASE GAMMA-METASTABLE, COMPOSITION DE POUVRES COMPRENANT CETTE POUVRE, ET UTILISATIONS DESDITES POUVRE ET COMPOSITION
- (11) **2 723 631** (51) **B63B 1/28**  
(54) • QUADFOILER  
• QUADFOILER
- (11) **2 724 216** (51) **G06F 3/041**  
(54) • VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN MESUNG DURCH NICHTREGULÄRE ELEKTRODEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- (11) **2 724 792** (51) **B08B 9/032**  
(54) • Reinigungssystem für Rohrleitungen  
• Cleaning system for piping  
• Système de nettoyage pour tuyauterie
- (11) **2 724 948** (51) **B65B 69/00**  
(54) • Procédé pour enlever un film d'étanchéité d'un récipient et dispositif pour mettre en oeuvre le procédé
- (11) **2 727 427** (51) **H04W 72/08**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES ALLOCATIONS DE RESSOURCES COORDONNÉES
- (11) **2 728 994** (51) **A01K 1/10**  
(54) • VÉHICULE POUR LE DÉPLACEMENT DE FOURRAGE
- (11) **2 730 102** (51) **H04S 3/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERLEGUNG EINER STEREOAUFZEICHNUNG MITTELS FREQUENZBEREICHsverarbeitung unter Verwendung eines Generators für spektrale Gewichtungen
- (11) **2 730 370** (51) **B24B 19/14**  
(54) • Verfahren zur Einstellung eines vorbestimmten radialen Spaltmaßes von Laufschaufeln einer Strömungsmaschine  
• Method to adjust a predetermined radial tip clearance of a turbomachine blade  
• Procédé pour régler un jeu prédéterminé à l'extrémité d'une aube d'une turbomachine
- (11) **2 731 731** (51) **B05C 11/10**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSETZEN EINES BREITENEINSTELLBAREN FILMS AUS GEORDNETEN TEILCHEN AUF EIN BEWEGLICHES SUBSTRAT  
• DEVICE AND METHOD FOR DEPOSING A WIDTH-ADJUSTABLE FILM OF ORDERED PARTICLES ONTO A MOVING SUBSTRATE
- (11) **2 735 507** (51) **B64C 27/12**  
(54) • Installation motrice, application d'une telle installation motrice, et procédé mis en oeuvre par cette installation motrice
- (11) **2 737 816** (51) **A44B 17/00**  
(54) • Bouton-pression avec une fermeture bivalent
- (11) **2 740 168** (51) **H01M 2/02**  
(54) • EINZELZELLE FÜR EINE BATTERIE  
• SINGLE CELL FOR A BATTERY  
• ÉLÉMENT INDIVIDUEL POUR UNE BATTERIE
- (11) **2 740 188** (51) **H02G 3/22**  
(54) • Anordnung mit einer Durchführungsvorrichtung durch ein Metallblech für mindestens ein Elektroverbindungselement zu einer elektronischen Schaltung  
• Arrangement with a lead-through device through a metal plate for at least one electrical connection element to form an electronic circuit  
• Système avec un dispositif de traversée d'une tôle métallique pour au moins un élément de connexion électrique à un circuit électronique
- (11) **2 742 515** (51) **H01F 1/00**  
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT ENTHALTEND AGGLOMERIERTE MAGNETISCHE NANOTEILCHEN BESCHICHTET MIT EINEM ALKOXYLSILAN  
• MEDICAL DEVICE COMPRISING MAGNETIC ALKOXYLSILANE-COATED NANOPARTICLES  
• APPAREIL MEDICAL COMPRENANT DES NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES AGGLOMÉRÉES REVÊTUES D'ALKOXYLSILANE
- (11) **2 742 958** (51) **A61L 2/08**  
(54) • Vorrichtung zum Sterilisieren von Behältnissen  
• Apparatus for sterilising containers  
• Appareil pour stériliser des récipients
- (11) **2 745 699** (51) **A22C 29/02**  
(54) • Garnelen-Verarbeitungssystem und -verfahren  
• Shrimp processing system and method

- (11) **2 748 945** (51) **H04B 7/155**  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES RELAIS.  
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE CONFIGURATION D'UN RELAIS.
- (11) **2 750 415** (51) **G06F 9/44**  
(54) • Actualisation conditionnelle d'une application sur un dispositif de télécommunication mobile
- (11) **2 751 324** (51) **D06B 3/28**  
(54) • MACHINE POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS, FILETS, GAZES, FEUTRES, NON-TISSÉS ET AUTRE MATÉRIAU EN PIÈCES OU EN FEUILLE
- (11) **2 754 252** (51) **H04B 7/04**  
(54) • SIGNATURSEQUENZAUSSWAHL, SYSTEMWERTBITLADUNGS- UND ENERGIEZUWEISUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG FÜR PARALLELE MULTICODE-MIMO-KANÄLE  
• SIGNATURE SEQUENCE SELECTION, SYSTEM VALUE BIT LOADING AND ENERGY ALLOCATION METHOD AND APPARATUS FOR MULTICODE MULTIPLE- INPUT MULTIPLE - OUTPUT PARALLEL CHANNELS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE SÉQUENCE DE SIGNATURE, DE CHARGEMENT DE BIT DE VALEUR DE SYSTÈME ET D'ATTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR CANAUX PARALLÈLES ENTRÉE MULTIPLE-SORTIE MULTIPLE MULTICODE
- (11) **2 754 548** (51) **B29C 70/54**  
(54) • Procédé de fabrication des préformes pour des matériaux composites renforcés par des fibres
- (11) **2 755 785** (51) **B23B 27/14**  
(54) • SCHNEIDEEINSATZ  
• CUTTING INSERT  
• INSERT DE COUPE
- (11) **2 756 128** (51) **D06F 58/20**  
(54) • SECHE-LINGE AVEC MODULE DE BLOCAGE DU FLUX D'AIR ACTIVE PAR LA TEMPERATURE
- (11) **2 757 318** (51) **A61F 9/02**  
(54) • Vorrichtung zur Anpassung eines Kopfbandes.  
• Apparatus for adjusting a headband.  
• Dispositif de réglage d'une sangle de fixation frontale.
- (11) **2 759 231** (51) **A47F 5/10**  
(54) • Ständer mit wenigstens einer Präsentationonswand  
• Stand with at least one presentation wall  
• Support doté d'au moins un mur de présentation
- (11) **2 763 744** (51) **A61N 1/05**  
(54) • LEITUNGSKÖRPER MIT ROHREN VON UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER FÜR EIN COCHLEAIMPLANTAT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LEITUNGSKÖRPERS  
• LEAD BODY WITH TUBES OF DIFFERENT DIAMETERS FOR A COCHLEAR IMPLANT AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A LEAD BODY  
• CORPS DE SONDÉ POURVU DE TUBES DE DIAMÈTRES DIFFÉRENTS POUR UN IMPLANT COCHLÉAIRE ET UN PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL CORPS DE SONDE
- (11) **2 768 313** (51) **A23D 9/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG bei der Förderung der Magnesium-Absorption und / oder Speicherung  
• Composition pour une utilisation dans la promotion de l'absorption et / ou de la rétention du magnésium
- (11) **2 768 314** (51) **A23D 9/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER INSULIN-EMPFINDLICHKEIT UND/ODER ZUR VERMINDERUNG DER INSULINRESISTENZ  
• COMPOSITION À UTILISER POUR AUGMENTER LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE ET/OU RÉDUIRE LA RÉSISTANCE À L'INSULINE
- (11) **2 770 822** (51) **A01K 67/027**  
(54) • GENETICALLY MODIFIED MICE EXPRESSING CHIMERIC MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) II MOLECULES
- (11) **2 774 754** (51) **B32B 18/00**  
(54) • Ceramic matrix composite component forming method
- (11) **2 777 390** (51) **A01K 61/00**  
(54) • Système pour trier des poissons dans un chalut
- (11) **2 778 057** (51) **B64C 27/35**  
(54) • Übergangsscheibe mit geringem Elastizitätskoeffizient zur Elastomerlagerverbindung in Torsionsanwendungen  
• Low elastic modulus transition shim for elastomeric bearing bonding in torsional applications  
• Cale de transition de faible module élastique pour la liaison de palier élastomère dans des applications de torsion
- (11) **2 778 445** (51) **F16C 3/02**  
(54) • Getriebewelle zum Eingrenzen von Verschleiß und Korrosion  
• shaft for gearbox systems to limit wear and corrosion  
• Arbre pour systèmes de boîte de vitesses afin de limiter l'usure et la corrosion
- (11) **2 782 688** (51) **B21B 45/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE EINES STAHLPRODUKTS  
• METHOD FOR CLEANING A SURFACE OF A STEEL PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE D'UN PRODUIT EN ACIER
- (11) **2 810 616** (51) **A61F 2/00**  
(54) • Künstlicher Schließmuskel mit Manschette aus mehreren Fächern
- (11) **2 812 124** (51) **B05C 1/02**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON FARBE AUF EINE GLASPLATTE  
• DEVICE AND METHOD FOR APPLYING PAINT TO A GLASS PLATE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION DE PEINTURE SUR UNE PLAQUE DE VERRE
- (11) **2 826 419** (51) **A61B 5/05**  
(54) • APPARATUS FOR PROVIDING ANALYTE SENSOR INSERTION
- (11) **2 830 104** (51) **H01L 33/00**  
(54) • GaN based led epitaxial structure and method for manufacturing the same  
• Structure épitaxiale DEL à base GaN et son procédé de fabrication
- (11) **2 835 973** (51) **H04N 13/02**  
(54) • 3D-Kamera und Verfahren zur Erfassung von dreidimensionalen Bilddaten
- (11) **2 840 753** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Système et procédé pour découvrir des entités de réseau
- (11) **2 843 751** (51) **H01M 10/44**  
(54) • Leistungsspeicherungssystem, Leistungsspeichungssteuerungsvorrichtung und Leistungsspeichungssteuerungsverfahren
- (11) **2 846 133** (51) **G01C 23/00**  
(54) • Procédé de représentation synthétique tridimensionnelle conforme d'une cartographie de terrain en fonction de la visibilité
- (11) **2 850 293** (51) **F01N 3/022**  
(54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- (11) **2 852 151** (51) **H04N 5/232**  
(54) • Elektronisches Bildverarbeitungsgerät und -verfahren  
• Dispositif électronique de traitement d'images et procédé correspondant

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 825 837** (51) **F41G 1/46**

(71) Crimson Trace Corporation, 9780 SW Freeman Drive, Wilsonville, OR 97070, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 042 724** (51) **G06F 19/00**

(71) friends4media GmbH, Yorkstrasse 8, 93049 Regensburg, DE



- (11) **1 054 386** (51) **G10K 11/168**  
(71) NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8555, JP
- (11) **1 080 445** (51) **G06F 3/03**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 094 039** (51) **C03B 20/00**  
(71) WACOM MANUFACTURING CO., LTD., 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **1 142 050** (51) **H01M 10/12**  
(71) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
- (11) **1 211 034** (51) **B28B 13/02**  
(71) Marazzi Group S.r.l., Viale Virgilio 30, 41100 Modena (MO), IT
- (11) **1 304 780** (51) **H01S 5/12**  
(71) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **1 334 617** (51) **H04L 29/06**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 351 585** (51) **A23L 1/30**  
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, CSC Services of Nevada, Inc. 502 East John Street, Carson City, NV 89706, US
- (11) **1 366 127** (51) **C09D 133/14**  
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **1 405 358** (51) **H01M 4/31**  
(71) TIAX LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 435 756** (51) **H04S 7/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (11) **1 570 745** (51) **A23G 1/20**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **1 601 602** (51) **B66D 3/08**  
(71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3030 Laura Lane, Middleton, WI 53562, US
- (11) **1 618 636** (51) **H01S 5/062**  
(71) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **1 643 368** (51) **G06F 11/27**  
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 65054, US
- (11) **1 669 330** (51) **C03B 37/04**  
(71) Hollingsworth & Vose Fiber Company, 1115 SE Crystal Lake Dr, Corvallis OR 97333, US
- (11) **1 708 953** (51) **B67B 7/04**  
(71) Ghidini Cipriano S.R.L., Via Ponte Gandovere 51, 25064 Gussago, Fraz. Mandolossa (BS), IT
- (11) **1 717 441** (51) **F02N 3/02**  
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (11) **1 724 854** (51) **H01L 51/52**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 735 242** (51) **C01G 25/00**  
(71) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **1 744 651** (51) **A47F 3/04**  
(71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., 9300 Harris Corner Parkway, Suite 220, Charlotte, NC 28269, US
- (11) **1 755 826** (51) **B24B 37/20**  
(71) FNS Tech Co., Ltd., 19 4sandan 2-gil, Jiksan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-814, KR
- (11) **1 779 901** (51) **A62C 2/12**  
(71) Grempec S.A., Ul. Prosta 2a, Lozianica, 72-100 Goleniow, PL
- (11) **1 785 937** (51) **G06T 1/00**  
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 791 792** (51) **C02F 1/52**  
(71) Gombart, Marc, 17, Les Blancs Bouleaux, 45160 Ardon, FR  
Carmeuse Chaux, 215 Route d'Arras, 62320 Bois Bernard, FR
- (11) **1 798 235** (51) **C07D 491/22**  
(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **1 812 031** (51) **A61K 47/48**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 826 504** (51) **F24J 2/04**  
(71) Ernst Schweizer AG, Metallbau, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedigen, CH
- (11) **1 830 876** (51) **A61K 31/4745**  
(71) Meda AB, Pipers väg 2A Box 906, 170 09 Solna, SE
- (11) **1 840 146** (51) **C08G 18/67**  
(71) Eternal Materials Co., Ltd, No. 578, Chien Kung Rd. Kaohsiung, Taiwan, TW
- (11) **1 841 904** (51) **D01D 5/24**  
(71) Neumann, Frank, Fuchspfad 13, 55442 Stromberg, DE
- (11) **1 844 417** (51) **G06F 21/00**  
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **1 855 769** (51) **A63F 9/00**  
(71) Luz Java Limited, 6 St Mary's Drive, Walkinstown Dublin, IE
- (11) **1 858 452** (51) **A61F 2/32**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **1 858 989** (51) **C09D 5/02**  
(71) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 874 690** (51) **B01J 13/00**  
(71) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **1 876 178** (51) **C07D 401/12**  
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 882 942** (51) **G01N 33/543**  
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (11) **1 891 694** (51) **H01M 2/02**  
(71) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Centre, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 905 573** (51) **B30B 15/00**  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd., 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP  
Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (11) **1 907 102** (51) **B01D 53/94**  
(71) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **1 909 594** (51) **A23K 1/17**  
(71) PMI Nutrition International, LLC, 1080 County Road F West, Shoreview, MN 55126, US
- (11) **1 915 510** (51) **E21B 43/16**  
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **1 920 696** (51) **A47K 10/16**  
(71) LUCART SPA, Via Ciarpi 77, 55016 Porcari (LU), IT
- (11) **1 922 076** (51) **A61K 47/48**  
(71) Celsus Therapeutics PLC, 53 Davies Street, London W1K 5JH, GB  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL  
The Trustees of Columbia University, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (11) **1 924 538** (51) **C05F 11/02**  
(71) Institut National Polytechnique de Toulouse, 6 allée Emile Monso ZAC du Palays - BP 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR
- (11) **1 931 753** (51) **C10J 3/00**  
(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
- (11) **1 934 717** (51) **G06F 9/44**  
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **1 943 754** (51) **H04B 7/26**  
(71) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
- (11) **1 946 147** (51) **G01S 13/75**  
(71) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
- (11) **1 947 513** (51) **G03F 7/20**  
(71) Maskless Lithography, Inc., 2550 Zanker Road, San Jose, CA 95131, US



- (11) **1 955 509** (51) **H04L 27/26**  
(71) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
- (11) **1 965 802** (51) **A61K 31/4985**  
(71) EB IP Lybrido B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
- (11) **1 967 220** (51) **A61L 27/52**  
(71) Confluent Surgical, Inc., 101 A First Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 968 681** (51) **A61M 25/06**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **1 971 092** (51) **H04L 12/66**  
(71) FREEBIT CO., LTD., 13F, E. Space tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku Tokyo 150-0044, JP
- (11) **1 971 894** (51) **G02C 5/14**  
(71) Abreu, Marcio Marc, 72 Highland Park Road, North Haven, CT 06473, US
- (11) **1 972 082** (51) **H04L 29/06**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu Seoul 150-010, KR
- (11) **1 972 281** (51) **A61B 8/08**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (11) **1 973 598** (51) **A61M 31/00**  
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (11) **1 978 045** (51) **C08G 8/28**  
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **1 980 813** (51) **F41H 5/04**  
(71) Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Merom Hagail, IL
- (11) **1 989 481** (51) **F23D 14/18**  
(71) Heatgear Professional ApS, Rugbjergvej 105 Stavtrup, 8260 Viby J, DK
- (11) **1 998 036** (51) **F02K 9/95**  
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 7922 RLB-70, Canoga Park, CA 91309, US
- (11) **2 002 344** (51) **G06F 12/16**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
- (11) **2 003 409** (51) **F25B 41/06**  
(71) Mitsubishi Denki K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 021 065** (51) **A61M 27/00**  
(71) Percutaneous Systems, Inc., 1300 Crittenden, Suite 101, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 023 435** (51) **H01L 31/04**  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 024 745** (51) **G01N 33/53**  
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 10 Center Drive, Bethesda, MD 20892-1260, US
- (11) **2 027 340** (51) **E01C 11/14**  
(71) Hengelhoeft Concrete Joints Manufacturing NV, Hengelhoeftstraat 158 Industrieterrein Noord - Zone 1, 3600 Genk, NL
- (11) **2 029 223** (51) **A61N 1/32**  
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
- (11) **2 043 912** (51) **B63C 9/19**  
(71) P & P Utveckling AB, Enskärsgatan 14, 421 60 Västra Frölunda, SE
- (11) **2 044 626** (51) **H01L 23/538**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 053 299** (51) **F16L 59/147**  
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 053 364** (51) **G01D 5/26**  
(71) Optoplan AS, Vestre Rosten 77, 7075 Tiller, NO
- (11) **2 057 907** (51) **A23L 2/54**  
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 063 649** (51) **H04N 13/00**  
(71) Silicon Micro Sensors GmbH, Königsbrücker Straße 96, 01099 Dresden, DE
- (11) **2 065 153** (51) **B29C 44/12**  
(71) Adler Evo S.r.l., Via dei Mille 16, 80121 Napoli, IT
- (11) **2 071 823** (51) **H04N 1/60**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 081 227** (51) **H01L 25/075**  
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
- (11) **2 086 544** (51) **A61K 31/496**  
(71) EB IP Lybridos B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
- (11) **2 086 545** (51) **A61K 31/496**  
(71) EB IP Lybrido B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
- (11) **2 086 548** (51) **A61K 31/519**  
(71) EB IP Lybridos B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
- (11) **2 092 785** (51) **H04W 4/00**  
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 102 458** (51) **B01D 53/56**  
(71) Covanta Energy, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 118 540** (51) **F16K 15/06**  
(71) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
- (11) **2 121 167** (51) **B01D 53/56**  
(71) Covanta Energy, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 130 068** (51) **G01V 5/00**  
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (11) **2 132 492** (51) **F24H 9/12**  
(71) Witherspoon, Brent Peter, 14 Quale Road, Chelmer Village Chelmsford Essex CM2 6WQ, GB
- (11) **2 134 347** (51) **A61K 31/497**  
(71) Cascade Estates Limited, Suite 6, Kensington Palms Sir Guy Forget Palms, Quatre Bornes, MU
- (11) **2 139 557** (51) **A61N 1/40**  
(71) Therabionic LLC, 4108 Ryan Way, Winston-Salem, NC 27106-3567, US
- (11) **2 143 641** (51) **B32B 7/12**  
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (11) **2 144 998** (51) **C12N 7/04**  
(71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 150 464** (51) **B65B 5/10**  
(71) Unit Dose Pack B.V., Eijkenakker 12, 5571 SL Bergeijk, NL
- (11) **2 152 969** (51) **D21H 19/64**  
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 25435 Harvard Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **2 154 927** (51) **H04W 74/08**  
(71) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
- (11) **2 156 077** (51) **F16K 15/06**  
(71) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
- (11) **2 168 500** (51) **A61B 10/00**  
(71) Tenga Co., Ltd., NID Bldg. 3F 1-23-9, Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP
- (11) **2 171 739** (51) **H01H 47/32**  
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 179 198** (51) **F16H 48/14**  
(71) MKB Motorenbau GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2, 71364 Winnenden, DE
- (11) **2 185 816** (51) **F03D 11/04**  
(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 8, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 187 601** (51) **H04M 1/02**  
(71) Mophie, Inc., 15101 Red Hill Avenue, Tustin, CA 92780, US
- (11) **2 192 980** (51) **B01J 23/78**  
(71) De Montfort University, Trinity House The Gateway, Leicester LE1 9BH, GB
- (11) **2 195 004** (51) **A61K 38/14**  
(71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (11) **2 197 961** (51) **C09D 5/38**  
(71) In2Care Holding B.V., Costerweg 5, 6702 AA Wageningen, NL
- (11) **2 204 966** (51) **H04L 29/06**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 208 136** (51) **G06N 3/12**  
(71) Sentient Technologies (Barbados) Limited, 13, 8th Avenue Belleville, St. Michael, BB

- (11) **2 209 414** (51) **A61B 3/113**  
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, KY11 8GR, GB
- (11) **2 211 607** (51) **A01K 13/00**  
(71) United Pet Group, Inc., 7794 Five Mile Road, Cincinnati, OH 45230, US
- (11) **2 213 874** (51) **F03D 7/04**  
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 216 099** (51) **B05B 11/00**  
(71) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
- (11) **2 222 053** (51) **H04L 29/08**  
(71) Verint Systems Ltd., 33 Maskit Street, Herzelia Pituach 46733, IL
- (11) **2 222 278** (51) **A61K 9/107**  
(71) Celator Pharmaceuticals, Inc., 200 Princeton South Corporate Center Suite 180, Ewing, NJ 08628, US
- (11) **2 224 070** (51) **E04B 1/80**  
(71) Hibe A/S, Gammel Strandvej 18, 2990 Nivå, DK
- (11) **2 224 071** (51) **E04C 2/288**  
(71) Hibe A/S, Gammel Strandvej 18, 2990 Nivå, DK
- (11) **2 244 675** (51) **A61F 5/56**  
(71) Anti-Snore Partner Sweden AB, Lyckornas väg 11, 139 53 Värmdö, SE
- (11) **2 248 154** (51) **H01L 31/18**  
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Drury Road, Gloucester, MA 01930, US
- (11) **2 252 047** (51) **H04N 5/335**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP
- (11) **2 253 127** (51) **H04L 29/08**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 255 435** (51) **H02N 10/00**  
(71) University Of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **2 259 101** (51) **G02B 5/30**  
(71) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (11) **2 266 252** (51) **H04L 9/32**  
(71) Nudata Security Inc., 550-999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3T4, CA
- (11) **2 267 669** (51) **G07F 7/00**  
(71) Hurpin, Patrick, 18 rue Piat, 75020 Paris, FR
- (11) **2 268 555** (51) **B65D 41/04**  
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 283 663** (51) **H04W 4/14**  
(71) Movirtu Limited, 200 Bath Road, Slough SL1 3XE, GB
- (11) **2 284 603** (51) **G02F 1/1345**  
(71) BMG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH, Lise-Meitner-Str. 16, 89081 Ulm, DE
- (11) **2 296 098** (51) **G06F 17/30**  
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 298 249** (51) **A61F 2/07**  
(71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., Suite 1500 2100 McKinney, Dallas TX 75201-6928, US
- (11) **2 300 547** (51) **C09D 175/04**  
(71) Nipsea Technologies Pte. Ltd., 1 Sophia Road 05-03, Peace Centre, Singapore 228149, SG
- (11) **2 304 376** (51) **F41C 23/06**  
(71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via Pietro Beretta, 18, 25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
- (11) **2 306 085** (51) **F23D 11/00**  
(71) SPM INNOVATION, 2, avenue Josué Heilmann, 68800 Vieux-Thann, FR
- (11) **2 309 450** (51) **G06T 7/00**  
(71) Orcamp AB, Gamla Almedalsvägen 21, 412 63 Göteborg, SE
- (11) **2 317 931** (51) **A61B 17/00**  
(71) Trice Medical, Inc., 1000 Continental Drive, Suite 240, King of Prussia, PA 19406, US
- (11) **2 326 337** (51) **A61K 36/282**  
(71) Canalini, Maria Grazia, Piazza Dante, 23, 41024 Le Piane di Lama Mocogno, IT
- (11) **2 338 980** (51) **C12N 5/071**  
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 339 311** (51) **G01L 19/00**  
(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US  
Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US
- (11) **2 347 330** (51) **G06F 3/147**  
(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 348 814** (51) **A01G 7/02**  
(71) Plantlab Groep B.V., Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 350 078** (51) **C07D 473/34**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 360 101** (51) **B65C 3/16**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **2 364 395** (51) **E21B 37/00**  
(71) Altus Intervention AS, Lagervegen 30, 4033 Stavanger, NO
- (11) **2 365 203** (51) **F02K 9/52**  
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, California 95813-6000, US
- (11) **2 365 357** (51) **G01V 1/155**  
(71) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford Bldg. ML-1065-C, Houston, Texas 77079, US
- (11) **2 374 377** (51) **A47F 3/04**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **2 392 357** (51) **A61L 27/00**  
(71) Chubu University Educational Foundation, 1200, Matsumoto-cho, Kasugai-shi Aichi 487-8501, JP  
Advanced Medix Inc., 2-50, Umegaoka Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0841, JP  
Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd., 4-4-28 Zuiko Yodogawa-ku, Osaka city Osaka 533-0005, JP
- (11) **2 400 404** (51) **G06F 17/30**  
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (11) **2 400 718** (51) **H04L 29/08**  
(71) TeliaSonera AB, Sturegatan 1, 106 63 Stockholm, SE
- (11) **2 406 179** (51) **C01B 31/06**  
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 408 454** (51) **A61K 31/517**  
(71) Resverlogix Corporation, 300, 4820 Richard Road SW Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 409 870** (51) **B60J 10/10**  
(71) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (11) **2 419 463** (51) **C08F 291/00**  
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 25435 Harvard Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **2 421 533** (51) **A61K 31/47**  
(71) Resverlogix Corporation, 300, 4820 Richard Road SW Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 422 723** (51) **A61B 17/34**  
(71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
- (11) **2 423 077** (51) **B62D 21/02**  
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **2 427 937** (51) **H01S 5/12**  
(71) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **2 428 375** (51) **B60G 21/055**  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 433 553** (51) **A61B 1/267**  
(71) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US

- Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 433 607** (51) **A61J 1/05**  
(71) Octapharma Plasma GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 11, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **2 433 609** (51) **A61J 1/14**  
(71) Octapharma Plasma GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 11, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **2 438 964** (51) **F41H 9/06**  
(71) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
- (11) **2 442 736** (51) **A61B 17/58**  
(71) MicroPort Orthopedics Holdings, Inc., Kellenweg 4, 4004 JD Tiel, NL
- (11) **2 447 275** (51) **C07H 21/02**  
(71) University of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US
- (11) **2 447 588** (51) **F16L 55/00**  
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 449 416** (51) **G02B 6/35**  
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (11) **2 451 338** (51) **A61B 1/05**  
(71) Trice Medical, Inc., 1000 Continental Drive, Suite 240, King of Prussia, PA 19406, US
- (11) **2 467 793** (51) **G06F 17/30**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 82121, US
- (11) **2 471 151** (51) **H01S 5/028**  
(71) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **2 471 661** (51) **B41J 2/335**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 472 057** (51) **E21D 11/10**  
(71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
- (11) **2 476 270** (51) **H04W 8/26**  
(71) Movirtu Limited, 200 Bath Road, Slough SL1 3XE, GB
- (11) **2 479 266** (51) **C12N 9/32**  
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **2 479 267** (51) **C12N 9/32**  
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **2 482 292** (51) **H01H 50/54**  
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
- (11) **2 494 170** (51) **B01D 53/26**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 41147 Köln, DE  
RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
- (11) **2 497 259** (51) **H04M 3/42**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 498 023** (51) **F24J 2/52**  
(71) Creotecc GmbH, Bebelstrasse 6, 79108 Freiburg, DE
- (11) **2 500 162** (51) **B29C 65/44**  
(71) Polytec Composites NL B.V., Borchwerf 37, 4704 RG Roosendaal, NL
- (11) **2 500 758** (51) **G02B 7/02**  
(71) olloclip, LLC, 16291 Gothard Street, Huntington Beach, CA 92647, US
- (11) **2 504 311** (51) **C07C 233/09**  
(71) Cytometix, Inc., 756 North Milwaukee Stret Suite 250, Milwaukee WI 53202, US
- (11) **2 504 333** (51) **C07D 417/14**  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 504 406** (51) **C09J 109/08**  
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 25435 Harvard Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **2 507 421** (51) **D01F 6/60**  
(71) Interface Aust Pty Limited, Railway Institute Building 101 Chalmers Street, Surry Hills, NSW 2010, AU  
Universal Fibers, Inc., 14401 Industrial Park Road, Bristol, VA 24202-3705, US
- (11) **2 507 747** (51) **G06K 19/073**  
(71) UINT, Parc les Algorithmes Bâtiment Aristote Route de l'Orme des Merisiers, F-91190 SAINT AUBIN, FR
- (11) **2 508 080** (51) **A23G 9/04**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **2 508 251** (51) **B01F 3/12**  
(71) OIL2WAX, INNOVATIVE MATERIALS AND RECYCLING SOLUTIONS, B.V., Diakenhuisweg 11, 2033 AP Haarlem, NL
- (11) **2 512 611** (51) **A63H 33/08**  
(71) Elenco Electronics, Inc., 150 Carpenter Ave., Wheeling, IL 60090, US
- (11) **2 512 907** (51) **B62D 65/02**  
(71) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
- (11) **2 513 539** (51) **F16L 11/16**  
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 517 817** (51) **B23H 7/08**  
(71) Seong, Ki-Chul, 3B-5L, Eyonhansan Industrial Park, Yulbuk-ri, Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR
- Seong, Hyun-Soo, 3B-5L, Eyonhansan Industrial Park Yulbuk-ri Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR  
Seong, Hyun-Kook, 3B-5L, Eyonhansan Industrial park Yulbuk-ri Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR
- (11) **2 519 329** (51) **A63B 37/00**  
(71) Edge, David Matthew, 6 Onadoone Court, Florence, OR 97439, US
- (11) **2 528 558** (51) **A61F 5/44**  
(71) MBH-International A/S, Gydevang 30, 3450 Allerød, DK
- (11) **2 528 944** (51) **C07K 16/00**  
(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
- (11) **2 530 625** (51) **G06K 19/077**  
(71) Kabushiki Kaisha Sato, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0064, JP  
Kabushiki Kaisha Sato Chishiki Zaisan Kenkyusyo, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0064, JP
- (11) **2 538 779** (51) **A61K 9/16**  
(71) Invincible Biotechnology, LLC, 4 East Dansby Drive, Galveston, TX 77551, US
- (11) **2 549 960** (51) **A61F 5/03**  
(71) Stuff of Life Limited, Woodhill House Station Road, Mayfield, East Sussex TN20 6BW, GB  
UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB
- (11) **2 551 612** (51) **F25B 1/10**  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 557 582** (51) **H01H 50/30**  
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku Tokyo 103-0011, JP  
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 561 199** (51) **F02B 53/00**  
(71) Mihailescu, Ionel, 102 3507 60th Street NW, Edmonton, AB T6L 2H2, CA
- (11) **2 569 629** (51) **G01N 33/52**  
(71) GFC Diagnostics Ltd., Cherwell Innovation Centre 77 Heyford Park, Upper Heyford Bicester, Oxon Oxfordshire OX25 5HD, GB
- (11) **2 570 132** (51) **A61K 36/342**  
(71) Green Cross Health Science Co., Ltd., 813 Suntechcity 1-Cha, 513-15 Sangdaewondong Jungwon-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do 462-725, KR
- (11) **2 571 448** (51) **A61C 3/03**  
(71) JOFRE ARAYA, Jorge, Antonio, Ernesto Pinto 1557, San Pedro de la Paz, CL
- (11) **2 579 543** (51) **H04L 29/12**  
(71) Hope Bay Technologies Inc., 2F., No. 48, Zhouzi St., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan, TW
- (11) **2 580 888** (51) **H04L 12/24**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 585 294** (51) **B32B 23/02**  
(71) Hexion GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE



- C3 House Technologies GmbH, Blücherstrasse 24, 06120 Halle/Saale, DE
- (11) **2 591 583** (51) **H04L 29/06**  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 606 544** (51) **H02G 3/08**  
(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
- (11) **2 607 054** (51) **B29C 63/02**  
(71) Nichigo-Morton Co., Ltd., 1-16-3, Nakamachi, Machida-shi, Tokyo 194-0021, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 607 253** (51) **B65D 1/36**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **2 614 346** (51) **F02D 41/28**  
(71) Hidria AET Druzba Za Proizvodnju Vzignih Sistemov In Elektronike D.O.O., Podljubinj 89 A, 5220 Tolmin, SI
- (11) **2 616 085** (51) **A61K 35/12**  
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 617 913** (51) **E04C 2/12**  
(71) Vastint Hospitality B.V., Hettenheuvelweg 51, 1101 BM Amsterdam, NL
- (11) **2 620 328** (51) **B60R 11/02**  
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8, Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo Tokyo 151-8501, JP  
Blueprint Acoustics Pty Ltd, 6 Sexton Court, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU
- (11) **2 624 171** (51) **G06K 9/00**  
(71) WeMeMove AB, SICS Box 1263, 164 29 Kista, SE
- (11) **2 624 837** (51) **A61K 31/519**  
(71) Xu, Xiaodong, 4564 Summer Hill Drive, Doylestown PA 18902, US  
Cuconati, Andrea, 204 Weldy Avenue, Oreland PA 19075, US  
Block, Timothy, M., 90 Foxcroft Drive, Doylestown PA 18901, US  
Xiao, Tong, 202 West Locust Avenue, Edison NJ 08820, US
- (11) **2 632 272** (51) **A01N 63/02**  
(71) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (11) **2 635 119** (51) **A01N 35/06**  
(71) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (11) **2 638 493** (51) **G06F 19/00**  
(71) Pelmorex Canada Inc., 2655 Bristol Circle, Oakville, ON L6H 7W1, CA
- (11) **2 639 683** (51) **G06F 3/046**  
(71) Orange Music Electronic Company Limited, 167 Fleet Street, London EC4A 2EA, GB
- KBO Dynamics International Ltd, Unit 3, Hare Law Industrial Estate Stanley, County Durham DH9 8UJ, GB
- (11) **2 643 617** (51) **F16H 63/34**  
(71) Camcon Auto Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (11) **2 644 796** (51) **E04C 2/288**  
(71) Hibe A/S, Gammel Strandvej 18, 2990 Nivå, DK
- (11) **2 646 193** (51) **B23K 20/22**  
(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (11) **2 648 872** (51) **B23K 26/00**  
(71) Schneeberger AG Lineartechnik, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (11) **2 649 311** (51) **F03G 4/00**  
(71) Schwarck Structure, LLC, 809 West First Street, Saint Ansgar IA 50472, US
- (11) **2 656 245** (51) **G06F 17/30**  
(71) Vidinoti SA, Rue St-Pierre 3, 1700 Fribourg, CH
- (11) **2 657 089** (51) **B60R 21/0132**  
(71) Autoliv Development AB, Vargarda 83, 447 83 Vårgårda, SE  
Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (11) **2 659 806** (51) **A47F 5/11**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **2 660 038** (51) **B30B 7/04**  
(71) Weima Maschinenbau GmbH, Bustadt 6-10, 74360 Ilsfeld, DE
- (11) **2 660 238** (51) **C07D 239/91**  
(71) Resverlogix Corporation, 300, 4820 Richard Road SW Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 662 317** (51) **B65F 1/14**  
(71) Procomat BV, De Waal 42, 5684 PH Best, NL
- (11) **2 665 967** (51) **F21V 19/00**  
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
- (11) **2 665 971** (51) **F23J 1/02**  
(71) Magaldi Power S.P.A., Via Imo 219, 84135 Salerno, IT
- (11) **2 667 187** (51) **G01N 29/07**  
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 668 103** (51) **B65B 31/04**  
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **2 669 930** (51) **H01J 49/40**  
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (11) **2 670 806** (51) **C08L 85/02**  
(71) Saco Polymers, Inc., 3220 Crocker Avenue, Sheboygan, WI 53081, US
- (11) **2 673 321** (51) **C09B 23/00**  
(71) Forrest, Stephen R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI 48104, US  
Thompson, Mark E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US  
Wei, Guodan, 1375 Alder Lake Court, San Jose, CA 95131, US  
Wang, Siyi, 2801 Orchard Ave. Apt. 14, Los Angeles, CA 90007, US  
Hall, Lincoln, 400 S. Hauser Blvd. Apt. 4H, Los Angeles, CA 90036, US  
Diev, Viacheslv, V., 2639 S. Van Buren Place, Los Angeles, CA 90007, US  
Xiao, Xin, 3595 Greenbrier Blvd., Apt. 107C, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **2 675 349** (51) **A61B 5/0285**  
(71) Qualcomm Life, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 675 372** (51) **A61B 17/32**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 675 630** (51) **B44C 1/28**  
(71) Wroblewski, Serge, 1 rue de la Tille, 21120 Lux, FR
- (11) **2 675 818** (51) **C07F 11/00**  
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (11) **2 679 373** (51) **B29C 44/56**  
(71) NANOTECHNOLOGIES SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL
- (11) **2 681 749** (51) **H01F 1/03**  
(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (11) **2 685 839** (51) **A23G 9/28**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 668** (51) **G01N 21/47**  
(71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (11) **2 688 951** (51) **C08K 5/1515**  
(71) RÜTGERS Germany GmbH, Kekuléstrasse 30, 44579 Castrop-Rauxel, DE  
Hexion GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
- (11) **2 689 371** (51) **G06F 21/00**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 693 021** (51) **F02C 7/18**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 699 327** (51) **B01D 15/32**  
(71) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK

- (11) **2 700 787** (51) **F01D 5/18**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 700 789** (51) **F01D 9/04**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 701 987** (51) **B65D 41/18**  
(71) uVu Technologies, LLC, 8230 210th St. South, Boca Raton, FL 33433, US
- (11) **2 703 276** (51) **B62M 6/45**  
(71) Alber GmbH, Vor dem Weißen Stein 21, 72461 Albstadt-Tailfingen, DE
- (11) **2 704 557** (51) **A01K 1/03**  
(71) FERPLAST S.P.A., Via I° Maggio, 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto, IT
- (11) **2 704 852** (51) **B05B 11/04**  
(71) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
- (11) **2 705 067** (51) **C08G 18/62**  
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 706 704** (51) **H04L 12/28**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 706 923** (51) **A61B 17/02**  
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **2 709 597** (51) **A61K 9/28**  
(71) EB IP Hybritabs B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
- (11) **2 710 161** (51) **C22C 1/00**  
(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (11) **2 715 800** (51) **F24J 2/04**  
(71) Power Panel, Inc., 581 S. Coats Road, Oxford, MI 48371, US
- (11) **2 715 844** (51) **H01M 4/88**  
(71) Topsøe Fuel Cell A/S, Nymøllevvej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 722 097** (51) **B01D 53/62**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 726 396** (51) **B67C 3/24**  
(71) Valentin, 24-26 rue des Grands Champs, 75020 Paris, FR
- (11) **2 729 136** (51) **A61K 31/00**  
(71) InFirst Healthcare Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (11) **2 731 451** (51) **A23L 1/052**  
(71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 731 547** (51) **A61F 2/00**  
(71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (11) **2 732 498** (51) **H01M 8/12**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556, JP
- (11) **2 734 375** (51) **B41J 11/00**  
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 734 994** (51) **G09F 9/37**  
(71) Edmaco International S.A., 62 Avenue de la Liberté, 1930 Luxembourg, LU
- (11) **2 736 879** (51) **C07C 231/02**  
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 678** (51) **H04L 29/06**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 740 848** (51) **E02D 29/14**  
(71) De Vroe Groep, Fraterstraat 109A, 98220 Merelbeke, BE
- (11) **2 742 311** (51) **F41H 5/04**  
(71) F.LLI Citterio, Via Cattaneo 10, 20052 Monza, IT
- (11) **2 743 560** (51) **F16M 11/04**  
(71) Innovo Engineering and Construction LTD, 23 Carden Place, Aberdeen AB10 1UQ, GB
- (11) **2 751 361** (51) **E05C 17/54**  
(71) Mayer, Frank F. E., Gustav-Kirchhoff-Straße 31, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (11) **2 752 378** (51) **B65G 17/20**  
(71) SDI Group Germany Material Handling Solutions GmbH, Schelpmilserweg 14 b, 33609 Bielefeld, DE
- (11) **2 752 656** (51) **G01N 21/65**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 753 537** (51) **B63B 1/04**  
(71) Day Yacht Design and Engineering, Inc., 520 Brickell Key Drive Suite 1103, Miami FL 33131, US
- (11) **2 757 905** (51) **A23L 1/226**  
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 758 236** (51) **B32B 21/04**  
(71) SD Machinery, LLC., 728 Jorstad Drive, North Aurora IL 60542, US
- (11) **2 761 731** (51) **H02K 9/19**  
(71) Rotonix Hong Kong Limited, 950 Lawrence Drive, Suite B, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **2 763 380** (51) **H04M 1/21**  
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 763 560** (51) **A43B 3/10**  
(71) Fliplocker B.V., Rooseveltlaan 50-II, 1078 NK Amsterdam, NL
- (11) **2 766 632** (51) **F16F 15/30**  
(71) Rotonix Hong Kong Limited, 950 Lawrence Drive, Suite B, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **2 768 646** (51) **B29B 17/02**  
(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (11) **2 772 581** (51) **D06F 39/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 773 354** (51) **A61K 31/517**  
(71) Resverlogix Corporation, 300, 4820 Richard Road SW Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 779 301** (51) **H01M 10/42**  
(71) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
- (11) **2 780 249** (51) **B65D 41/04**  
(71) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH
- (11) **2 781 665** (51) **E03F 3/04**  
(71) De Vroe Groep, Fraterstraat 109A, 98220 Merelbeke, BE
- (11) **2 785 261** (51) **A61B 17/22**  
(71) Inceptus Medical, LLC, 8 Argonaut, Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **2 785 276** (51) **A61F 2/06**  
(71) Woodstock Management Pty Ltd, Suite 5 9 Myrtle Street, Crows Nest, NSW 2065, AU
- (11) **2 786 322** (51) **G06Q 10/04**  
(71) Neuro Technology Inc., 3700 Willingdon Avenue, Burnaby, BC V5G 3H2, CA
- (11) **2 793 580** (51) **A01N 43/42**  
(71) MAP Pharmaceuticals Inc, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 793 583** (51) **A01N 43/58**  
(71) MAP Pharmaceuticals Inc, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 795 124** (51) **F03G 7/00**  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **2 798 349** (51) **G01N 33/49**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 798 730** (51) **H02M 1/00**  
(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (11) **2 800 837** (51) **E02F 9/20**  
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US  
Cullman, Jeff, 450 Whitestone Circle, Wadsworth, Ohio 44281, US  
Zhang, Hao, 2632 Myrick Lane, Twinsburg, Ohio 44087, US  
Kimpel, Richard D., 19250 Fowles Rd., Middleburg Hts. Ohio 44130, US  
Jiang, Zhesheng, 32400 Monroe Court Apt. 108, Solon, Ohio 44139, US  
Collett, Raymond, 840 Trenton Avenue, Put-In-Bay, Ohio 43456, US  
Kozul, Bogdan, 7159 Rustic Oval, Seven Hills, Ohio 44131, US
- (11) **2 803 046** (51) **G07C 5/00**  
(71) Movelo AB, Box 50, 182 05 Djursholm, SE

- (11) **2 804 988** (51) **E02D 3/12**  
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 809 211** (51) **A47K 10/42**  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 809 212** (51) **A47K 10/42**  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 809 213** (51) **A47K 10/42**  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 812 740** (51) **G02B 6/13**  
(71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (11) **2 813 783** (51) **F24J 2/52**  
(71) Ernst Schweizer AG, Metallbau, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedigen, CH
- (11) **2 815 374** (51) **G06Q 50/10**  
(71) Wetpaint.com, Inc., 902 Broadway, 11th Floor, New York, NY 10010, US
- (11) **2 816 342** (51) **G01N 3/42**  
(71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH
- (11) **2 817 764** (51) **G06K 17/00**  
(71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue PO Box 927, Oak Creek WI 53154, US  
Kalous, Scott, 6105 91st Avenue, Kenosha, Wisconsin 53142, US  
Maccourt, Kieran, 32 Parklands Drive Horbury Bridge, Wakefield, West Yorkshire WF4 5BR, GB
- (11) **2 817 840** (51) **H01M 2/34**  
(71) The City University Of New York, Technology Commercialization Office 555 West 57th Street Suite 1407, New York, New York 10019, US  
Turney, Damon, 224 Court Street 1, Brooklyn, New York 11201, US  
Ito, Yasumasa, Yagoto-tendo 523-226 Tempaku-ku, Nagoya, Aichi 468-0061, JP  
Banerjee, Sanjoy, 124 West 60 Street Apt 26d, New York, New York 10023, US
- (11) **2 818 399** (51) **B63B 35/44**  
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR  
Subsea 7 Contracting (UK) Limited, East Campus Prospect Road, Arnhall Business Park Westhill Aberdeen Aberdeenshire AB32 6FE, GB
- (84) LU
- (11) **2 818 434** (51) **B65G 19/02**  
(71) SDI Group Germany Material Handling Solutions GmbH, Schelpmilserweg 14 b, 33609 Bielefeld, DE
- (11) **2 818 598** (51) **E03C 1/00**  
(71) Betgem Holding B.V., Antennestraat 8, 1322 AB Almere, NL
- (11) **2 820 017** (51) **C07D 471/04**  
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
FORMA TM, LLC, 500 Arsenal Street, Suite 100, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 827 687** (51) **H05K 1/02**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (84) IT
- (11) **2 828 586** (51) **F24H 1/26**  
(71) AIC Spółka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL
- (11) **2 828 732** (51) **G06F 3/0488**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 831 996** (51) **H03F 3/60**  
(71) Microsemi Corporation, One Enterprise, Alisa Viejo, California 92656, US
- (11) **2 833 174** (51) **G02B 6/02**  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 833 835** (51) **A61F 2/24**  
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West, Galway, IE
- (11) **2 836 710** (51) **F03G 7/06**  
(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (11) **2 838 002** (51) **G06F 3/0481**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 838 205** (51) **H04B 1/12**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 838 342** (51) **A01G 7/06**  
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US
- (11) **2 838 621** (51) **A62C 3/06**  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (11) **2 842 537** (51) **A61H 9/00**  
(71) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikagami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (11) **2 843 026** (51) **C09K 11/80**  
(71) Koha Co., Ltd., 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 843 120** (51) **D06F 58/20**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 843 869** (51) **H04L 5/00**  
(71) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
- (11) **2 844 133** (51) **A61B 5/02**  
(71) The Guy P. Curtis and Frances L. Curtis Trust, 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
- (11) **2 844 496** (51) **B42B 5/08**  
(71) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
- (11) **2 845 024** (51) **G01R 33/48**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- The Government of the United States As represented by the Secretary of Health & Human Services, National Institutes of Health, 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
- (11) **2 846 820** (51) **A61K 38/17**  
(71) MURRAY GOULBURN CO-OPERATIVE CO LIMITED, Freshwater Place, Level 15 2 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006, AU  
Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU
- (11) **2 847 288** (51) **C09D 167/00**  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **2 847 734** (51) **G06Q 50/30**  
(71) Grid Smarter Cities Ltd, The North East Business & Innovation Centre Wearfield Enterprise Park East, Sunderland, Tyne & Wear SR5 2TA, GB
- (11) **2 848 780** (51) **F01M 11/03**  
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 849 676** (51) **A61F 2/00**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (11) **2 849 690** (51) **A61F 2/958**  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 849 691** (51) **A61F 2/958**  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 545 314** (51) **F16L 1/20**  
(11) **2 616 344** (51) **B65B 35/04**  
(11) **2 668 426** (51) **F16L 1/18**  
(11) **2 815 057** (51) **E21B 17/01**  
(11) **2 839 104** (51) **E21B 17/01**  
(11) **2 841 839** (51) **F16L 58/18**  
(11) **2 845 132** (51) **G06F 17/50**  
(11) **2 850 383** (51) **G01B 11/00**
- (71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US
- (11) **1 350 116** (51) **G01N 37/00**  
(11) **1 816 455** (51) **G01J 5/16**  
(11) **1 936 341** (51) **G01K 1/12**  
(11) **2 037 233** (51) **G01F 1/696**  
(11) **2 296 538** (51) **A61B 5/0215**  
(11) **2 462 417** (51) **G01K 1/14**  
(11) **2 483 538** (51) **F01N 9/00**  
(11) **2 527 810** (51) **G01L 9/00**  
(11) **2 547 171** (51) **H05B 3/12**  
(11) **2 643 672** (51) **G01L 19/06**  
(11) **2 677 300** (51) **G01N 21/35**  
(11) **2 698 614** (51) **G01K 1/10**  
(11) **2 706 334** (51) **G01L 9/00**



- (71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (11) **1 747 629** (51) *G06F 17/14*  
(11) **2 704 163** (51) *H01F 27/24*  
(11) **2 725 483** (51) *G06F 9/30*  
(11) **2 725 484** (51) *G06F 9/30*  
(11) **2 725 485** (51) *G06F 9/30*  
(11) **2 725 498** (51) *G06F 13/28*  
(11) **2 775 522** (51) *H01L 23/495*  
(11) **2 778 907** (51) *G06F 9/38*  
(11) **2 779 435** (51) *H03D 3/00*  
(11) **2 779 440** (51) *H03F 1/32*  
(11) **2 779 441** (51) *H03F 1/32*  
(11) **2 779 464** (51) *H03M 1/12*  
(11) **2 779 466** (51) *H03M 3/00*  
(11) **2 779 469** (51) *H04B 1/10*  
(11) **2 779 473** (51) *H04B 1/52*  
(11) **2 779 553** (51) *H04L 25/06*  
(11) **2 797 225** (51) *H03D 1/22*  
(11) **2 800 279** (51) *H04B 1/12*  
(11) **2 806 462** (51) *H01L 29/74*  
(11) **2 809 007** (51) *H03M 1/06*  
(11) **2 818 883** (51) *G01R 33/00*  
(11) **2 824 710** (51) *H01L 29/78*  
(11) **2 824 833** (51) *H03F 1/32*  
(11) **2 827 498** (51) *H03M 1/06*  
(11) **2 827 502** (51) *H03M 3/02*  
(11) **2 833 388** (51) *H01H 59/00*  
(11) **2 840 710** (51) *H03F 1/02*  
(11) **2 852 053** (51) *H03F 1/30*
- (71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 194 133** (51) *A21D 8/04*  
(11) **2 333 097** (51) *C12P 21/06*  
(11) **2 333 098** (51) *C12P 21/06*  
(11) **2 333 099** (51) *C12P 21/06*  
(11) **2 385 108** (51) *C12N 9/10*  
(11) **2 388 316** (51) *C12N 9/10*  
(11) **2 831 257** (51) *C12P 19/04*
- (71) Chr. Hansen Natural Colors A/S, 10-12 Bøge Alle, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 176 357** (51) *C09B 67/20*  
(11) **2 385 766** (51) *A23L 1/05*  
(11) **2 635 137** (51) *A23L 1/27*  
(11) **2 690 974** (51) *A23L 1/275*  
(11) **2 785 798** (51) *C09B 61/00*  
(11) **2 846 647** (51) *A23L 1/275*  
(11) **2 849 583** (51) *A23L 1/275*
- (71) Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT
- (11) **1 366 018** (51) *C07C 233/40*  
(11) **1 430 020** (51) *C07C 233/40*  
(11) **1 590 314** (51) *C07D 207/32*  
(11) **1 951 663** (51) *C07C 309/65*  
(11) **2 170 348** (51) *A61K 31/573*  
(11) **2 485 724** (51) *A61K 31/185*  
(11) **2 493 846** (51) *C07C 235/34*  
(11) **2 668 160** (51) *C07D 213/36*  
(11) **2 793 883** (51) *A61K 31/421*  
(11) **2 813 502** (51) *C07D 405/12*
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 351 297** (51) *H01L 23/52*  
(11) **1 394 852** (51) *H01L 21/8239*  
(11) **1 548 815** (51) *H01L 21/3205*
- (11) **1 605 509**  
(11) **2 175 486**  
(11) **2 204 843**  
(11) **2 264 758**  
(11) **2 267 767**  
(11) **2 503 390**  
(11) **2 706 410**
- (71) Hexion GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
- (11) **1 076 069** (51) *C08G 8/10*  
(11) **1 491 606** (51) *C09K 3/18*  
(11) **1 583 788** (51) *C08G 59/14*  
(11) **1 771 614** (51) *D04H 1/60*  
(11) **2 230 225** (51) *C04B 35/10*  
(11) **2 462 190** (51) *C08K 7/22*  
(11) **2 780 405** (51) *C08J 9/00*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
- (11) **2 706 834** (51) *A01D 43/077*  
(11) **2 713 700** (51) *A01D 69/06*  
(11) **2 718 149** (51) *B60R 16/04*  
(11) **2 721 221** (51) *E01H 5/09*  
(11) **2 725 888** (51) *A01D 34/64*  
(11) **2 726 358** (51) *B62D 1/18*  
(11) **2 729 622** (51) *E01H 5/00*  
(11) **2 736 316** (51) *A01D 34/64*  
(11) **2 736 790** (51) *B62D 3/12*  
(11) **2 737 148** (51) *E05C 19/06*  
(11) **2 751 339** (51) *E01H 5/04*
- (71) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (11) **2 210 853** (51) *B66C 23/693*  
(11) **2 423 149** (51) *B66C 23/62*  
(11) **2 423 151** (51) *B66C 23/84*  
(11) **2 627 927** (51) *F16G 11/04*  
(11) **2 664 576** (51) *B66C 23/78*  
(11) **2 669 104** (51) *B60H 1/00*  
(11) **2 712 837** (51) *B66C 23/40*  
(11) **2 799 386** (51) *B66C 13/16*  
(11) **2 835 336** (51) *B66C 23/70*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **1 752 618** (51) *F01K 23/10*  
(11) **1 762 715** (51) *F02C 9/28*  
(11) **1 916 476** (51) *F23D 1/00*  
(11) **2 037 081** (51) *F01D 5/18*  
(11) **2 058 409** (51) *B23K 26/40*  
(11) **2 080 878** (51) *F02C 7/00*  
(11) **2 080 881** (51) *F02C 9/28*  
(11) **2 080 909** (51) *F04D 29/38*  
(11) **2 096 321** (51) *F04D 29/52*  
(11) **2 120 033** (51) *G01N 1/28*  
(11) **2 136 143** (51) *F23R 3/28*  
(11) **2 154 434** (51) *F23R 3/48*  
(11) **2 157 280** (51) *F01D 5/18*  
(11) **2 172 620** (51) *F01D 9/04*  
(11) **2 172 761** (51) *G01N 19/00*  
(11) **2 182 169** (51) *F01D 5/18*  
(11) **2 182 195** (51) *F02C 7/228*  
(11) **2 182 290** (51) *F23R 3/36*  
(11) **2 184 465** (51) *F02C 7/047*  
(11) **2 184 467** (51) *F02C 9/00*  
(11) **2 187 000** (51) *F01D 9/04*  
(11) **2 187 001** (51) *F01D 9/02*  
(11) **2 187 019** (51) *F02C 7/00*
- (11) **2 187 020**  
(11) **2 187 024**  
(11) **2 187 127**  
(11) **2 187 129**  
(11) **2 189 722**  
(11) **2 192 290**  
(11) **2 202 396**  
(11) **2 224 171**  
(11) **2 228 525**  
(11) **2 241 727**  
(11) **2 246 530**  
(11) **2 246 544**  
(11) **2 249 003**  
(11) **2 249 008**  
(11) **2 253 886**  
(11) **2 256 318**  
(11) **2 258 933**  
(11) **2 261 461**  
(11) **2 261 468**  
(11) **2 261 486**  
(11) **2 261 487**  
(11) **2 261 567**  
(11) **2 269 714**  
(11) **2 270 317**  
(11) **2 299 238**  
(11) **2 299 239**  
(11) **2 330 281**  
(11) **2 351 908**  
(11) **2 351 909**  
(11) **2 351 967**  
(11) **2 369 137**  
(11) **2 372 165**  
(11) **2 402 622**  
(11) **2 402 658**  
(11) **2 410 125**  
(11) **2 410 241**  
(11) **2 412 925**  
(11) **2 415 903**  
(11) **2 423 582**  
(11) **2 439 389**  
(11) **2 444 143**  
(11) **2 444 144**  
(11) **2 463 015**  
(11) **2 463 016**  
(11) **2 466 205**  
(11) **2 479 407**  
(11) **2 500 655**  
(11) **2 511 476**  
(11) **2 511 612**  
(11) **2 514 850**  
(11) **2 527 619**  
(11) **2 538 054**  
(11) **2 540 380**  
(11) **2 540 669**  
(11) **2 543 821**  
(11) **2 554 796**  
(11) **2 554 907**  
(11) **2 578 810**  
(11) **2 584 257**  
(11) **2 586 517**  
(11) **2 607 669**  
(11) **2 610 442**  
(11) **2 634 374**  
(11) **2 634 395**  
(11) **2 647 810**  
(11) **2 647 811**  
(11) **2 657 482**
- (51) *F02C 7/00*  
(51) *F02C 9/54*  
(51) *F23R 3/14*  
(51) *F23R 3/42*  
(51) *F23R 3/04*  
(51) *F02C 7/24*  
(51) *F02C 9/28*  
(51) *F23R 3/14*  
(51) *F02C 9/28*  
(51) *F01D 25/00*  
(51) *F01D 25/30*  
(51) *F02C 7/00*  
(51) *F01D 25/24*  
(51) *F02C 9/28*  
(51) *F23N 5/00*  
(51) *F01D 25/00*  
(51) *F02C 7/00*  
(51) *F01D 5/08*  
(51) *F01D 25/30*  
(51) *F02C 9/00*  
(51) *F02C 9/28*  
(51) *F23R 3/60*  
(51) *B01D 53/64*  
(51) *F01K 23/10*  
(51) *G01B 21/24*  
(51) *G01B 21/24*  
(51) *F02C 7/22*  
(51) *F01D 5/20*  
(51) *F01D 9/02*  
(51) *F23R 3/42*  
(51) *F01D 9/02*  
(51) *F04D 29/54*  
(51) *F16C 33/10*  
(51) *F23R 3/16*  
(51) *F01D 1/04*  
(51) *F22B 37/40*  
(51) *F01D 5/18*  
(51) *C23C 26/00*  
(51) *F22B 35/00*  
(51) *F02C 7/00*  
(51) *B01D 53/86*  
(51) *B01D 53/86*  
(51) *B01D 53/64*  
(51) *B01D 53/50*  
(51) *F23R 3/16*  
(51) *F02C 7/20*  
(51) *F23R 3/16*  
(51) *F01D 5/22*  
(51) *F23R 3/42*  
(51) *C23C 4/10*  
(51) *F02C 7/00*  
(51) *B01D 53/56*  
(51) *C01F 11/46*  
(51) *F01D 5/18*  
(51) *F01D 11/02*  
(51) *F23R 3/28*  
(51) *F01D 11/02*  
(51) *F23C 9/08*  
(51) *B01D 53/14*  
(51) *F02C 9/40*  
(51) *F01D 25/30*  
(51) *F01D 11/00*  
(51) *F02C 7/232*  
(51) *F02C 7/224*  
(51) *F02C 9/28*  
(51) *F02C 7/00*

(11) 2 660 423	(51) F01D 5/14	(11) 1 209 740	(51) H01L 21/82	(11) 1 643 693	(51) H04L 12/56
(11) 2 660 430	(51) F01D 11/002	(11) 1 211 687	(51) G11B 27/036	(11) 1 658 674	(51) H03F 3/68
(11) 2 660 511	(51) F22B 1/28	(11) 1 225 334	(51) F04B 39/00	(11) 1 662 593	(51) H01M 8/00
(11) 2 662 531	(51) F01D 9/02	(11) 1 227 401	(51) G06F 9/46	(11) 1 662 721	(51) H04W 80/04
(11) 2 664 767	(51) F02C 7/18	(11) 1 235 292	(51) H01M 8/06	(11) 1 667 227	(51) H01L 25/18
(11) 2 679 785	(51) F02C 9/18	(11) 1 251 468	(51) G07C 9/00	(11) 1 667 272	(51) H01M 10/36
(11) 2 685 048	(51) F01D 5/18	(11) 1 256 382	(51) B01J 23/04	(11) 1 667 367	(51) H04L 12/28
(11) 2 687 729	(51) F04D 29/34	(11) 1 265 463	(51) H05K 1/03	(11) 1 676 274	(51) G11B 20/10
(11) 2 692 985	(51) F01D 5/06	(11) 1 291 951	(51) H01M 8/24	(11) 1 677 375	(51) H01M 4/02
(11) 2 692 987	(51) F01D 5/14	(11) 1 300 763	(51) G06F 9/445	(11) 1 678 943	(51) H04N 5/00
(11) 2 693 059	(51) F04D 27/00	(11) 1 300 764	(51) G06F 9/445	(11) 1 681 811	(51) H04L 12/56
(11) 2 693 123	(51) F23R 3/28	(11) 1 300 765	(51) G06F 9/445	(11) 1 684 290	(51) G11B 20/12
(11) 2 698 582	(51) F23R 3/10	(11) 1 304 753	(51) H01M 4/86	(11) 1 700 344	(51) H01L 27/15
(11) 2 716 348	(51) B01D 53/50	(11) 1 304 903	(51) H04R 9/06	(11) 1 710 619	(51) G03B 21/00
(11) 2 719 863	(51) F01D 5/18	(11) 1 335 329	(51) G07C 9/00	(11) 1 710 692	(51) G06F 9/06
(11) 2 722 510	(51) F02C 7/00	(11) 1 339 060	(51) G11B 27/034	(11) 1 710 712	(51) G06F 15/00
(11) 2 730 845	(51) F23R 3/00	(11) 1 345 450	(51) H04N 7/50	(11) 1 716 375	(51) F26B 21/08
(11) 2 752 248	(51) B02C 15/04	(11) 1 361 678	(51) H04B 7/08	(11) 1 717 197	(51) C01B 3/38
(11) 2 752 382	(51) B66C 1/66	(11) 1 362 416	(51) H03F 1/00	(11) 1 717 868	(51) H01L 31/075
(11) 2 752 567	(51) F02C 7/20	(11) 1 363 269	(51) G10K 11/02	(11) 1 720 046	(51) G02B 5/08
(11) 2 752 583	(51) F04D 29/56	(11) 1 367 658	(51) H01L 41/08	(11) 1 723 649	(51) G11B 20/00
(11) 2 752 584	(51) F04D 29/56	(11) 1 367 818	(51) H04N 5/00	(11) 1 729 549	(51) H05B 41/392
(11) 2 752 622	(51) F23R 3/42	(11) 1 372 282	(51) H04B 14/06	(11) 1 730 914	(51) H04L 25/03
(11) 2 762 708	(51) F02C 7/18	(11) 1 377 115	(51) H04R 7/12	(11) 1 732 257	(51) H04J 13/00
(11) 2 778 373	(51) F02C 7/28	(11) 1 383 184	(51) H01M 4/86	(11) 1 734 784	(51) H04R 1/28
(11) 2 806 321	(51) G05B 23/02	(11) 1 391 884	(51) G11B 7/09	(11) 1 737 027	(51) H01L 51/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		(11) 1 400 950	(51) G10K 11/178	(11) 1 739 407	(51) G01N 21/59
(11) 2 057 146	(51) C07D 401/14	(11) 1 402 372	(51) G06F 12/02	(11) 1 739 897	(51) H04L 29/06
(11) 2 235 062	(51) C07K 16/28	(11) 1 407 601	(51) H04N 5/765	(11) 1 746 827	(51) H04N 5/92
(11) 2 268 618	(51) C07D 221/12	(11) 1 408 665	(51) H04L 27/26	(11) 1 750 477	(51) H04R 7/20
(11) 2 271 630	(51) C07D 239/48	(11) 1 416 315	(51) G02F 1/167	(11) 1 751 981	(51) H04N 7/24
(11) 2 300 442	(51) C07D 249/06	(11) 1 439 704	(51) H04N 7/24	(11) 1 752 983	(51) G11B 20/00
(11) 2 300 469	(51) C07D 471/04	(11) 1 439 705	(51) H04N 7/24	(11) 1 753 164	(51) H04B 7/08
(11) 2 311 807	(51) C07D 213/74	(11) 1 458 040	(51) H01M 8/02	(11) 1 753 172	(51) H04L 12/28
(11) 2 328 871	(51) C07D 217/04	(11) 1 469 540	(51) H01M 8/02	(11) 1 754 228	(51) G11B 27/10
(11) 2 363 393	(51) C07D 213/75	(11) 1 481 528	(51) H04L 29/06	(11) 1 758 119	(51) G11B 20/10
(11) 2 473 508	(51) C07D 471/04	(11) 1 486 069	(51) H04N 7/16	(11) 1 758 185	(51) H01M 8/02
(11) 2 531 498	(51) C07D 401/14	(11) 1 490 871	(51) G11B 20/00	(11) 1 758 191	(51) H01M 8/04
(11) 2 537 830	(51) C07D 213/74	(11) 1 495 578	(51) H04L 9/32	(11) 1 761 105	(51) H04R 23/00
(11) 2 549 990	(51) A61K 31/198	(11) 1 496 025	(51) C03C 3/068	(11) 1 765 008	(51) H04N 5/782
(11) 2 588 453	(51) C07D 213/56	(11) 1 496 471	(51) G06T 5/00	(11) 1 769 501	(51) G11B 20/00
(11) 2 623 493	(51) C07D 213/75	(11) 1 503 352	(51) G07F 7/08	(11) 1 774 357	(51) G01S 3/808
(11) 2 655 370	(51) C07D 451/06	(11) 1 507 261	(51) G11B 20/00	(11) 1 775 961	(51) H04N 7/32
(11) 2 670 401	(51) C07D 401/14	(11) 1 523 130	(51) H04L 12/28	(11) 1 780 686	(51) G06F 21/24
(11) 2 673 302	(51) C07K 16/40	(11) 1 523 228	(51) H05K 1/02	(11) 1 783 450	(51) F28F 3/08
(11) 2 678 338	(51) C07D 471/04	(11) 1 536 502	(51) H01M 8/10	(11) 1 783 651	(51) G06F 21/00
(11) 2 727 918	(51) C07D 401/14	(11) 1 536 584	(51) H04J 15/00	(11) 1 786 235	(51) H04R 1/02
(11) 2 737 927	(51) A61P 33/06	(11) 1 538 126	(51) C01B 3/38	(11) 1 791 237	(51) H02J 7/00
(11) 2 751 102	(51) C07D 471/04	(11) 1 543 599	(51) H02J 7/00	(11) 1 793 234	(51) G01R 15/18
(11) 2 751 104	(51) C07D 471/04	(11) 1 546 909	(51) H04L 29/08	(11) 1 796 155	(51) H01L 21/60
(11) 2 773 635	(51) C07D 401/14	(11) 1 557 995	(51) H04L 27/36	(11) 1 796 268	(51) H03K 7/04
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		(11) 1 560 120	(51) G06F 12/14	(11) 1 805 003	(51) B29C 67/00
(11) 0 868 059	(51) H04L 12/56	(11) 1 564 997	(51) H04N 7/26	(11) 1 810 521	(51) H04N 7/50
(11) 0 871 334	(51) H04N 7/26	(11) 1 577 803	(51) G06F 17/50	(11) 1 814 214	(51) H02M 7/48
(11) 0 905 976	(51) H04N 7/24	(11) 1 583 245	(51) H03M 3/00	(11) 1 816 828	(51) H04L 29/12
(11) 0 975 177	(51) H04N 7/50	(11) 1 590 994	(51) H05K 1/00	(11) 1 818 833	(51) G06F 21/00
(11) 1 024 477	(51) G10L 11/00	(11) 1 596 434	(51) H01L 23/36	(11) 1 826 841	(51) H01M 2/10
(11) 1 083 547	(51) G10L 19/10	(11) 1 600 898	(51) G07C 9/00	(11) 1 826 863	(51) H01M 10/42
(11) 1 115 149	(51) H01L 21/56	(11) 1 605 362	(51) G06F 13/00	(11) 1 826 891	(51) H02M 1/38
(11) 1 120 746	(51) G06T 7/00	(11) 1 622 442	(51) H05K 13/04	(11) 1 830 399	(51) H01L 21/60
(11) 1 150 252	(51) G06T 11/00	(11) 1 623 420	(51) G11B 20/00	(11) 1 840 782	(51) G06F 21/00
(11) 1 160 883	(51) H01L 33/00	(11) 1 624 544	(51) H01S 5/343	(11) 1 841 123	(51) H04L 9/30
(11) 1 164 580	(51) G10L 19/04	(11) 1 624 608	(51) H04L 9/08	(11) 1 845 750	(51) H04R 9/04
(11) 1 176 833	(51) H04N 7/68	(11) 1 626 522	(51) H04L 9/14	(11) 1 850 258	(51) G06F 21/00
		(11) 1 627 437	(51) H01L 33/64	(11) 1 850 595	(51) H04N 7/18
		(11) 1 638 158	(51) H01M 4/38	(11) 1 850 633	(51) H04R 7/06
		(11) 1 641 268	(51) H04N 7/18	(11) 1 855 480	(51) H04N 7/173



(11) 1 859 304	(51) G02B 5/22	(11) 2 051 254	(51) G11B 20/00	(11) 2 184 827	(51) H02H 3/33
(11) 1 865 549	(51) H01L 21/60	(11) 2 051 425	(51) H04J 11/00	(11) 2 184 831	(51) H02J 7/00
(11) 1 865 550	(51) H01L 21/60	(11) 2 051 509	(51) H04N 5/44	(11) 2 184 849	(51) H02P 29/02
(11) 1 868 409	(51) H04R 1/02	(11) 2 053 604	(51) G11B 7/09	(11) 2 187 651	(51) H04Q 9/00
(11) 1 876 546	(51) G06F 17/50	(11) 2 053 680	(51) H01M 8/04	(11) 2 190 265	(51) H05B 33/24
(11) 1 878 124	(51) H04B 3/54	(11) 2 056 479	(51) H04B 1/04	(11) 2 192 821	(51) H05B 41/233
(11) 1 879 049	(51) G01S 17/89	(11) 2 056 499	(51) H04J 11/00	(11) 2 194 761	(51) H05B 33/08
(11) 1 881 611	(51) H04W 52/22	(11) 2 059 954	(51) H01L 33/00	(11) 2 196 939	(51) G06F 21/24
(11) 1 903 703	(51) H04J 11/00	(11) 2 063 418	(51) G10L 19/08	(11) 2 197 045	(51) H01L 33/00
(11) 1 906 407	(51) G11B 27/10	(11) 2 065 338	(51) C01B 3/38	(11) 2 197 046	(51) H01L 33/40
(11) 1 908 124	(51) F21K 99/00	(11) 2 071 280	(51) G01B 11/26	(11) 2 197 047	(51) H01L 33/50
(11) 1 909 183	(51) G06F 12/00	(11) 2 072 753	(51) F01C 1/356	(11) 2 197 048	(51) H01L 33/00
(11) 1 909 281	(51) G11B 27/034	(11) 2 072 947	(51) G01B 11/26	(11) 2 197 242	(51) H05B 33/08
(11) 1 910 015	(51) B23K 26/40	(11) 2 074 655	(51) H01L 25/075	(11) 2 197 246	(51) H05B 33/08
(11) 1 915 629	(51) G01R 23/00	(11) 2 075 382	(51) E03D 9/02	(11) 2 199 657	(51) F21K 99/00
(11) 1 919 090	(51) H04B 1/40	(11) 2 079 285	(51) H05B 41/24	(11) 2 202 448	(51) H04N 9/31
(11) 1 921 439	(51) G01N 21/03	(11) 2 089 915	(51) H01L 33/00	(11) 2 203 031	(51) H05B 33/08
(11) 1 922 731	(51) G11B 27/34	(11) 2 091 144	(51) H03F 3/24	(11) 2 204 856	(51) H01L 33/00
(11) 1 926 195	(51) H02J 7/00	(11) 2 096 378	(51) F25B 1/00	(11) 2 209 338	(51) H04W 28/14
(11) 1 928 029	(51) H01L 33/48	(11) 2 096 901	(51) H05B 37/02	(11) 2 211 341	(51) G11B 7/007
(11) 1 928 030	(51) H01L 33/00	(11) 2 101 410	(51) H03F 1/26	(11) 2 211 413	(51) H01M 8/06
(11) 1 940 062	(51) H04L 25/02	(11) 2 104 051	(51) G06F 21/00	(11) 2 211 593	(51) H05B 41/04
(11) 1 947 906	(51) H04R 9/02	(11) 2 104 988	(51) H04L 9/08	(11) 2 214 169	(51) G11B 20/00
(11) 1 953 338	(51) F01C 13/04	(11) 2 104 989	(51) H04L 9/08	(11) 2 214 170	(51) G11B 20/00
(11) 1 953 834	(51) H01L 33/00	(11) 2 109 120	(51) H01F 17/00	(11) 2 214 172	(51) G11B 20/00
(11) 1 953 940	(51) H04J 11/00	(11) 2 109 195	(51) H01R 33/08	(11) 2 214 457	(51) H05B 37/02
(11) 1 961 155	(51) H04L 12/18	(11) 2 109 339	(51) H04W 84/18	(11) 2 216 609	(51) F24D 3/08
(11) 1 961 193	(51) H04L 29/08	(11) 2 112 653	(51) G10L 19/005	(11) 2 216 778	(51) G11B 7/0045
(11) 1 965 022	(51) F01C 21/04	(11) 2 113 862	(51) G06F 21/24	(11) 2 216 784	(51) G11B 20/18
(11) 1 965 128	(51) F21V 19/00	(11) 2 113 912	(51) G10L 19/10	(11) 2 216 880	(51) H02J 3/14
(11) 1 966 692	(51) G06F 9/46	(11) 2 122 898	(51) H04L 9/08	(11) 2 216 950	(51) H04L 27/02
(11) 1 969 695	(51) H02J 13/00	(11) 2 129 487	(51) B23P 25/00	(11) 2 217 041	(51) H05B 37/02
(11) 1 970 937	(51) H01J 61/34	(11) 2 131 435	(51) H01M 8/04	(11) 2 218 679	(51) C01B 3/38
(11) 1 976 180	(51) H04L 9/32	(11) 2 131 631	(51) H05B 41/24	(11) 2 219 177	(51) G11B 7/007
(11) 1 976 343	(51) H05B 41/24	(11) 2 133 512	(51) F01C 11/00	(11) 2 219 418	(51) H05B 33/08
(11) 1 983 550	(51) H01J 61/34	(11) 2 133 880	(51) G11B 27/10	(11) 2 221 132	(51) B22F 3/16
(11) 1 984 816	(51) G06F 9/46	(11) 2 138 456	(51) C01B 3/38	(11) 2 221 790	(51) G08C 17/02
(11) 1 985 958	(51) F28F 1/32	(11) 2 139 296	(51) H05B 33/08	(11) 2 221 815	(51) G11B 7/135
(11) 1 986 380	(51) H04L 12/70	(11) 2 141 422	(51) F24F 7/08	(11) 2 222 138	(51) H05B 41/04
(11) 1 990 800	(51) G10L 19/02	(11) 2 141 940	(51) H04R 25/00	(11) 2 222 142	(51) H05B 41/298
(11) 1 990 954	(51) H04L 12/28	(11) 2 141 966	(51) H05B 41/288	(11) 2 223 855	(51) B64D 11/06
(11) 1 992 204	(51) H05B 41/298	(11) 2 143 533	(51) B27G 19/02	(11) 2 224 509	(51) H01L 51/50
(11) 1 995 794	(51) H01L 33/40	(11) 2 144 243	(51) G11B 27/32	(11) 2 224 799	(51) A01G 7/04
(11) 1 996 002	(51) H05K 3/34	(11) 2 144 244	(51) G11B 27/32	(11) 2 226 365	(51) C09D 7/12
(11) 2 000 921	(51) G06F 13/00	(11) 2 144 245	(51) G11B 27/32	(11) 2 226 876	(51) H01M 8/02
(11) 2 007 047	(51) H04J 3/00	(11) 2 144 246	(51) G11B 27/32	(11) 2 226 877	(51) H01M 8/04
(11) 2 009 917	(51) H04N 5/91	(11) 2 144 248	(51) G11B 27/32	(11) 2 230 844	(51) H04N 5/93
(11) 2 015 302	(51) G11B 20/10	(11) 2 146 553	(51) H05B 41/292	(11) 2 233 823	(51) F21S 2/00
(11) 2 017 993	(51) H04J 11/00	(11) 2 147 465	(51) H01L 27/148	(11) 2 233 875	(51) F28F 3/06
(11) 2 019 392	(51) G11B 7/0045	(11) 2 148 463	(51) H04L 9/30	(11) 2 234 136	(51) H01H 33/59
(11) 2 020 779	(51) H04L 12/28	(11) 2 151 189	(51) A61B 5/0245	(11) 2 234 239	(51) H02J 7/00
(11) 2 023 248	(51) G06F 11/28	(11) 2 154 906	(51) H04R 1/28	(11) 2 234 460	(51) H05B 41/24
(11) 2 023 292	(51) G06T 15/00	(11) 2 157 381	(51) F24H 1/00	(11) 2 237 268	(51) G10L 19/10
(11) 2 023 427	(51) H01M 4/60	(11) 2 164 198	(51) H04J 11/00	(11) 2 237 278	(51) G11B 27/034
(11) 2 026 585	(51) H04N 7/32	(11) 2 166 474	(51) G06F 21/00	(11) 2 237 279	(51) G11B 27/034
(11) 2 028 638	(51) G09G 3/288	(11) 2 166 520	(51) G08B 17/107	(11) 2 237 354	(51) H01M 8/04
(11) 2 031 634	(51) H01J 61/34	(11) 2 169 721	(51) B82Y 10/00	(11) 2 237 562	(51) H04N 7/32
(11) 2 031 756	(51) H03H 15/00	(11) 2 172 097	(51) A01G 7/00	(11) 2 239 730	(51) G10L 19/10
(11) 2 034 743	(51) H04N 9/07	(11) 2 172 419	(51) C01B 3/38	(11) 2 240 001	(51) H05B 41/04
(11) 2 034 751	(51) H04W 48/16	(11) 2 172 688	(51) F21S 2/00	(11) 2 242 269	(51) H04N 5/85
(11) 2 036 656	(51) B23K 35/26	(11) 2 172 868	(51) G06F 21/62	(11) 2 242 337	(51) H05B 41/04
(11) 2 037 388	(51) G06F 21/22	(11) 2 172 984	(51) H01L 33/00	(11) 2 242 347	(51) H05K 7/20
(11) 2 037 631	(51) H04W 74/08	(11) 2 175 657	(51) H04N 9/09	(11) 2 244 122	(51) G02F 1/167
(11) 2 040 477	(51) H04N 9/07	(11) 2 177 998	(51) G06F 13/00	(11) 2 244 293	(51) H01L 27/10
(11) 2 043 288	(51) H04J 15/00	(11) 2 178 089	(51) G11B 27/11	(11) 2 244 350	(51) H02J 7/00
(11) 2 045 914	(51) H03F 1/06	(11) 2 180 767	(51) H05B 41/285	(11) 2 244 351	(51) H02J 5/00
(11) 2 048 662	(51) G11B 7/007	(11) 2 182 730	(51) H04N 7/18	(11) 2 244 399	(51) H04J 99/00



(11) 2 244 488	(51) H04R 7/02	(11) 2 293 324	(51) H01L 21/60	(11) 2 364 066	(51) H05B 37/00
(11) 2 244 531	(51) H05B 33/08	(11) 2 293 371	(51) H01M 8/02	(11) 2 367 172	(51) G11B 7/24
(11) 2 244 534	(51) H05B 41/04	(11) 2 293 541	(51) H04N 5/225	(11) 2 369 898	(51) H05B 33/08
(11) 2 244 535	(51) H05B 41/04	(11) 2 293 627	(51) H04W 52/02	(11) 2 373 041	(51) H04N 13/00
(11) 2 246 610	(51) F21S 2/00	(11) 2 295 720	(51) F01C 1/356	(11) 2 373 057	(51) H04R 17/00
(11) 2 246 735	(51) G02F 1/37	(11) 2 296 068	(51) G05B 19/423	(11) 2 375 554	(51) H02M 3/156
(11) 2 249 280	(51) G06F 21/53	(11) 2 296 179	(51) H01L 25/075	(11) 2 375 860	(51) H05B 33/08
(11) 2 249 497	(51) H04J 11/00	(11) 2 296 391	(51) H04W 12/06	(11) 2 375 862	(51) H05B 33/08
(11) 2 249 626	(51) H05B 41/24	(11) 2 296 399	(51) H04W 28/04	(11) 2 378 392	(51) G06F 3/01
(11) 2 250 609	(51) G06F 21/00	(11) 2 296 448	(51) H05B 41/24	(11) 2 378 485	(51) G06T 7/20
(11) 2 253 444	(51) B29C 45/14	(11) 2 298 503	(51) B25F 5/00	(11) 2 380 849	(51) C01B 3/38
(11) 2 254 299	(51) H04L 27/26	(11) 2 299 446	(51) G11B 20/00	(11) 2 381 741	(51) H05B 33/08
(11) 2 256 631	(51) G06F 9/48	(11) 2 302 759	(51) H02J 7/00	(11) 2 381 746	(51) H05B 41/282
(11) 2 256 661	(51) G06F 21/00	(11) 2 302 964	(51) H04W 72/08	(11) 2 381 747	(51) H05B 41/282
(11) 2 257 122	(51) H05B 33/08	(11) 2 302 975	(51) H04W 72/02	(11) 2 383 163	(51) B62B 3/00
(11) 2 258 521	(51) G05B 19/423	(11) 2 302 976	(51) H04W 48/16	(11) 2 383 732	(51) G10L 21/02
(11) 2 261 551	(51) F21S 2/00	(11) 2 302 984	(51) H05B 41/392	(11) 2 383 824	(51) H01M 8/04
(11) 2 261 908	(51) G11B 20/10	(11) 2 306 452	(51) G10L 19/00	(11) 2 383 948	(51) H04L 25/02
(11) 2 261 922	(51) G11B 27/10	(11) 2 306 487	(51) H01H 83/02	(11) 2 384 109	(51) H05K 7/20
(11) 2 262 140	(51) H04J 11/00	(11) 2 309 512	(51) G11B 27/32	(11) 2 385 746	(51) H05B 33/08
(11) 2 264 676	(51) G08B 17/00	(11) 2 315 332	(51) H02J 3/38	(11) 2 385 751	(51) H05B 37/02
(11) 2 264 704	(51) G11B 7/09	(11) 2 317 569	(51) H01L 33/00	(11) 2 387 128	(51) H02J 13/00
(11) 2 264 705	(51) G11B 7/09	(11) 2 317 583	(51) H01L 51/52	(11) 2 388 896	(51) H02K 11/00
(11) 2 264 706	(51) G11B 7/09	(11) 2 325 841	(51) G11B 7/26	(11) 2 390 555	(51) F21S 2/00
(11) 2 264 797	(51) H01L 33/00	(11) 2 325 933	(51) H01M 8/10	(11) 2 392 544	(51) C01B 3/38
(11) 2 264 921	(51) H04J 11/00	(11) 2 326 092	(51) H04N 7/32	(11) 2 393 241	(51) H04L 12/28
(11) 2 264 922	(51) H04J 11/00	(11) 2 326 148	(51) H05B 41/282	(11) 2 393 242	(51) H04W 28/18
(11) 2 268 106	(51) H05B 37/02	(11) 2 326 149	(51) H05B 41/282	(11) 2 393 318	(51) H04W 24/00
(11) 2 268 109	(51) H05B 41/288	(11) 2 328 202	(51) H01M 2/02	(11) 2 395 307	(51) F27D 11/12
(11) 2 270 795	(51) G11B 27/10	(11) 2 328 203	(51) H01M 2/10	(11) 2 395 308	(51) F28D 7/00
(11) 2 270 796	(51) G11B 27/10	(11) 2 330 533	(51) G06F 21/20	(11) 2 395 435	(51) G06F 21/60
(11) 2 270 797	(51) G11B 27/10	(11) 2 330 557	(51) G06T 7/00	(11) 2 395 770	(51) H04N 13/00
(11) 2 270 798	(51) G11B 27/10	(11) 2 330 590	(51) G11B 20/00	(11) 2 397 873	(51) G02B 5/28
(11) 2 270 799	(51) G11B 27/10	(11) 2 330 668	(51) H01M 8/02	(11) 2 398 019	(51) G11B 7/09
(11) 2 270 801	(51) G11B 27/10	(11) 2 333 776	(51) G11B 20/10	(11) 2 399 217	(51) G06F 21/00
(11) 2 270 802	(51) G11B 27/11	(11) 2 334 085	(51) H04N 9/07	(11) 2 400 567	(51) H01L 33/50
(11) 2 270 803	(51) G11B 27/11	(11) 2 337 283	(51) H04B 3/54	(11) 2 400 774	(51) H04N 13/04
(11) 2 270 804	(51) G11B 27/11	(11) 2 338 326	(51) A01G 7/00	(11) 2 401 912	(51) A01M 1/02
(11) 2 270 805	(51) G11B 27/11	(11) 2 338 722	(51) B60L 11/18	(11) 2 401 963	(51) A61B 5/18
(11) 2 270 806	(51) G11B 27/11	(11) 2 338 723	(51) B60L 11/18	(11) 2 402 097	(51) B22F 3/16
(11) 2 270 999	(51) H04B 3/54	(11) 2 339 896	(51) H05B 41/288	(11) 2 403 037	(51) H01M 4/13
(11) 2 271 089	(51) H04N 5/91	(11) 2 339 897	(51) H05B 41/288	(11) 2 403 315	(51) H05B 33/02
(11) 2 272 102	(51) H01L 33/00	(11) 2 341 500	(51) G11B 7/007	(11) 2 403 317	(51) H05B 33/06
(11) 2 273 466	(51) G08B 17/107	(11) 2 343 906	(51) H04N 13/04	(11) 2 404 688	(51) B23B 45/00
(11) 2 273 854	(51) H05B 41/288	(11) 2 348 244	(51) F21K 99/00	(11) 2 404 710	(51) B25F 5/00
(11) 2 276 076	(51) H01L 33/00	(11) 2 348 485	(51) G06T 7/00	(11) 2 405 182	(51) F21S 4/00
(11) 2 277 678	(51) B29C 33/42	(11) 2 348 747	(51) H04N 13/00	(11) 2 405 429	(51) G11B 7/007
(11) 2 278 318	(51) G01N 27/416	(11) 2 348 754	(51) H04R 9/04	(11) 2 405 683	(51) H04W 12/06
(11) 2 278 647	(51) H01M 8/02	(11) 2 351 703	(51) C01B 3/38	(11) 2 407 760	(51) G01J 1/16
(11) 2 278 648	(51) H01M 8/02	(11) 2 351 873	(51) C25B 1/00	(11) 2 410 741	(51) H04N 7/18
(11) 2 278 862	(51) H05B 41/288	(11) 2 352 011	(51) G01N 21/64	(11) 2 410 742	(51) H04N 7/18
(11) 2 280 289	(51) G01S 7/40	(11) 2 352 071	(51) G05D 1/02	(11) 2 412 485	(51) B25F 5/00
(11) 2 280 442	(51) H01M 8/24	(11) 2 352 128	(51) G06T 7/20	(11) 2 412 666	(51) C01B 3/38
(11) 2 280 474	(51) H02M 3/28	(11) 2 352 151	(51) G11B 7/005	(11) 2 412 977	(51) F04B 39/00
(11) 2 280 586	(51) H05B 37/02	(11) 2 352 153	(51) G11B 27/034	(11) 2 413 024	(51) F21S 8/12
(11) 2 281 677	(51) B29C 67/00	(11) 2 352 183	(51) H01L 33/32	(11) 2 413 166	(51) G02B 5/08
(11) 2 282 111	(51) F21V 7/10	(11) 2 352 196	(51) H01M 8/02	(11) 2 413 666	(51) H05B 33/12
(11) 2 282 407	(51) H04B 1/16	(11) 2 352 304	(51) H04N 13/04	(11) 2 415 443	(51) A61G 7/00
(11) 2 282 570	(51) H04W 16/14	(11) 2 355 401	(51) H04L 9/08	(11) 2 415 707	(51) C01B 3/38
(11) 2 282 616	(51) H05B 41/24	(11) 2 355 533	(51) H04N 13/04	(11) 2 416 293	(51) G06T 1/00
(11) 2 282 618	(51) H05B 41/24	(11) 2 357 695	(51) H01M 4/86	(11) 2 416 416	(51) H01M 8/04
(11) 2 284 847	(51) H01F 30/00	(11) 2 360 026	(51) B44F 1/04	(11) 2 416 428	(51) H01M 8/06
(11) 2 287 111	(51) C01B 3/38	(11) 2 360 050	(51) B60L 11/18	(11) 2 416 581	(51) H04N 13/04
(11) 2 287 839	(51) G11B 7/095	(11) 2 360 753	(51) H01L 51/50	(11) 2 420 472	(51) C01B 3/38
(11) 2 288 086	(51) H04B 7/15	(11) 2 362 712	(51) H05B 33/08	(11) 2 420 746	(51) F24D 3/18
(11) 2 290 781	(51) H02J 7/00	(11) 2 362 717	(51) H05B 41/282	(11) 2 421 260	(51) H04N 5/445
(11) 2 290 985	(51) H04N 7/26	(11) 2 364 064	(51) H05B 33/08	(11) 2 421 261	(51) H04N 5/44

(11) 2 422 833	(51) A61M 21/00	(11) 2 469 613	(51) H01L 33/48	(11) 2 506 694	(51) H05K 7/20
(11) 2 422 918	(51) B23K 35/26	(11) 2 469 994	(51) H05K 7/20	(11) 2 509 233	(51) H04B 1/7163
(11) 2 423 617	(51) F24H 1/18	(11) 2 471 358	(51) A01M 1/04	(11) 2 509 234	(51) H04B 3/54
(11) 2 423 901	(51) G08G 1/16	(11) 2 472 292	(51) G01V 3/12	(11) 2 511 715	(51) G01R 21/00
(11) 2 423 955	(51) H01L 21/60	(11) 2 472 515	(51) G11B 7/24038	(11) 2 511 893	(51) G08G 1/16
(11) 2 424 027	(51) H01M 8/24	(11) 2 472 607	(51) H01L 33/32	(11) 2 512 124	(51) H04N 5/335
(11) 2 425 893	(51) B01J 35/02	(11) 2 472 648	(51) H01M 4/134	(11) 2 512 208	(51) H05B 33/08
(11) 2 426 507	(51) G01S 13/74	(11) 2 473 003	(51) H05B 33/08	(11) 2 515 165	(51) G03B 15/05
(11) 2 426 924	(51) H04N 7/32	(11) 2 474 080	(51) H02J 9/06	(11) 2 515 239	(51) G06F 12/14
(11) 2 426 951	(51) H04R 25/00	(11) 2 474 951	(51) G06T 15/00	(11) 2 515 299	(51) G10L 19/107
(11) 2 428 955	(51) G11B 20/12	(11) 2 475 006	(51) H01L 25/075	(11) 2 515 367	(51) H01M 8/02
(11) 2 428 970	(51) H01F 38/14	(11) 2 475 036	(51) H01M 8/02	(11) 2 515 612	(51) H05B 33/08
(11) 2 429 022	(51) H01M 8/04	(11) 2 475 037	(51) H01M 8/02	(11) 2 515 613	(51) H05B 33/08
(11) 2 429 054	(51) H02J 7/00	(11) 2 475 060	(51) H02J 3/32	(11) 2 515 614	(51) H05B 33/08
(11) 2 431 138	(51) G05B 19/42	(11) 2 475 069	(51) H02J 7/35	(11) 2 515 616	(51) H05B 33/14
(11) 2 431 839	(51) G06F 1/32	(11) 2 475 070	(51) H02J 9/06	(11) 2 515 618	(51) H05B 37/02
(11) 2 432 208	(51) H04M 11/00	(11) 2 475 071	(51) H02J 13/00	(11) 2 518 012	(51) C01B 3/38
(11) 2 432 252	(51) H04R 9/02	(11) 2 475 222	(51) H05B 33/02	(11) 2 518 013	(51) C01B 3/38
(11) 2 433 489	(51) A01G 7/04	(11) 2 476 967	(51) F24F 11/02	(11) 2 518 395	(51) F21V 5/04
(11) 2 433 903	(51) C01B 3/04	(11) 2 477 236	(51) H01L 31/18	(11) 2 518 576	(51) G05B 23/02
(11) 2 434 554	(51) H01L 33/50	(11) 2 477 300	(51) H02J 3/38	(11) 2 518 682	(51) G06Q 50/06
(11) 2 434 769	(51) H04N 13/00	(11) 2 477 308	(51) H02J 3/14	(11) 2 518 725	(51) G11B 7/0045
(11) 2 434 844	(51) H05B 41/282	(11) 2 479 863	(51) H02J 3/00	(11) 2 518 785	(51) H01L 33/50
(11) 2 436 119	(51) H03L 7/099	(11) 2 479 867	(51) H02J 7/35	(11) 2 518 950	(51) H04L 12/56
(11) 2 437 244	(51) G09F 19/18	(11) 2 481 388	(51) A61G 7/00	(11) 2 519 079	(51) H05B 33/08
(11) 2 437 318	(51) H01L 25/075	(11) 2 482 348	(51) H01L 33/50	(11) 2 520 457	(51) H01R 13/622
(11) 2 437 504	(51) H04N 13/00	(11) 2 482 426	(51) H02J 17/00	(11) 2 520 975	(51) G03B 15/05
(11) 2 439 313	(51) C25B 9/00	(11) 2 482 435	(51) H02M 3/156	(11) 2 521 093	(51) G06T 7/20
(11) 2 439 805	(51) H01L 51/50	(11) 2 482 564	(51) H04N 13/04	(11) 2 521 094	(51) G06T 7/60
(11) 2 439 961	(51) H04R 25/00	(11) 2 482 620	(51) H05B 37/02	(11) 2 521 202	(51) H01M 2/02
(11) 2 442 014	(51) F21S 8/08	(11) 2 484 987	(51) F24H 1/00	(11) 2 522 624	(51) C01B 3/38
(11) 2 442 589	(51) H04R 25/00	(11) 2 484 988	(51) F24H 1/00	(11) 2 523 244	(51) H01M 8/02
(11) 2 442 624	(51) H05B 37/02	(11) 2 485 189	(51) G06Q 50/00	(11) 2 523 373	(51) H04J 11/00
(11) 2 444 938	(51) G06T 15/00	(11) 2 485 359	(51) H02J 3/32	(11) 2 523 459	(51) H04N 9/04
(11) 2 445 093	(51) H02M 1/08	(11) 2 485 360	(51) H02J 3/38	(11) 2 523 532	(51) H05B 33/08
(11) 2 445 111	(51) H03K 17/687	(11) 2 485 361	(51) H02J 3/38	(11) 2 524 433	(51) H03M 1/80
(11) 2 445 224	(51) H04N 13/04	(11) 2 485 375	(51) H02M 3/00	(11) 2 525 144	(51) F21V 23/00
(11) 2 445 315	(51) H05B 33/08	(11) 2 487 770	(51) H02J 3/32	(11) 2 525 627	(51) H05B 33/08
(11) 2 446 956	(51) B01F 3/04	(11) 2 487 992	(51) H05B 33/08	(11) 2 526 663	(51) H04L 25/03
(11) 2 447 804	(51) G05F 1/00	(11) 2 489 879	(51) F04C 29/02	(11) 2 527 495	(51) C25B 9/00
(11) 2 447 922	(51) G08B 17/00	(11) 2 490 041	(51) G01S 13/56	(11) 2 527 728	(51) F21V 23/00
(11) 2 447 974	(51) H01H 21/00	(11) 2 492 577	(51) F21K 99/00	(11) 2 528 232	(51) H03K 3/354
(11) 2 448 075	(51) H02B 1/40	(11) 2 492 702	(51) G01R 31/36	(11) 2 528 280	(51) G01D 4/00
(11) 2 448 086	(51) H02J 7/34	(11) 2 492 721	(51) G02B 3/00	(11) 2 528 325	(51) H04N 5/92
(11) 2 448 170	(51) H04L 9/08	(11) 2 492 898	(51) G09F 9/33	(11) 2 528 418	(51) H05B 33/08
(11) 2 448 171	(51) H04L 9/08	(11) 2 492 911	(51) G10L 19/02	(11) 2 528 419	(51) H05B 33/08
(11) 2 451 043	(51) H02J 5/00	(11) 2 493 265	(51) H05B 33/08	(11) 2 530 183	(51) C23C 14/56
(11) 2 451 101	(51) H04J 11/00	(11) 2 493 266	(51) H05B 33/08	(11) 2 530 393	(51) F24F 11/02
(11) 2 452 917	(51) C01B 3/38	(11) 2 493 267	(51) H05B 33/08	(11) 2 530 674	(51) G11B 7/135
(11) 2 453 531	(51) H01R 13/70	(11) 2 495 491	(51) F21S 8/02	(11) 2 533 336	(51) H01M 8/02
(11) 2 453 661	(51) H04N 13/04	(11) 2 496 058	(51) H05B 37/02	(11) 2 533 395	(51) H02J 13/00
(11) 2 455 335	(51) C01B 3/38	(11) 2 498 364	(51) H02J 3/38	(11) 2 534 707	(51) H01L 35/32
(11) 2 455 807	(51) G03B 15/05	(11) 2 498 365	(51) H02J 3/46	(11) 2 535 999	(51) H02J 3/46
(11) 2 455 884	(51) G06F 21/10	(11) 2 498 366	(51) H02J 3/46	(11) 2 536 029	(51) H03M 13/19
(11) 2 456 036	(51) H02J 3/00	(11) 2 498 367	(51) H02J 3/46	(11) 2 536 254	(51) H05B 33/08
(11) 2 457 768	(51) B60Q 1/00	(11) 2 498 536	(51) H04W 28/18	(11) 2 536 258	(51) H05B 37/02
(11) 2 458 272	(51) F21V 23/04	(11) 2 498 582	(51) H05B 37/02	(11) 2 538 132	(51) F21V 19/00
(11) 2 458 654	(51) H01L 33/38	(11) 2 500 449	(51) C01B 3/04	(11) 2 538 622	(51) H04L 12/721
(11) 2 461 110	(51) F24D 19/10	(11) 2 500 773	(51) G03B 15/05	(11) 2 538 670	(51) H04N 7/173
(11) 2 461 174	(51) G01R 33/09	(11) 2 501 088	(51) H04L 25/02	(11) 2 538 754	(51) H05B 33/08
(11) 2 461 292	(51) G06T 7/20	(11) 2 501 205	(51) H05B 33/08	(11) 2 538 755	(51) H05B 33/08
(11) 2 461 321	(51) G10L 19/008	(11) 2 503 550	(51) G11B 20/10	(11) 2 538 757	(51) H05B 37/02
(11) 2 462 662	(51) H01R 13/64	(11) 2 503 608	(51) H01L 33/54	(11) 2 541 127	(51) F21S 8/08
(11) 2 466 871	(51) H04N 5/225	(11) 2 503 845	(51) H05B 33/08	(11) 2 541 155	(51) F24D 3/00
(11) 2 466 993	(51) H05B 33/08	(11) 2 503 846	(51) H05B 33/08	(11) 2 541 459	(51) G06F 21/24
(11) 2 469 249	(51) G01J 1/02	(11) 2 503 847	(51) H05B 33/08	(11) 2 541 543	(51) G10L 25/48
(11) 2 469 334	(51) G03B 15/05	(11) 2 506 414	(51) H02M 7/48	(11) 2 541 682	(51) H01Q 13/08

(11) 2 541 971	(51) H04R 3/00	(11) 2 579 202	(51) G06Q 50/00	(11) 2 602 938	(51) H03M 13/19
(11) 2 541 972	(51) H04R 17/00	(11) 2 579 471	(51) H04B 5/02	(11) 2 602 999	(51) H04N 7/26
(11) 2 541 994	(51) H04W 52/02	(11) 2 579 513	(51) H04L 12/437	(11) 2 603 056	(51) H05B 33/08
(11) 2 543 438	(51) B01J 35/02	(11) 2 579 665	(51) H04W 72/08	(11) 2 603 057	(51) H05B 33/08
(11) 2 543 920	(51) F21S 2/00	(11) 2 579 689	(51) H05B 37/02	(11) 2 603 058	(51) H05B 33/08
(11) 2 543 923	(51) F21S 8/02	(11) 2 581 072	(51) A61G 7/00	(11) 2 603 059	(51) H05B 33/08
(11) 2 544 121	(51) G06F 21/10	(11) 2 581 908	(51) G11B 20/10	(11) 2 603 060	(51) H05B 33/08
(11) 2 544 217	(51) H01J 61/54	(11) 2 581 937	(51) H01L 25/07	(11) 2 603 061	(51) H05B 37/02
(11) 2 544 254	(51) H01C 7/12	(11) 2 582 071	(51) H04B 10/116	(11) 2 605 363	(51) H02J 7/04
(11) 2 544 333	(51) H02J 13/00	(11) 2 582 132	(51) H04N 5/372	(11) 2 605 619	(51) H05B 33/08
(11) 2 546 875	(51) H01L 25/075	(11) 2 583 650	(51) A61G 5/00	(11) 2 607 020	(51) B25B 23/14
(11) 2 546 913	(51) H01M 8/06	(11) 2 583 651	(51) A61G 5/02	(11) 2 608 243	(51) H01H 85/08
(11) 2 546 927	(51) H01Q 3/24	(11) 2 583 810	(51) B29C 45/56	(11) 2 608 257	(51) H01L 23/433
(11) 2 547 172	(51) H05B 33/08	(11) 2 584 602	(51) H01L 23/29	(11) 2 608 282	(51) H01L 33/44
(11) 2 547 173	(51) H05B 33/08	(11) 2 584 616	(51) H01L 33/10	(11) 2 608 638	(51) H05B 33/08
(11) 2 547 174	(51) H05B 33/08	(11) 2 584 625	(51) H01L 51/52	(11) 2 610 213	(51) C01B 3/48
(11) 2 549 380	(51) G06F 9/48	(11) 2 584 638	(51) H01M 8/06	(11) 2 610 491	(51) F04B 39/04
(11) 2 549 402	(51) G06F 21/62	(11) 2 584 791	(51) H04Q 9/00	(11) 2 610 560	(51) F24H 1/00
(11) 2 549 573	(51) H01M 8/02	(11) 2 586 643	(51) B60L 1/02	(11) 2 610 992	(51) H02J 7/00
(11) 2 549 658	(51) H01Q 1/48	(11) 2 587 137	(51) F21V 23/06	(11) 2 611 024	(51) H02N 2/00
(11) 2 549 762	(51) H04N 13/02	(11) 2 587 233	(51) G01J 1/02	(11) 2 613 173	(51) G01S 13/28
(11) 2 551 860	(51) H01F 27/24	(11) 2 587 309	(51) G03B 21/14	(11) 2 613 174	(51) G01S 13/28
(11) 2 551 945	(51) H01M 8/04	(11) 2 587 444	(51) G06Q 50/00	(11) 2 613 479	(51) H04L 12/911
(11) 2 552 179	(51) H05B 33/08	(11) 2 587 471	(51) G09F 9/00	(11) 2 613 516	(51) H04N 5/21
(11) 2 552 180	(51) H05B 33/08	(11) 2 587 760	(51) H04L 29/08	(11) 2 613 612	(51) H05B 37/02
(11) 2 554 334	(51) B25F 5/00	(11) 2 587 891	(51) H05B 33/08	(11) 2 615 384	(51) F24D 3/00
(11) 2 554 335	(51) B25F 5/00	(11) 2 587 893	(51) H05B 37/02	(11) 2 615 647	(51) H01L 31/042
(11) 2 555 197	(51) G11B 20/10	(11) 2 589 330	(51) A61B 5/00	(11) 2 615 712	(51) H02J 5/00
(11) 2 555 258	(51) H01L 33/32	(11) 2 589 939	(51) G01J 1/44	(11) 2 618 127	(51) G01N 21/35
(11) 2 555 269	(51) H01L 41/313	(11) 2 590 171	(51) G11B 27/10	(11) 2 618 173	(51) G01S 7/282
(11) 2 555 314	(51) H01M 14/00	(11) 2 590 241	(51) H01M 10/617	(11) 2 618 432	(51) H01R 13/707
(11) 2 555 376	(51) H02J 17/00	(11) 2 590 244	(51) H01M 4/36	(11) 2 618 473	(51) H02M 7/219
(11) 2 555 378	(51) H02J 17/00	(11) 2 590 299	(51) H02J 17/00	(11) 2 618 579	(51) H04N 19/50
(11) 2 555 438	(51) H04B 1/59	(11) 2 590 300	(51) H02J 17/00	(11) 2 618 580	(51) H04N 19/50
(11) 2 555 506	(51) H04N 5/225	(11) 2 590 413	(51) H04N 9/07	(11) 2 618 584	(51) H04N 13/02
(11) 2 557 649	(51) H02J 3/32	(11) 2 590 431	(51) G08G 1/16	(11) 2 623 268	(51) B25F 5/00
(11) 2 560 293	(51) H04B 3/54	(11) 2 590 432	(51) H04R 3/00	(11) 2 623 848	(51) F21S 2/00
(11) 2 560 294	(51) H04B 3/54	(11) 2 591 880	(51) B25B 21/00	(11) 2 624 021	(51) G02B 3/08
(11) 2 560 409	(51) H04R 7/24	(11) 2 592 595	(51) G06T 1/00	(11) 2 624 373	(51) H01R 13/627
(11) 2 562 017	(51) B60H 1/22	(11) 2 592 681	(51) H01M 8/06	(11) 2 626 720	(51) G01S 13/28
(11) 2 562 474	(51) F21V 17/06	(11) 2 592 717	(51) H02J 7/34	(11) 2 626 729	(51) G02B 6/00
(11) 2 562 475	(51) F21V 23/00	(11) 2 592 744	(51) H02M 3/335	(11) 2 626 803	(51) G06F 21/00
(11) 2 562 548	(51) G01R 11/24	(11) 2 592 838	(51) H04N 9/04	(11) 2 626 902	(51) H01L 27/105
(11) 2 562 837	(51) B81B 7/02	(11) 2 592 903	(51) H05B 33/08	(11) 2 626 966	(51) H02J 3/00
(11) 2 562 911	(51) H02J 7/02	(11) 2 594 369	(51) B25F 5/00	(11) 2 626 992	(51) H02M 3/155
(11) 2 565 535	(51) F21V 21/03	(11) 2 594 955	(51) G01S 7/40	(11) 2 627 018	(51) H04J 11/00
(11) 2 565 556	(51) F25B 1/00	(11) 2 595 210	(51) H01L 51/52	(11) 2 629 328	(51) H01L 21/822
(11) 2 565 616	(51) G01N 1/22	(11) 2 595 287	(51) H02K 9/06	(11) 2 629 387	(51) H02J 7/00
(11) 2 565 661	(51) G01R 31/36	(11) 2 595 453	(51) H05B 33/08	(11) 2 629 390	(51) H02J 7/00
(11) 2 565 942	(51) H01L 33/32	(11) 2 595 454	(51) H05B 33/08	(11) 2 629 398	(51) H02J 13/00
(11) 2 565 947	(51) H01L 33/50	(11) 2 597 354	(51) F21S 2/00	(11) 2 629 399	(51) H02J 13/00
(11) 2 565 951	(51) H01L 33/62	(11) 2 597 478	(51) G01R 31/36	(11) 2 629 461	(51) H04L 12/56
(11) 2 566 027	(51) H02M 3/28	(11) 2 597 935	(51) H05B 37/02	(11) 2 629 472	(51) H04L 25/49
(11) 2 568 408	(51) G06F 21/30	(11) 2 599 384	(51) A01K 67/02	(11) 2 631 934	(51) H01L 21/52
(11) 2 568 569	(51) H02J 7/04	(11) 2 600 167	(51) G01S 7/34	(11) 2 631 942	(51) H01L 23/495
(11) 2 568 571	(51) H02J 17/00	(11) 2 600 170	(51) G01S 13/28	(11) 2 632 022	(51) H02J 13/00
(11) 2 568 771	(51) H05B 33/08	(11) 2 600 567	(51) H04L 12/46	(11) 2 632 039	(51) H02M 3/28
(11) 2 571 066	(51) H01L 33/50	(11) 2 600 574	(51) H04L 12/66	(11) 2 634 474	(51) F21S 2/00
(11) 2 571 130	(51) H02J 3/38	(11) 2 600 612	(51) H04N 7/26	(11) 2 634 480	(51) F21V 29/00
(11) 2 571 138	(51) H02J 9/00	(11) 2 600 641	(51) H04W 4/04	(11) 2 634 887	(51) H02J 3/38
(11) 2 571 213	(51) H04L 25/02	(11) 2 600 697	(51) H05B 37/02	(11) 2 634 903	(51) H02M 3/28
(11) 2 571 250	(51) H04N 5/238	(11) 2 602 064	(51) B25F 5/00	(11) 2 634 907	(51) H02M 7/48
(11) 2 573 459	(51) F21V 21/34	(11) 2 602 228	(51) C01B 3/38	(11) 2 634 929	(51) H04B 7/02
(11) 2 573 474	(51) F24D 19/10	(11) 2 602 586	(51) G01C 3/06	(11) 2 634 930	(51) H04B 7/02
(11) 2 573 812	(51) H01L 25/075	(11) 2 602 761	(51) G06T 1/00	(11) 2 634 938	(51) H04J 3/00
(11) 2 573 852	(51) H01M 8/02	(11) 2 602 899	(51) H02J 3/32	(11) 2 634 968	(51) H04L 12/28
(11) 2 578 531	(51) C01B 3/38	(11) 2 602 902	(51) H02J 3/32	(11) 2 635 033	(51) H04N 13/00



(11) 2 635 093	(51) H05B 33/08	(11) 2 672 175	(51) F21V 19/00	(11) 2 706 820	(51) H05B 33/08
(11) 2 636 939	(51) F21S 2/00	(11) 2 672 532	(51) H01L 33/50	(11) 2 706 821	(51) H05B 37/02
(11) 2 636 942	(51) F21S 2/00	(11) 2 672 774	(51) G08B 25/10	(11) 2 708 797	(51) F21S 8/02
(11) 2 636 993	(51) G01C 3/06	(11) 2 672 783	(51) H05B 33/08	(11) 2 709 070	(51) G06T 15/20
(11) 2 637 224	(51) H01L 33/50	(11) 2 672 785	(51) H05B 33/08	(11) 2 709 133	(51) H01H 9/32
(11) 2 637 329	(51) H04J 11/00	(11) 2 672 786	(51) H05B 33/08	(11) 2 709 235	(51) H02J 7/00
(11) 2 637 330	(51) H04J 11/00	(11) 2 674 229	(51) G06K 9/68	(11) 2 709 252	(51) H02M 3/155
(11) 2 639 491	(51) F21K 99/00	(11) 2 674 260	(51) B25F 5/00	(11) 2 709 425	(51) H05B 33/08
(11) 2 639 494	(51) F21S 2/00	(11) 2 674 262	(51) B25F 5/00	(11) 2 709 426	(51) H05B 33/08
(11) 2 639 761	(51) G06T 1/00	(11) 2 674 699	(51) F25B 43/00	(11) 2 709 427	(51) H05B 37/02
(11) 2 639 830	(51) H01L 25/075	(11) 2 674 896	(51) G06K 9/68	(11) 2 711 138	(51) B25F 5/00
(11) 2 639 869	(51) H01M 8/04	(11) 2 677 260	(51) F28D 7/10	(11) 2 711 342	(51) C02F 1/48
(11) 2 639 886	(51) H01R 12/58	(11) 2 677 539	(51) H01L 23/48	(11) 2 711 605	(51) F21S 2/00
(11) 2 639 922	(51) H02J 3/38	(11) 2 677 575	(51) H01M 4/485	(11) 2 711 891	(51) G06T 7/00
(11) 2 640 056	(51) H04N 5/232	(11) 2 677 576	(51) H01M 4/485	(11) 2 712 101	(51) H04J 11/00
(11) 2 640 088	(51) H04R 1/28	(11) 2 677 842	(51) H05B 41/288	(11) 2 712 708	(51) B25B 21/02
(11) 2 641 281	(51) H01L 35/08	(11) 2 679 346	(51) B25F 5/00	(11) 2 712 758	(51) B60L 3/04
(11) 2 642 335	(51) G02F 1/13	(11) 2 679 419	(51) B60H 1/00	(11) 2 713 474	(51) H02J 7/02
(11) 2 642 336	(51) G02F 1/13	(11) 2 680 035	(51) G01S 17/32	(11) 2 713 504	(51) H02P 29/02
(11) 2 642 581	(51) H01M 10/0569	(11) 2 680 302	(51) H01L 21/822	(11) 2 715 399	(51) G01S 13/28
(11) 2 648 219	(51) H01L 25/075	(11) 2 680 359	(51) H01M 8/24	(11) 2 716 478	(51) B60H 1/00
(11) 2 648 421	(51) H04R 1/28	(11) 2 680 397	(51) H02J 13/00	(11) 2 716 597	(51) C01B 3/38
(11) 2 650 074	(51) B23K 20/00	(11) 2 680 587	(51) H04N 7/32	(11) 2 716 598	(51) C01B 3/38
(11) 2 650 458	(51) E05B 49/00	(11) 2 680 670	(51) H05B 33/08	(11) 2 716 968	(51) F21V 19/00
(11) 2 650 809	(51) G06F 21/52	(11) 2 680 674	(51) H05B 37/02	(11) 2 716 999	(51) F25B 1/00
(11) 2 650 889	(51) H01F 27/26	(11) 2 683 222	(51) H05B 33/08	(11) 2 717 012	(51) G01C 3/06
(11) 2 650 915	(51) H01L 23/48	(11) 2 684 637	(51) B23K 26/20	(11) 2 717 067	(51) G01S 13/28
(11) 2 651 006	(51) H02J 7/02	(11) 2 685 151	(51) F21K 99/00	(11) 2 717 186	(51) G06F 21/24
(11) 2 653 696	(51) F02B 63/04	(11) 2 685 418	(51) G06Q 50/06	(11) 2 717 303	(51) H01L 23/488
(11) 2 653 795	(51) F24F 7/007	(11) 2 685 437	(51) G08B 17/107	(11) 2 717 378	(51) H01M 10/42
(11) 2 653 916	(51) G03B 15/05	(11) 2 685 627	(51) H02P 29/00	(11) 2 717 411	(51) H02J 3/38
(11) 2 654 112	(51) H01M 8/02	(11) 2 685 746	(51) H04R 3/02	(11) 2 717 412	(51) H02J 3/38
(11) 2 654 164	(51) H02J 3/38	(11) 2 685 786	(51) H05B 33/08	(11) 2 717 565	(51) H04N 5/92
(11) 2 654 167	(51) H02J 7/00	(11) 2 685 787	(51) H05B 33/08	(11) 2 717 656	(51) H05B 37/02
(11) 2 654 223	(51) H04H 20/04	(11) 2 685 790	(51) H05B 33/08	(11) 2 719 503	(51) B25B 23/14
(11) 2 654 386	(51) H05B 41/288	(11) 2 685 791	(51) H05B 37/02	(11) 2 719 946	(51) F21V 21/35
(11) 2 657 187	(51) C01B 3/38	(11) 2 685 792	(51) H05B 37/02	(11) 2 719 971	(51) F24H 1/00
(11) 2 657 666	(51) G01J 1/02	(11) 2 687 321	(51) B23P 23/04	(11) 2 719 972	(51) F24D 11/00
(11) 2 657 901	(51) G06T 7/00	(11) 2 687 772	(51) F21S 2/00	(11) 2 719 973	(51) F24D 11/02
(11) 2 658 000	(51) H01L 33/62	(11) 2 688 135	(51) H01M 10/44	(11) 2 722 924	(51) H01M 10/0525
(11) 2 658 048	(51) H01R 33/08	(11) 2 688 173	(51) H02J 3/32	(11) 2 722 958	(51) H02J 3/32
(11) 2 658 199	(51) H04L 25/52	(11) 2 689 896	(51) B25F 5/00	(11) 2 724 821	(51) B25F 5/00
(11) 2 658 308	(51) H04W 28/22	(11) 2 689 897	(51) B25F 5/00	(11) 2 724 822	(51) B25F 5/00
(11) 2 659 969	(51) B01J 27/24	(11) 2 690 771	(51) H02M 3/00	(11) 2 724 823	(51) B25F 5/00
(11) 2 660 881	(51) H01L 33/00	(11) 2 690 933	(51) H05B 41/288	(11) 2 724 824	(51) B25F 5/00
(11) 2 660 887	(51) H01L 33/64	(11) 2 693 103	(51) F21S 2/00	(11) 2 725 495	(51) G06F 13/00
(11) 2 660 942	(51) H02J 3/38	(11) 2 693 594	(51) H02J 7/00	(11) 2 725 622	(51) H01L 29/78
(11) 2 660 943	(51) H02J 3/38	(11) 2 696 241	(51) G03B 15/05	(11) 2 725 817	(51) H04Q 9/00
(11) 2 661 954	(51) A01G 7/04	(11) 2 696 452	(51) H01S 3/109	(11) 2 728 561	(51) G08B 17/00
(11) 2 661 962	(51) A01M 1/04	(11) 2 696 466	(51) H02J 7/00	(11) 2 730 859	(51) F25B 1/00
(11) 2 662 187	(51) B25F 5/00	(11) 2 696 665	(51) H05K 7/20	(11) 2 731 182	(51) H01M 4/60
(11) 2 662 613	(51) F21S 8/10	(11) 2 698 576	(51) F21K 99/00	(11) 2 733 452	(51) F28F 1/32
(11) 2 662 906	(51) H01L 33/44	(11) 2 698 766	(51) G06T 7/20	(11) 2 733 622	(51) G06F 17/14
(11) 2 662 907	(51) H01L 33/50	(11) 2 698 860	(51) H01M 10/42	(11) 2 735 786	(51) F21S 2/00
(11) 2 663 128	(51) H04W 48/16	(11) 2 701 116	(51) G06Q 50/06	(11) 2 735 832	(51) F28D 7/10
(11) 2 665 169	(51) H02M 1/08	(11) 2 701 119	(51) G06T 5/00	(11) 2 736 107	(51) H01M 4/88
(11) 2 667 076	(51) H01M 2/10	(11) 2 701 129	(51) G08B 17/00	(11) 2 736 148	(51) H02J 17/00
(11) 2 667 085	(51) F21K 99/00	(11) 2 701 215	(51) H01L 33/50	(11) 2 736 252	(51) H04N 21/2343
(11) 2 667 353	(51) G06T 7/00	(11) 2 701 231	(51) H01M 10/0525	(11) 2 736 267	(51) H04R 1/10
(11) 2 667 470	(51) H02H 7/18	(11) 2 701 266	(51) G06Q 50/06	(11) 2 737 829	(51) A61G 7/16
(11) 2 667 639	(51) H04R 25/00	(11) 2 703 080	(51) B01J 27/195	(11) 2 741 358	(51) H01M 8/02
(11) 2 669 702	(51) G01S 13/56	(11) 2 703 340	(51) C01B 3/38	(11) 2 741 583	(51) H05B 33/08
(11) 2 669 912	(51) H01F 38/14	(11) 2 703 341	(51) C01B 3/38	(11) 2 743 121	(51) B60L 15/20
(11) 2 670 148	(51) H04N 13/02	(11) 2 704 291	(51) H02J 17/00	(11) 2 743 562	(51) F21V 29/00
(11) 2 670 224	(51) H05B 41/288	(11) 2 704 529	(51) H05B 33/08	(11) 2 743 888	(51) G06T 7/00
(11) 2 671 843	(51) C01B 3/38	(11) 2 706 627	(51) H01R 13/713	(11) 2 744 027	(51) H01M 8/02
(11) 2 672 166	(51) F21K 99/00	(11) 2 706 628	(51) H01R 24/30	(11) 2 744 063	(51) H02J 3/00

(11) 2 744 113	(51) H03M 13/19	(11) 2 779 395	(51) H02M 3/00	(11) 2 821 367	(51) C01B 3/38
(11) 2 744 124	(51) H04B 10/116	(11) 2 779 396	(51) H02M 3/155	(11) 2 822 045	(51) H01L 33/48
(11) 2 744 194	(51) H04N 5/91	(11) 2 779 418	(51) H02P 7/295	(11) 2 822 366	(51) H05K 1/02
(11) 2 744 197	(51) H04N 7/173	(11) 2 781 846	(51) F24F 7/08	(11) 2 824 484	(51) G01V 3/10
(11) 2 746 642	(51) F21K 99/00	(11) 2 782 201	(51) H02H 7/18	(11) 2 824 789	(51) H02J 3/32
(11) 2 746 651	(51) F21V 19/00	(11) 2 782 301	(51) H04L 12/815	(11) 2 824 798	(51) H02J 17/00
(11) 2 746 787	(51) G01R 22/00	(11) 2 782 358	(51) H04Q 9/00	(11) 2 826 596	(51) B25B 21/02
(11) 2 747 157	(51) H01L 33/50	(11) 2 783 450	(51) H02J 7/00	(11) 2 826 597	(51) B25B 23/157
(11) 2 749 809	(51) F21S 8/02	(11) 2 783 901	(51) B60L 11/18	(11) 2 826 602	(51) B25F 5/00
(11) 2 749 820	(51) F24D 3/18	(11) 2 783 902	(51) B60L 11/18	(11) 2 826 603	(51) B25F 5/00
(11) 2 750 232	(51) H01M 8/06	(11) 2 783 903	(51) B60L 11/18	(11) 2 826 604	(51) B25F 5/00
(11) 2 750 389	(51) H04N 13/00	(11) 2 784 493	(51) G01N 27/04	(11) 2 827 394	(51) H01L 33/64
(11) 2 752 849	(51) G10L 21/038	(11) 2 784 744	(51) G06Q 50/30	(11) 2 827 684	(51) H05B 37/02
(11) 2 752 850	(51) G11B 7/005	(11) 2 784 808	(51) H01L 23/29	(11) 2 829 825	(51) F25B 47/02
(11) 2 755 269	(51) H01M 8/06	(11) 2 784 878	(51) H01R 13/436	(11) 2 830 145	(51) H01M 10/48
(11) 2 757 307	(51) F21K 99/00	(11) 2 784 897	(51) H02J 3/32	(11) 2 833 076	(51) F24F 11/02
(11) 2 757 308	(51) F21K 99/00	(11) 2 784 899	(51) H02J 7/00	(11) 2 833 077	(51) F24F 11/02
(11) 2 757 315	(51) F21V 17/00	(11) 2 784 900	(51) H02J 7/00	(11) 2 833 360	(51) G11B 20/18
(11) 2 757 317	(51) F21V 19/00	(11) 2 784 972	(51) H04L 9/00	(11) 2 833 464	(51) H01M 10/0525
(11) 2 757 519	(51) G06Q 50/06	(11) 2 785 143	(51) H05B 33/08	(11) 2 833 503	(51) H02J 7/34
(11) 2 757 659	(51) H02J 17/00	(11) 2 786 733	(51) A61G 5/04	(11) 2 833 505	(51) H02J 13/00
(11) 2 757 783	(51) H04N 19/597	(11) 2 787 500	(51) G09G 5/10	(11) 2 833 506	(51) H02J 13/00
(11) 2 759 379	(51) B25F 5/00	(11) 2 787 601	(51) H02J 17/00	(11) 2 843 299	(51) F21S 8/10
(11) 2 759 380	(51) B25F 5/00	(11) 2 787 603	(51) H02J 17/00	(11) 2 846 009	(51) F01K 11/00
(11) 2 759 759	(51) F21K 99/00	(11) 2 787 628	(51) H02M 7/483	(11) 2 848 303	(51) B01J 20/34
(11) 2 759 977	(51) G06Q 50/06	(11) 2 787 774	(51) H04W 52/02	(11) 2 851 524	(51) F01K 13/02
(11) 2 760 047	(51) H01L 25/075	(11) 2 789 580	(51) C01B 3/04	(11) 2 851 986	(51) H01M 8/02
(11) 2 760 072	(51) H01M 8/02	(11) 2 789 924	(51) F24D 10/00		
(11) 2 760 099	(51) H02J 3/32	(11) 2 790 333	(51) H04B 7/26	(71) PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE	
(11) 2 760 107	(51) H02J 17/00	(11) 2 790 334	(51) H04B 7/26	(11) 2 107 649	(51) H01R 29/00
(11) 2 760 108	(51) H02J 17/00	(11) 2 790 335	(51) H04B 7/26	(11) 2 209 162	(51) H01R 9/03
(11) 2 762 278	(51) B25F 5/00	(11) 2 792 424	(51) B07C 5/36	(11) 2 448 074	(51) H01R 43/28
(11) 2 762 453	(51) C02F 1/48	(11) 2 792 934	(51) F21S 2/00	(11) 2 736 124	(51) H01R 13/508
(11) 2 763 081	(51) G06Q 10/00	(11) 2 793 253	(51) H01L 21/3065	(11) 2 824 775	(51) H01R 13/6582
(11) 2 763 186	(51) H01L 31/04	(11) 2 793 345	(51) H02J 3/38	(11) 2 833 483	(51) H01R 13/512
(11) 2 763 228	(51) H01M 8/04	(11) 2 793 352	(51) H02J 7/35	(11) 2 835 878	(51) H01R 13/74
(11) 2 763 293	(51) H02K 9/06	(11) 2 793 358	(51) H02J 17/00		
(11) 2 763 506	(51) H05B 33/08	(11) 2 797 198	(51) H02J 3/32	(71) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL	
(11) 2 765 664	(51) H02H 3/16	(11) 2 799 784	(51) F24D 19/10	(11) 2 387 525	(51) B61B 12/02
(11) 2 765 706	(51) H03K 17/16	(11) 2 800 129	(51) H01L 21/52	(11) 2 407 366	(51) B61B 9/00
(11) 2 768 037	(51) H01L 25/075	(11) 2 800 223	(51) H02J 3/14	(11) 2 504 215	(51) B61B 12/02
(11) 2 768 151	(51) H04B 1/59	(11) 2 800 266	(51) H02M 7/487	(11) 2 557 013	(51) B61B 12/02
(11) 2 768 243	(51) H04R 3/02	(11) 2 804 208	(51) H01L 23/48	(11) 2 578 466	(51) B61B 11/00
(11) 2 768 244	(51) H04R 3/02	(11) 2 804 227	(51) H01L 33/60	(11) 2 708 434	(51) B61B 7/00
(11) 2 768 280	(51) H05B 33/08	(11) 2 806 526	(51) H02J 7/02	(11) 2 749 469	(51) B61B 9/00
(11) 2 768 281	(51) H05B 33/08	(11) 2 808 096	(51) B07C 5/36	(11) 2 769 875	(51) B60L 13/03
(11) 2 768 282	(51) H05B 33/08	(11) 2 809 020	(51) H04J 11/00	(11) 2 772 403	(51) B61B 9/00
(11) 2 768 286	(51) H05B 37/00	(11) 2 809 021	(51) H04J 11/00	(11) 2 772 404	(51) B61B 9/00
(11) 2 769 671	(51) A61B 5/0484	(11) 2 811 374	(51) G06F 3/041	(11) 2 789 523	(51) B61F 5/22
(11) 2 769 958	(51) C01B 3/38	(11) 2 811 375	(51) G06F 3/041	(11) 2 801 503	(51) B61B 9/00
(11) 2 770 028	(51) C08L 101/00	(11) 2 811 580	(51) H01R 24/30	(11) 2 844 893	(51) F16H 55/46
(11) 2 770 289	(51) F28F 1/30	(11) 2 811 617	(51) H02J 9/06		
(11) 2 771 711	(51) G01S 13/28	(11) 2 811 757	(51) H04R 1/28	(71) ROVI Technologies Corporation, 2233 N. Ontario Street, Burbank, CA 91504, US	
(11) 2 772 465	(51) C01B 3/38	(11) 2 811 760	(51) H04R 9/02	(11) 1 523 189	(51) H04N 7/173
(11) 2 772 957	(51) H01L 51/52	(11) 2 812 107	(51) B01J 8/04	(11) 1 662 747	(51) H04M 3/42
(11) 2 773 008	(51) H02J 3/38	(11) 2 814 068	(51) H01L 33/00	(11) 1 662 748	(51) H04L 29/06
(11) 2 775 365	(51) G05D 1/00	(11) 2 814 095	(51) H01M 4/485	(11) 1 684 516	(51) H04N 7/24
(11) 2 775 515	(51) H01L 23/36	(11) 2 814 159	(51) H02M 3/155	(11) 2 135 179	(51) G06F 17/30
(11) 2 775 800	(51) H05B 37/00	(11) 2 816 594	(51) H01L 23/40	(11) 2 338 316	(51) H04W 88/02
(11) 2 777 880	(51) B25B 21/00	(11) 2 816 598	(51) H01L 25/07	(11) 2 342 621	(51) G06F 3/041
(11) 2 777 889	(51) B25F 5/00	(11) 2 816 621	(51) H01L 33/62	(11) 2 754 116	(51) G06Q 30/06
(11) 2 777 890	(51) B25F 5/00	(11) 2 816 622	(51) H01L 33/64		
(11) 2 778 501	(51) F21K 99/00	(11) 2 816 734	(51) H04B 3/23	(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	
(11) 2 778 516	(51) F21V 8/00	(11) 2 818 801	(51) F24D 10/00	(11) 1 760 273	(51) F01K 7/22
(11) 2 778 702	(51) G01R 31/36	(11) 2 819 185	(51) H01L 33/48	(11) 1 801 496	(51) F22B 37/48
(11) 2 779 349	(51) H02J 3/32	(11) 2 819 263	(51) H02J 7/00		
(11) 2 779 356	(51) H02J 7/00	(11) 2 819 292	(51) H02M 7/06		

- (11) **1 831 604** (51) **F22B 31/00**  
(11) **1 846 694** (51) **F23C 10/00**  
(11) **1 847 774** (51) **F23C 10/20**  
(11) **1 857 169** (51) **B01D 53/50**  
(11) **1 914 477** (51) **F23J 1/06**  
(11) **2 107 098** (51) **C10B 49/22**  
(11) **2 107 099** (51) **C10B 49/22**  
(11) **2 133 402** (51) **C10J 3/54**  
(11) **2 199 457** (51) **D21C 11/12**  
(11) **2 438 356** (51) **F23L 15/04**  
(11) **2 476 953** (51) **F23C 10/24**  
(11) **2 577 208** (51) **F28D 7/16**  
(11) **2 639 567** (51) **G01N 1/22**  
(11) **2 715 235** (51) **F23M 99/00**
- (71) Weiner GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE  
(11) **1 321 600** (51) **E04F 10/06**  
(11) **1 564 364** (51) **E06B 9/68**  
(11) **1 707 736** (51) **E06B 9/68**  
(11) **1 835 089** (51) **E04F 10/06**  
(11) **2 009 192** (51) **E04F 10/06**  
(11) **2 019 346** (51) **G05B 19/042**
- (71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL  
(11) **2 136 077** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 230 750** (51) **H02K 7/18**  
(11) **2 282 397** (51) **H02K 15/03**  
(11) **2 333 323** (51) **F03D 9/00**  
(11) **2 381 560** (51) **H02K 1/18**  
(11) **2 381 561** (51) **H02K 1/18**  
(11) **2 425 131** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 568 164** (51) **F03D 1/00**  
(11) **2 632 030** (51) **H02K 5/173**  
(11) **2 647 107** (51) **H02K 11/00**  
(11) **2 684 278** (51) **H02K 1/27**  
(11) **2 684 279** (51) **H02K 1/27**  
(11) **2 795 114** (51) **F03D 9/00**
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US  
(11) **2 588 013** (51) **A61B 17/64**  
(11) **2 627 272** (51) **A61B 17/64**  
(11) **2 627 273** (51) **A61B 17/64**  
(11) **2 635 210** (51) **A61B 17/64**  
(11) **2 648 633** (51) **A61B 17/64**  
(11) **2 648 634** (51) **A61B 17/64**  
(11) **2 712 305** (51) **A61B 17/64**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 126 322** (51) **G03F 7/039**  
(72) Harada, Yuji, c/o Speciality Chemicals Res.Center Shin-Etsu Chem. Co., Ltd., 28-1 Oza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Jun, c/o Speciality Res.Center Shin-Etsu Chem. Co., Ltd., 28-1 Oza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP  
Hatakeyama, Jun, c/o Speciality Res.Center Shin-Etsu Chem. Co., Ltd., 28-1 Oza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
- (11) **1 269 336** (51) **G06F 17/30**  
(72) BONEH, Rami, 21/1 Mitzva Dani Street, 48057 Rosh Ha'ayin, IL  
BIBY, Danny, 7 Jerusalem Blvd., 52371 Ramat Gan, IL  
ELIRAZ, Zoe, BOB 1066, Yavniel, 15225, IL
- (11) **1 566 188** (51) **A61M 1/00**  
(72) HARA, Kei, AKITA SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 27-4, Aza Nakajimash., Tsuchizakiminato Sozenmachi, Akita-shi, Akita 011-0951, JP  
SAKAGUCHI, Yukihiko, AKITA SUMITOMO BAKEL.CO.LTD., 27-4, Aza Nakajimash., Tsuchizakiminato Sozenmachi, Akita-shi, Akita 011-0951, JP
- (11) **1 612 412** (51) **F03D 7/02**  
(72) Yoshida, Shigeo, c/o Fuji Jukogyo K.K. 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (11) **1 628 008** (51) **F02D 29/00**  
(72) KAMON, Yoshiki, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
UMEZU, Yoshiyasu, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
ASAKAGE, Tomohiko, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
HAYASHI, Norihiko, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP
- (11) **1 658 101** (51) **A61L 2/04**  
(72) Bowen, John G., 1110 Deerfield Road, Prescott AR 86303, US
- (11) **1 680 894** (51) **H04L 29/06**  
(72) LEE, Sung-Won, 327-807, Hanyang APT., 91, Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-822, KR  
CHO, Dong-Ho, Korea Adv. inst. of Science and Tech., guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR  
LEE, Sun-Ho, Korea Adv. inst. of Science and Tech., guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR  
SONG, Jee-Young, Korea Adv. inst. of Science and Tech., guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR  
LEE, Hye-Jeong, Korea Adv. inst. of Science and Tech., guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (11) **1 744 651** (51) **A47F 3/04**  
(72) DADDIS, Eugene Duane Jr., 4586 Pauli Drive, Manlius, NY 13104, US  
CHIANG, Robert H. L., No. 67, Lane 222, Jian He Road, Shanghai 200336, CN
- (11) **1 775 326** (51) **C09D 11/00**  
(72) ISOBE, Kozo c/o GENERAL COMPANY LIMITED, 15-20, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005, JP
- (11) **1 785 937** (51) **G06T 1/00**  
(72) SATO, Hideo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 834 014** (51) **A24D 3/06**  
(72) BANKS, Andrew John, 20 Springdale Court, Mickleover Derby DE3 9SW, GB  
DAY, Craig, 12 Bramble Close, South Noranton Derbyshire DE55 2LJ, GB
- TRAVERS, John, The Drey 2A Sitwell Street, Spondon, Derby DE21 7FE, GB
- (11) **1 861 776** (51) **G06F 9/44**  
(72) ZAKY, Essam, 195 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025, US  
BEN-ROMDHANE, Sami, 1400 Via Del Los Grande, San Jose, CA 95120, US
- (11) **1 876 178** (51) **C07D 401/12**  
(72) MORIOKA, Masahiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
IKEGAMI, Hiroshi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
SAKIYAMA, Makoto, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
HAYASHI, Masayuki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
OOIKE, Shinsuke, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
FUJINO, Yasuhiro, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
ABE, Daisuke, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
TOMOZANE, Hideo, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 882 942** (51) **G01N 33/543**  
(72) Tamori, Kouji, JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
Takamoto, Eiji, JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
Ueno, Masaru, JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
Fukuta, Tetsuo, JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
Uetsuhara, Tomohiro, JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
Murata, Mitsuhiro, JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (11) **1 897 635** (51) **B22C 11/10**  
(72) HIRATA, Minoru, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi, 442-8505, JP
- (11) **1 947 513** (51) **G03F 7/20**  
(72) Maskless Lithography, Inc., 2550 Zanker Road, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 951 863** (51) **C12N 5/04**  
(72) JIN, Young Woo, 103/1201 Seogokdaelim Apt. 1473-5 St. 3, Hoyoja-dong Wansan-gu, Jeonju-si, Jeonrabuk-do 560-884, KR  
LEE, Eun Kyong, 820-45 Shin-dong, Iksan, Jeollabuk-do, KR
- (11) **1 971 894** (51) **G02C 5/14**  
(72) Abreu, Marcio Marc, 72 Highland Park Road, North Haven, CT 06473, US
- (11) **1 972 082** (51) **H04L 29/06**  
(72) HUH, Kang-Suk, Toegyeg Jugong Apt. 358-804, 875, Geumjung-Dong, Gunpo, Gyeonggi-do, 435-050, KR



- (11) **2 000 851** (51) **G03F 7/004**  
(72) Koitabashi, Ryuji, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Takeda, Takanobu, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Masunaga, Keiichi, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Tamotsu, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- (11) **2 016 444** (51) **G01T 1/02**  
(72) AHNESJÖ, Anders, Basunvägen 5, 756 46 Uppsala, SE  
EKLUND, Karin, Gustaf Kjellbergs väg 3C, SE-756 43 Uppsala, SE  
RIKNER, Göran, Bodagatan 18, 742 31 Uppsala, SE  
RÖNNQVIST, Camilla, Bernadottevägen 29, 756 48 Uppsala, SE  
GRUSELL, Erik, Gråbergsvägen 13B, 752 40 Uppsala, SE
- (11) **2 065 015** (51) **A61F 2/07**  
(72) Hartley, David Ernest, 2 View Street, Subiaco, Western Australia, AU  
Lawrence-Brown, Michael, 36 Shann Street, Floreat, Western Australia 6014, AU  
Stelter, Wolfe, Talstrasse 1, 65812, Bad Soden, DE  
Ivancev, Krasnodar, Bredg. 9 B, 222 21, Lund, SE  
Verhoeven, Eric, Martinikerhof 6, Groningen, 9712 JG, AU
- (11) **2 069 693** (51) **F24J 2/10**  
(72) PEDRETTI-RODI, Andrea, Via alla Campagna 15, CH-6948 Porza, CH
- (11) **2 087 889** (51) **A61K 31/155**  
(72) Cheng, Xiu Xiu, 3203 Stillbrook Lane, Princeton, New Jersey 08540, US  
Chen, Chih-Ming, 10680 S.W. 40th manor, Davie FL 33328, US  
Jan, Steve, 512 NW 120th Drive, Coral Springs FL 33071, US  
Chou, Joseph, 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs FL 33067, US
- (11) **2 092 854** (51) **A47C 1/126**  
(72) Figueras Mitjans, José, c/o Figueras International Seating S.A. Ctra. De parets a Bigues, km.7'70, LLIçà D'Amunt Barcelona, ES
- (11) **2 115 294** (51) **F02N 15/00**  
(72) KASHIWABARA, Shigetoshi, c/o Nissan Motor Co., LTD. 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 119 759** (51) **C10M 105/38**  
(72) SHIMOMURA, Yuji, c/o JX Nippon Oil & Energy Coporation 6-3 Otemachi 2 chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP  
TAKIGAWA, Katsuya, c/o Nippon Oil Corporation 8 Chidori-cho Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (11) **2 132 492** (51) **F24H 9/12**  
(72) Witherspoon, Brent Peter, 14 Quale Road, Chelmer Village Chelmsford Essex CM2 6WQ, GB
- (11) **2 134 347** (51) **A61K 31/497**  
(72) PRENDERGAST Patrick T., Kenilworth Station, Byrock, NSW 2831, AU
- (11) **2 134 685** (51) **C07D 209/42**  
(72) BRUNCKO, Milan, 31231 Prairie Ridge, Green Oaks, Illinois 60048, US  
SONG, Xiaohong, 34037 Sulkey Drive, Grayslake, Illinois 60030, US  
DING, Hong, 7465 Clem Drive, Gurnee, Illinois 60031, US  
TAO, Zhi-fu, 1532 Vineyard Drive, Gurnee, Illinois 60031, US  
KUNZER, Aaron R, 322 Woodbury Court A2, Schaumburg, Illinois 60193-2287, US  
ELMORE, Steven, W., 2139 Ash Lane, Northbrook, Illinois 60062, US  
PARK, Cheol-Min, 37 Nanyamg View, Singapore 637371, SG  
MADAR, David, 4776 East Guadalupe Road Apt. 2075, Gilbert, Arizona 85234, US  
WANG, Xilu, 34056 Sulkey Drive, Grayslake, IL 60030, US  
SOUERS, Andrew, J., 901 Hinman Avenue 3A, Evanston, Illinois 60202, US
- (11) **2 139 557** (51) **A61N 1/40**  
(72) Pasche, Boris, 415 East North Water Street, APT. 1406, Chicago, IL 60611, US  
Barbault, Alexandre, Rue de Verdun 20, 68000 Colmar, FR
- (11) **2 169 055** (51) **C12N 15/09**  
(72) OCHIAI, Misa, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamada Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP  
TOKUDA, Hisanori, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamada Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (11) **2 187 670** (51) **H04B 7/02**  
(72) LI, Rongqiang, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN  
SUN, Yafei, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (11) **2 195 941** (51) **H04B 7/24**  
(72) NANIYAT, Arun, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 197 961** (51) **C09D 5/38**  
(72) In2Care Holding B.V., Costerweg 5, 6702 AA Wageningen, NL
- (11) **2 231 108** (51) **A61K 8/73**  
(72) PIRON, Estelle, Marie, 171 rue Hector Berlioz, 73490 La Ravoire, FR  
VITALLY, Guy, 267 rue du Vert Village, F-73370 Le Bourget-du-Lac, FR
- (11) **2 244 675** (51) **A61F 5/56**  
(72) Anti-Snore Partner Sweden AB, Lyckornas väg 11, 139 53 Värmdö, SE
- (11) **2 256 192** (51) **C12N 15/09**  
(72) OKAKURA, Kaoru, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP  
MAZUKA, Fusuke, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- FUKUSHIMA, Takayoshi, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP  
MURASHIMA, Koichiro, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788 Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (11) **2 258 404** (51) **A61L 2/00**  
(72) Pham, Hang T., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245, Morristown, NJ 07960, US  
Singh, Rajiv R., c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road PO Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **2 263 550** (51) **A61B 10/02**  
(72) PENDLETON, Steven L, 5875 Three Oaks Lane, Spencer, IN Indiana 47460, US
- (11) **2 267 658** (51) **G06T 7/00**  
(72) Handa, Hiroyuki, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishiku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP  
Ichimaru, Yuji, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishiku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP  
Arie, Takeshi, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishiku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP
- (11) **2 267 669** (51) **G07F 7/00**  
(72) Hurpin, Patrick, 18 rue Piat, 75020 Paris, FR
- (11) **2 293 202** (51) **G06F 17/30**  
(72) Boneh, Rami, 355 Troon Court, Louisville, CO 80027, US  
Biby, Danny, 75 Daniel Liphshitz st, Ramat-Ganim Gimel, Petach-Tikva, 49776, IL  
Eliraz, Zoe, BOB 1066, Yavniel, 15225, IL
- (11) **2 294 197** (51) **C07K 14/47**  
(72) BOSANAC, Ivan, 2751 South Norfolk Street Apt 205, San Mateo, CA 94403, US  
HYMOWITZ, Sarah, G., 1050 Francisco Street, San Francisco, CA 94109, US  
LAZARUS, Robert, A., 237 Hillcrest Boulevard, Millbrae, CA 94030, US  
MAUN, Henry, R., 1758 10th Ave Apt 8, San Francisco, CA 94122, US  
SCALES, Suzanna, J., 4171 George Avenue 3, San Mateo, CA 94403, US  
WEN, Xiaohui, 3143 David Court, Palo Alto, CA 94303, US  
DE SAUVAGE, Frederic J., One DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
BAZAN, Jose F., One DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (11) **2 326 337** (51) **A61K 36/282**  
(72) Canalini, Maria Grazia, Piazza Dante, 23, 41024 Le Piane di Lama Mocogno, IT
- (11) **2 336 539** (51) **F02M 25/07**  
(72) Yamada, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Ota, Atsushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 341 268** (51) **F16J 15/10**  
(72) YOSHITSUNE, Shuji, c/o NOK CORPORATION Nagakusa 2089, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP  
ITO, Masaru, c/o NOK CORPORATION 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533, JP  
KOYAMA, Tomoyuki, c/o NOK CORPORATION 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533, JP

- TANI, Seiji, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-2 Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
- (11) **2 349 354** (51) **A61L 2/12**  
(72) HUMELE, Heinz, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 362 906** (51) **C12N 9/14**  
(72) NISHIMURA, Yasuharu, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1, Honjo 1-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP  
IMAI, Katsunori, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1, Honjo 1-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP  
NAKAMURA, Yusuke, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
TSUNODA, Takuya, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **2 371 281** (51) **A61B 5/055**  
(72) Halperin, Henry R., 7708 Crossland Road, Baltimore, MD 21208, US  
Berger, Ronald D., 3101 Northbrook Road, Pikesville, MD 21208, US  
Atalar, Ergin, 5206 Wood Stove Road, Columbia, MD 21045, US  
McVeigh, Elliot R., 720 Ross Building 720 Rutland Ave., Baltimore, MD 21205, US  
Lardo, Albert, 12 Manor Knoll Court, Baldwin, MD 21013, US  
Calkins, Hugh, 109 Longwood Road, Baltimore, MD 21210, US  
Lima, Joao, 1 Maymont Court, Timonium, MD 21093, US
- (11) **2 400 404** (51) **G06F 17/30**  
(72) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (11) **2 406 431** (51) **E01B 3/42**  
(72) KHARIJ, Saloua, 4 rue Dallier, F-51100 Reims, FR  
ARCEMI FEBRER, Pere, Carrer Freixeneda n°55°2°4a, E-08459 Sant Antonio de Vilamajor - Barcelona, ES  
GILLOT, Thomas, 65 Place Drouet d'Erlon, F-51100 Reims, FR  
SAADALLAH, Fares, 24 rue Jean XXIII, F-51100 Reims, FR
- (11) **2 437 250** (51) **G09G 3/36**  
(72) Kentarou, Imamura, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
Yoshida, Shigeto, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 444 804** (51) **G01N 33/53**  
(72) Winnik, Mitchell, A., 486 Glenlake Avenue, Toronto, Ontario M6P 1G8, CA  
Nitz, Mark, 781 King Street West, Suite 511, Toronto, Ontario M5V 3L5, CA  
Baranov, Vladimir, 70 Peninsula Crescent, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, CA  
Lou, Xudong, 146 King William Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 4P4, CA
- (11) **2 451 200** (51) **H04W 4/22**  
(72) Rudolf, Marian, 1843 rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA  
Rahman, Shamin Abkar, 1700 Rene-Lesvesque Blvd. West Apt. 1003, Montreal, Québec H3H 2V1, CA
- Zuniga, Juan Carlos, 955 Rue Gohier Ville St. Laurant, Montreal, Québec H4L 3J4, CA  
Kwak, Joseph, 482 Degas Road, Bolingbrook, IL Illinois 60440, US
- (11) **2 453 889** (51) **A61K 31/353**  
(72) HENSEL, Andreas, Borckenfeld 97, 48161 Münster, DE  
LECHTENBERG, Matthias, Wickenkamp 23, 48161 Münster, DE  
PETEREIT, Frank, Pieperfeldweg 56a, 48329 Havixbeck, DE  
LÖHR, Gesine, Bussardweg 9, 45478 Mülheim, DE  
BEIKLER, Thomas, Christophstr. 71, 40225 Düsseldorf, DE  
LOUIS, Andrea, Heinrich-Tenhumberg-Str. 4, 59302 Oelde, DE
- (11) **2 490 030** (51) **G01R 19/165**  
(72) Takamiya, Makoto, c/o The University of Tokyo 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Sakurai, Takayasu, c/o The University of Tokyo 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Chen, Po-Hung, No. 1, Aly. 53, Ln. 162, Gaocui Rd., East Dist., Hsinchu City 300, TW
- (11) **2 508 251** (51) **B01F 3/12**  
(72) Americo Arnoni, Junior, Rua Massaca 231 Apto.72B Alto de Pinheiros, 05465-050 Sao Paulo, BR
- (11) **2 517 817** (51) **B23H 7/08**  
(72) Seong, Ki-Chul, 3B-5L, Eyonhansan Industrial Park, Yulbuk-ri, Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR  
Seong, Hyun-Soo, 3B-5L, Eyonhansan Industrial Park Yulbuk-ri Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR  
Seong, Hyun-Kook, 3B-5L, Eyonhansan Industrial park Yulbuk-ri Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR
- (11) **2 518 450** (51) **G01D 5/244**  
(72) UCHIDA, Akito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NAKAMURA, Yoshifumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YOSHIIHARA, Masatomo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
MASUDA, Satoshi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 519 190** (51) **A61F 2/07**  
(72) KUPPURATHANAM, Shyam, SV, 1780 West Sunston Drive, Bloomington IN 47403, US  
ROBERTS, B., Thomas, 6749 E. American Bottoms Road, Bloomfield IN 47424, US
- (11) **2 519 329** (51) **A63B 37/00**  
(72) Edge, David Matthew, 6 Onadoone Court, Florence, OR 97439, US
- (11) **2 523 040** (51) **G02F 1/13357**  
(72) Tomohisa, Tajiri, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-1, 7-chome, Nakagaito, Daito-shi, Osaka, 574-0013, JP
- (11) **2 528 944** (51) **C07K 16/00**  
(72) PRASSLER, Josef, Kriegerstrasse 8a, 82110 Germering, DE  
OTT, David, Waldwiesenstrasse 12, 81375 München, DE  
THIEL, Stefanie, Waldwiesenstrasse 12, 81375 München, DE
- STARK, Yvonne, Kreillerstrasse 7, 81673 München, DE  
KECK, Ute, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH  
PIETZONKA, Thomas, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH  
EBERSBACH, Hilmar, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
- (11) **2 544 754** (51) **A61M 27/00**  
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB  
LOCKE, Christopher, Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
COULTHARD, Richard, Daniel, John, 6 Acorn Way, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
- (11) **2 557 582** (51) **H01H 50/30**  
(72) SUZUKI, Kenji, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO., LTD. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP  
NAKA, Yasuhiro, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO., LTD. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP  
TAKAYA, Koetsu, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO., LTD. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP  
SHIBA, Yuji, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO., LTD. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP  
YAMAMOTO, Yuichi, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO., LTD. 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (11) **2 561 199** (51) **F02B 53/00**  
(72) Mihalescu, Ionel, 102 3507 60th Street NW, Edmonton, AB T6L 2H2, CA
- (11) **2 569 720** (51) **G06F 17/30**  
(72) Teifke Daniel, 60332-3460 161 St. Avenue SE., Building, B, Bellevue, WA 98008, US
- (11) **2 578 755** (51) **B60K 11/04**  
(72) Tsuchihashi, Tomoyuki, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
Ueda, Kazuhiro, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
Numasawa, Masaru, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (11) **2 592 523** (51) **G06F 1/16**  
(72) MITSUI, Yasuhiro, c/o MITSUBISHI STEEL MFG. CO., LTD. Chiba Works 1-6 Yawata-kaigandori, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
- (11) **2 600 838** (51) **A61K 9/107**  
(72) GRÜNING, Nadja, Leonhardstr. 21, 52064 Aachen, DE  
SCHILLER, Marc, Max-Pechstein-Strasse 4, 52076 Aachen, DE
- (11) **2 600 846** (51) **A61K 9/16**  
(72) SCHILLER, Marc, Max-Pechstein-Strasse 4, 52076 Aachen, DE  
GRÜNING, Nadja, Leonhardstr. 21, 52062 Aachen, DE  
HEMANI, Ashish, 19-A, Seva Sardar Nagar Near Geeta Bhawan Temple, Indore (M.P) Pin code: 452001, IN



- (11) **2 610 898** (51) **H01L 29/778**  
(72) MIYOSHI, Makoto, 1-11-33, Konomiya, Inazawa-shi, Aichi 492-8137, JP  
ICHIMURA, Mikiya, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
TANAKA, Mitsuhiro, 3-7-21, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821, JP
- (11) **2 616 085** (51) **A61K 35/12**  
(72) Marc S. Penn, 26091 Shaker Boulevard, Beachwood, Ohio 44122, US
- (11) **2 623 570** (51) **C09D 11/10**  
(72) Toyoda, Naoyuki, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Shibatani, Masaya, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Yamada, Minoru, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Ogawa, Tomohiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Moriyama, Hidekazu, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **2 639 475** (51) **F16F 7/10**  
(72) Engelhardt, Jürgen, Dornbuschweg 15, 97249 Eisingen, DE  
Pankoke, Dr. Steffen, Weinbergstr. 13, 97837 Erlenbach, DE  
Wölfel, Prof. Dr. Horst, An den drei Pappeln 12, 97082 Würzburg, DE
- (11) **2 662 317** (51) **B65F 1/14**  
(72) Ariesen, Pel, Helderoord 7, 1241 ES Kortenhoef, NL
- (11) **2 673 321** (51) **C09B 23/00**  
(72) Forrest, Stephen R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI 48104, US  
Thompson, Mark E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US  
Wei, Guodan, 1375 Alder Lake Court, San Jose, CA 95131, US  
Wang, Siyi, 2801 Orchard Ave. Apt. 14, Los Angeles, CA 90007, US  
Hall, Lincoln, 400 S. Hauser Blvd. Apt. 4H, Los Angeles, CA 90036, US  
Diev, Viacheslv, V., 2639 S. Van Buren Place, Los Angeles, CA 90007, US  
Xiao, Xin, 3595 Greenbrier Blvd., Apt. 107C, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **2 675 630** (51) **B44C 1/28**  
(72) Wroblewski, Serge, 1 rue de la Tille, 21120 Lux, FR
- (11) **2 679 184** (51) **A61B 18/12**  
(72) Behnke, Robert J. II, 1259 Banner Circle, Erie, CO 80516, US  
Valentyik, Peter, 530 Mohawk Drive, 90, Boulder, CO 80303, US  
Frushour, Scott E.M., 3305 95th Street, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 683 015** (51) **H01M 10/0567**  
(72) SHIM, You Jin, 1630, 121, Dunsanbuk-ro, Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
OH, Jae Seung, 250-703, 135 Olympic-ro, Songpa-gu, Seoul 138-913, KR  
HONG, Yeon Suk, 2-202, 51, Daedeok-daero 577 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Byoung Bae, 106-803, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
- LEE, Hyo Jin, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 704 189** (51) **H01L 23/12**  
(72) OYAMADA, Seisei, c/o Noda Techno Co. Ltd., 8F Nihonbashi OST Bldg., 2-15-5, Nihonbashi-hamacho Kaigan Minato-ku, Chuo-Ku, Tokyo 103-0007, JP  
YOSHIZAWA, Masamitsu, c/o Noda Techno Co., Ltd., 8F Nihonbashi OST Bldg., 2-15-5, Nihonbashi-hamacho Kaigan Minato-ku, Chuo-Ku, Tokyo 103-0007, JP  
OGAWA, Hirotaka, c/o Noda Screen Co. Ltd. 415 Aza-Ohtsubo Oaza-Honjo, Komaki-shi Aichi 485-0821, JP
- (11) **2 705 067** (51) **C08G 18/62**  
(72) BECKER, Wiebke, Schliepersberg 77, 45257 Essen, DE  
FLOSBACH, Carmen, Marpe 41, D-42287 Wuppertal, DE  
DREGER, Katharina, Tubinger strasse 17, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **2 707 287** (51) **B65B 13/18**  
(72) HARTL, Michael, Böhmerwaldstr. 5, 93073 NEUTRAUBLING, DE  
KOLLMUSS, Manuel, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 NEUTRAUBLING, DE  
PERL, Kurt, Böhmerwaldstr. 5, 93073 NEUTRAUBLING, DE
- (11) **2 721 652** (51) **H01L 33/00**  
(72) MILLER, Gregory D., 1245 Lakeside Drive Apt. 3002, Sunnyvale, CA 94085, US  
FREEMAN, William R., 11427 Rothe Drive, Gilroy, CA 95020, US
- (11) **2 724 701** (51) **A61G 13/12**  
(72) Li, Hongquiang, Donghulinyu Garden Room 5-303 SIP, 215021 Suzhou Jiangsu, CN  
Ge, Kaiyou, Yejinxincun Room 7-402, Zhonglou area, 213000 Changzhou Jiangsu, CN
- (11) **2 734 994** (51) **G09F 9/37**  
(72) VAN CREIJ, Franciscus Martinus Gerardus, De Bergen 1, 5241 CL Rosmalen, NL
- (11) **2 740 792** (51) **C12N 15/09**  
(72) HONDA, Shinya, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP  
MATSUMARU, Hiroyuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP  
WATANABE, Hideki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP  
YOSHIDA, Chuya, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
- (11) **2 741 315** (51) **H01L 21/20**  
(72) PENG, Changsi, (Mailbox No.161) No.333 Ganjiangdong Road Soochow University, Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (11) **2 742 154** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BROWN, Kirk, 127 Greenwood Avenue, Swampscott Massachusetts 01907, US  
PAWLOWSKI, Traci, 2014 N Milkweed Loop, Phoenix, AZ 85037, US  
SPETZLER, David, 13539 N. 95th Way, Scottsdale, AZ 85260, US
- (11) **2 749 629** (51) **C10M 105/38**  
(72) Shimomura, Yuji, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 6-3 Otemachi 2 chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP  
Takigawa, Katsuya, c/o Nippon Oil Corporation 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 231-0815 Japan, JP
- (11) **2 752 378** (51) **B65G 17/20**  
(72) OTTO Thomas, Sennehof 13a, 33659 Bielefeld, DE
- (11) **2 753 537** (51) **B63B 1/04**  
(72) Day Yacht Design and Engineering, Inc., 520 Brickell Key Drive Suite 1103, Miami FL 33131, US
- (11) **2 756 514** (51) **H05H 1/46**  
(72) WATSON, Gregory, A., 1414 Chessington Circle Lake Mary, Florida 32146, US  
JACOFISKY, Marc, C., 39506 N. Central Ave., Phoenix, AZ 85086, US
- (11) **2 756 516** (51) **H05H 1/46**  
(72) WATSON, Gregory A., 1414 Chessington Circle, Lake Mary Florida 32746, US  
JACOFISKY, Marc C., 39506 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85086, US
- (11) **2 758 236** (51) **B32B 21/04**  
(72) SD Machinery, LLC., 728 Jorstad Drive, North Aurora IL 60542, US
- (11) **2 758 979** (51) **H05H 1/46**  
(72) WATSON, Gregory, A., 1414 Chessington Circle, Lake Mary Florida 32746, US  
HUMMEL, Robert, M., 38482 N. 72nd St., Cave Creek, AZ 85331, US  
JACOFISKY, Marc, C., 39506 N. Central Ave., Phoenix, AZ 85383, US  
JACOFISKY, David, J., 8344 W. Williams Rd., Peoria, AZ 85383, US
- (11) **2 759 784** (51) **F25B 9/00**  
(72) Bonne, François, 10 rue Dolomieu, 38000 Grenoble, FR  
Bonnay, Patrick, 113 rue du Placyre, 38500 Voiron, FR
- (11) **2 765 327** (51) **F16F 9/56**  
(72) Adoline, Jack, 8939 Sand Ridge Dr., Holland, OH 43528, US  
Thomas, Mark, -, DECEASED, US  
Vine, Adrain, 3648 Middleton Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **2 765 730** (51) **H04L 1/16**  
(72) Marinier, Paul, 1805 Stravinski, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Pelletier, Ghyslain, 2055 Rue De Valmont Chomedey, Laval, Québec H7M 3J3, CA  
Olesen, Robert, L., 3 Country Club Drive, Huntington, NY New York 11743, US  
Nayeb Nazar, Shahrokh, 50 Du Mont-Saint-Bruno Av., Sainte-Julie, Québec J3E 2Z9, CA  
Pan, Kyle, Jun-Lin, 43 Avalon Circle, Smithtown, NY New York 11787, US  
Rudolf, Marian, 1843 rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA  
Fazili, Muhammad, U., 304 Norris Hall Lane, Leffersonville, PA Pennsylvania 19403, US  
Iyer, Lakshmi, R., 1021 Penn Circle, No.E612, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
- (11) **2 766 528** (51) **E02D 13/04**  
(72) BARRAUX Christophe, Swingen 25, N-6161 Laksevåg, NO



- (11) **2 766 681** (51) **F25D 29/00**  
(72) GU, Tao, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co., Ltd. RGC/OP-RFDCEs Yaoxin Road N°208, Nanjing, 210046 Jiangsu Province, CN  
SUN, Jiangbo, 25-605 Qingshanwan garden, Dongshan street, Jiangning district, Nanjing 210000, CN  
XIA, Jun, Room 108, Building 22 Oasis Garden of City, N° 438 Rd Heyan, Qixia district, Nanjing, 210028, CN  
XU, Kai, Nasse Gewand 3, 89537 Giengen, DE
- (11) **2 768 455** (51) **A61F 13/505**  
(72) SCHROEDER, Eric, Louis, 2209 Time Bridge Jeonga-Dong, Bundang-Gu, Seongnam-Si, GyeongGi-do 463-834, KR  
DEMPSEY, Kirk, Jon, 1206 Kathleen Court, Appleton, Wisconsin 54915, US  
DEBROUX, Jeffrey, Alan, W5638 Mark Court, Appleton, Wisconsin 54915, US
- (11) **2 769 706** (51) **A61G 5/02**  
(72) Tho, Kee Ping, No. 188 Nanhe Road, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
- (11) **2 772 131** (51) **A01G 1/00**  
(72) Stevens, Walter, K. De Cockstraat 11, 9150 Kruibekke, BE
- (11) **2 773 180** (51) **A01G 9/14**  
(72) HASSLE, Hans, Ljusslingan 36, 12064 Stockholm, SE
- (11) **2 773 182** (51) **A01G 31/04**  
(72) HASSLE, Hans, Ljusslingan 36, 12064 Stockholm, SE
- (11) **2 773 425** (51) **A61N 5/00**  
(72) SILJAMAKI, Sami, Porvoonkatu 1 F 194, Helsinki, FI  
NORD, Janne, Riihiniityntie 60, FIN-02620 Espoo, FI  
SVATOS, Michelle Marie, 3344 Butters Drive, Oakland, California 94602, US  
ZANKOWSKI, Corey E., 1641 Kirk Court, San Jose, California 95124, US  
MANSFIELD, Stanley, 1137 S Bernardo Ave., Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **2 773 945** (51) **G01N 21/17**  
(72) SAWAKI, Taroh, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Toky, 143-8555, JP  
HIRAI, Hideaki, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Toky, 143-8555, JP  
KASAHARA, Ryosuke, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Toky, 143-8555, JP
- (11) **2 774 630** (51) **A61L 27/00**  
(72) CHEN, Dakai, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
LI, Yu, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
TIAN, Cong, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
FANG, Yuan, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
DONG, Jiaoming, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Cheng, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- CHENG, Xiulan, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Guoming, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
YUE, Chengyun, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
LUO, Qiyi, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 775 937** (51) **A61B 17/04**  
(72) CHAN, Kwan-Ho, 8 West Coast Road 05-06, Singapore, Singapore 126823, SG  
MURPHY, James, 15 Pickwick Lane, Newton Square, Pennsylvania 19073, US  
FALLIN, Thomas Wade, 124 South 600 West Suite 100, Logan, UT 84321, US  
WHITE, Patrick Michel, 709 Spencer Road, Avondale, Pennsylvania 19311, US
- (11) **2 775 985** (51) **A61H 15/00**  
(72) NELSON, Jeremy, J., Roll Recovery, LLC 1668 Valtec Ln STE H, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 777 177** (51) **H04B 7/08**  
(72) KROEGER, Brian, 12813 Amberwoods Way, Sykesville, Maryland 21784, US  
PEYLA, Paul J., 6528 Meadowfield Court, Elkridge, Maryland 21075, US  
BAIRD, Jeffrey S., 5125 Hesperus Drive, Columbia, Maryland 21044, US
- (11) **2 777 565** (51) **A61B 17/66**  
(72) Singh, Manoj Kumar, 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
Crozet, Yves, 76 Oak Ridge Road, Ramsey, NJ 07446, US  
Burgherr, Vinzenz, Giessenweg 8, 3084 Wabern, CH  
Dahl, Mark Thomas, 16100 45th Street South, Afton, MN 55001, US
- (11) **2 779 714** (51) **H04W 8/00**  
(72) Almodovar Herraiz, Daniel, Vodafone España Avenida de América 115 Vodafone Plaza, 28042 Madrid, ES  
Martin Briega, Alberto, Vodafone España S.A.U. Area de Tecnologia c/o Isabel Colbrand 22, Parque Empresarial Castellana Norte, 28050 Madrid, ES
- (11) **2 782 196** (51) **H01S 3/09A**  
(72) TAMAYA, Motoaki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
YOKOYAMA, Akira, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 785 261** (51) **A61B 17/22**  
(72) COX, Brian, 3 Novilla, Laguna Niguel, CA 92677, US  
LUBOCK, Paul, 11 Santa Lucia, Monarch Beach, CA 92629, US  
ROSENBLUTH, Robert, 24161 Cherry Hills Place, Laguna Niguel, CA 92677, US  
QUICK, Richard, 22970 Bouquet Canyon, Mission Viejo, CA 92692, US
- (11) **2 785 980** (51) **F01D 9/04**  
(72) FREMONT, Elic, 11 Allée de la Prairie, F-33700 Merignac, FR  
BEAUJARD, Antoine, 6 rue Paul Hochard, 94550 Chevilly Larue, FR  
FABRE, Didier, 13 rue des Déportés, F-77210 Avon, FR  
BURLET, Guy, 47, rue Adolphe Coll, F-31300 Toulouse, FR
- (11) **2 786 254** (51) **G06F 12/00**  
(72) ROGERS, Richard, Hitachi Data Systems Corporation 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050-2639, US  
ZOLOTUSKY, Vitaly, 107 College Ave, Arlington, MA 02474, US  
BRYANT, Alan, G., 228 Union St, East Walpole, MA 02032, US
- (11) **2 790 008** (51) **G01N 21/64**  
(72) ICHIJO, Kazuo, c/o RION CO. LTD. 20-41 Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
SEKIMOTO, Kazuma, c/o RION CO. LTD. 20-41 Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
SEKIGAWA, Kousei, c/o RION CO. LTD. 20-41 Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
KIMOTO, Yukihiko, c/o RION CO. LTD. 20-41 Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
KOSAKA, Takayuki, c/o RION CO. LTD. 20-41 Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
- (11) **2 790 279** (51) **H01S 5/02**  
(72) HAMAGUCHI, Tatsushi, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAGI, Shimpei, c/o OSAKA WORKS OF SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (11) **2 793 706** (51) **A61B 10/02**  
(72) WILSON, Brian, C., 85 Indian Grove, Toronto, Ontario M6R 2Y6, CA  
KIM, Anthony, Taywon, 70 Douglas Avenue, Toronto, Ontario M5M 1G5, CA  
VALDES, Pablo, A., 7 South Street Apt F, Hanover, NH 03755, US  
PAULSEN, Keith, D., 8 Ledyard Lane, Hanover, NH 03755, US  
ROBERTS, David, W., 11 Highbridge Road, Lyme, NH 03768, US
- (11) **2 793 750** (51) **A61F 2/24**  
(72) BARNES, Terrence Gerard, 69 Clitheroe Street, Lowell, Massachusetts 01852, US  
CORBETT, Scott, 17 Madison Avenue, Beverly, Massachusetts 01914, US
- (11) **2 796 469** (51) **C07K 16/42**  
(72) Desjarlais, John R., 1030 North Michigan Avenue, Pasadena, CA 91104, US  
Chu, Seung Y., 4613 Larwin Ave, Cypress, CA 90630, US  
Horton, Holly M., 46 Parker Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 796 575** (51) **C22B 60/00**  
(72) Kabai, Eva, Dietersheimer Str. 9, 85386 Eching, DE  
Moreno Bermudez, Josue Manuel, Adalperostr. 48, 85737 Ismaning, DE  
Henkelmann, Richard, Bourdonstr. 5, 85354 Freising, DE  
Türler, Andreas, Bernstraße 41a, 3072 Ostermündingen, CH
- (11) **2 797 145** (51) **H01M 4/505**  
(72) OH, Song Taek, 317-804 Songgang Green Apt. Songgang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-751, KR  
PARK, Jung Hwan, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380, Daejeon, KR  
CHUNG, Geun Chang, 210-1202 Banseok-Maeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-772, KR

- KIM, Su Hwan, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380, Daejeon, KR
- ARAI, Juichi, 3-VIP-2 LG Employee's Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (11) **2 797 960** (51) **C08C 19/28**  
(72) QIN, Zengquan, 5126 Shillings Way, Copley, Ohio 44321, US  
HOGAN, Terrence E., 4393 Castlegate Blvd., Uniontown, Ohio 44685, US  
UCHIYAMA, Toshihiro, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
ABELL, Joshua P., 1049 Greenvale Avenue, Akron, Ohio 44313, US  
LUO, Steven, 4453 Hillside Drive, Copley, Ohio 44321, US
- (11) **2 800 187** (51) **H01M 8/04**  
(72) Schrooten, Jeremy, 517 East Silver Pines Court, Colbert, Washington 99005, US  
Sobejko, Paul, 11 Great Oak Farm Road, Monroe, Connecticut 06468, US  
Zimmermann, Joerg, 3585 Hull St., Vancouver, British Columbia V5N 4R8, CA
- (11) **2 801 243** (51) **H05B 37/02**  
(72) CHALMERS, Alexander, 555 West 23rd Street, Apt. S14F, New York City, NY 10011, US  
LURIE, Bradley, D., 4115 Copper Leaf Lane, Cumming, GA 30040, US  
CHALMERS, John, Parker, 2151 Filbert Street, San Francisco, CA 94123, US  
ALVAREZ, Christopher, 1918 Central Avenue, Ceres, CA 95307, US  
BARAJAS, Ramiro, 2211 Pepperdale Dr., Rowland Heights, CA 91748, US  
KELLY, Ryan, Chase, 8469 East Jamison Circle S, Centennial, CO 80112, US
- (11) **2 802 703** (51) **D04H 1/24**  
(72) MARIN, Robert Anthony, 519 Ridgemoor Place, Midthothian, Virginia 23114, US  
MEERVELD, Jan Van, Residence Primerberg Route de Mondorf 51, L-5552 Remich, LU  
JOHNSTON, John C., c/o E. I. du Pont de Nemours and Company Spruance Plant 5401 Jefferson Davis Highway, Richmond, Virginia 23234, US  
AMIS, D. Craig, c/o E. I. du Pont de Nemours and Company Spruance Plant 5401 Jefferson Davis Highway, Richmond, Virginia 23234, US  
YOUNG, Patrick Henry, P.O. Box 147, Chesterfield, VA 23832, US  
RUDISILL, Jamie W., 1123 Lipscomb Drive, Nashville, Tennessee 37204, US  
WIDENBRANT, Martin Johan Olof, 8750 Summer Wind Circle, Woodbury, Minnesota 55125, US
- (11) **2 802 840** (51) **F42D 1/00**  
(72) MACE, Jonathan, L., 1030 Sioux, Los Alamos, NM 87544, US  
BRADLEY, Christopher, R., PO Box 1438, Los Alamos, NM 87544, US  
STEEDMAN, David, W., 20 Coppermallow Road, Santa Fe, NM 87506, US  
GREENING, Doran, R., 3 Crafts Avenue, West Lebanon, NH 03784, US
- (11) **2 803 058** (51) **G08C 25/00**  
(72) ILIE, Gabriel Cristian, 122 Holly Drive, Richmond Hill, Ontario L4S 2R6, CA  
LOSTUN, Virgil, 111 Rivington Avenue, Thornhill, Ontario L4J 0B2, CA  
SANDU, Daniel, 907-155 Antibes Drive, Toronto, Ontario M2R 3G7, CA
- STAN, Ovidiu, Stan, 149 Trailhead Avenue, Newmarket, Ontario L3X 2Z6, CA
- (11) **2 805 497** (51) **H04N 7/26**  
(72) LOU, Jian, 20651 Forge Way 243, Cupertino, California 95014, US  
FANG, Xue, 16354 Pinto Ridge Drive, San Diego, California 92127, US  
WANG, Limin, 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, California 92128, US
- (11) **2 805 728** (51) **A61K 39/00**  
(72) Fung, Sek Chung Michael, 922 Beacon Square Court, No. 425, Gaithersburg, MD 20878, US  
Moyle, Matthew, 5 Betagrass Lane, Newtown, CT 06470, US  
Lu, Mason, 5015 Darnell St., Houston, TX 77096, US  
Yan, Changning, 1800 El Paseo, No.306, Houston, TX 77054, US  
Singh, Sanjaya, 4 Owl Ridge Lane, Sandy Hook, CT 06482, US  
Huang, Dan, 291 Forest Drive South, Short Hills, NJ 07078, US
- (11) **2 805 876** (51) **B62D 25/16**  
(72) YAMANAKA, Hiroki, c/o SOLIZE Engineering Corporation (Formerly INCS ENGINEERING INC.) 3F, Sanban-cho UF Bldg. 3F 6-3, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP  
ISEKI, Masashige, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KATSUMATA, Kousuke, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
MASUTA, Noriaki, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 805 911** (51) **B66F 9/075**  
(72) Vohrer, Matthias, Hegelstraße 4, 72762 Reutlingen, DE  
Sawodny, Oliver, Stälinweg 40, 70186 Stuttgart, DE  
Wörner, Mark, Römerstrasse 49, 70180 Stuttgart, DE
- (11) **2 807 557** (51) **G06F 9/45**  
(72) HAMMAN, Emmanuel, 13 rue Gambetta, F-91460 Marcoussis, FR  
DE MARCHI, Stéphane, 30 rue Raymond Fassin, F-92240 Malakoff, FR
- (11) **2 807 975** (51) **A61B 5/00**  
(72) OHYA, Shigemasa, c/o Ueda Japan Radio Co. Ltd. 10-19 Fumiiri 2-chome, Ueda-shi Nagano 386-8608, JP  
SHIGETO, Kazuhide, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
KIKUCHI, Hirokazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (11) **2 809 241** (51) **A61B 17/02**  
(72) HALLBECK, M. Susan, 5923 Fieldcrest Way, Lincoln, Nebraska 68512, US  
RIGGLE, Jakeb, 8109 N. 147th Street, Bennington, Nebraska 68007, US  
DE LAVEAGA, Adam, 1751 Kenwood Circle, Salt Lake City, Utah 84106, US  
KAUFMAN, Jake, 1515 R. Street, Lincoln, Nebraska 68508, US
- (11) **2 809 860** (51) **E05D 7/10**  
(72) YLIKANGAS, Roger, Rapsvägen 112, S-26354 Lerberget, SE  
KARLSSON, Alexander, Lövsångaregatan 5, 254 50 Helsingborg, SE
- (11) **2 810 207** (51) **G06F 21/31**  
(72) LE, Zhengyi, Huawei administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Xinwen, 1711 Winston Street, San Jose, California 95131, US  
WACLAWSKY, John, 333 Bradbury Lane Bartlett, Illinois 60103, US  
WEI, Jiwel, 5600 Stevens Creek Boulevard, Apartment 209 Cupertino, California 95014, US
- (11) **2 811 291** (51) **G01N 27/404**  
(72) Pratt, Keith Francis Edwin, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Chapples, John, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Jones, Martin Geoffrey, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 811 988** (51) **A61K 9/70**  
(72) TENNICAN, Patrick, O., 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223, US  
PHIPPS, L. Myles, c/o Hyprotek Inc. 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223-1806, US
- (11) **2 812 739** (51) **G02B 6/00**  
(72) WEISBERG, Ori, Meshek 37, 7685500 Shdema, IL  
ESHKOL, Moshe, 44 Hadas Street P.O. Box 1109, 6091700 Harutzim, IL
- (11) **2 813 106** (51) **H04W 48/08**  
(72) RAHUL, Jammula, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
KUMAR, Deepak Jindal, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 813 503** (51) **C07D 405/14**  
(72) Ebel, Heiner, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Frattini, Sara, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Gerlach, Kai, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Giovannini, Riccardo, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Hoenke, Christoph, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Mazzaferro, Rocco, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Santagostino, Marco, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Tautermann, Christof, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Trieselmann, Thomas, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 814 126** (51) **H02G 1/02**  
(72) Devine, Clifford, 10607 81st Street, Osoyoos British Columbia V0H 1V2, CA  
O'Connell Daniel, 7388 Tucelnuit Drive, Oliver British Columbia V0H 1T2, CA



- (11) **2 814 402** (51) **A61B 17/04**  
(72) RUPP, Glenn A., 231 Mays Mill Drive, Cramerton, NC 28032, US  
DUQUETTE, Scott, 2003 Greenbrier Lane, Clemmons, NC 27012, US
- (11) **2 814 425** (51) **A61F 2/07**  
(72) SOLETTI, Lorenzo, 622 Whitney Avenue Apt. 3, Pittsburgh, PA 15221, US  
EL-KURDI, Mohammed, S., 12 Darby Drive, Mansfield, MA 02048, US  
FLAHERTY, J., Christopher, 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983, US  
MCGRATH, Jon, 16 Bayberry Lane, Duxbury, MA 02332, US
- (11) **2 814 427** (51) **A61F 2/24**  
(72) DEL NIDO, Pedro J., 9 Heritage Drive, Lexington, Massachusetts 02420, US  
YAMAUCHI, Haruo, 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8655, JP  
VASILYEV, Nikolay V., 20 Athelstane Rd, Newton, MA 02459, US  
NUNES PEREIRA, Maria Jose M., 65 Lansdowne Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
O'CEARBHAILL, Eoin D., 4 Lamson Place Apt. 1, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **2 814 630** (51) **B22F 9/22**  
(72) MAZYAR, Oleg, A., 4902 Kenneth Way, Katy, Texas 77494, US  
JOHNSON, Michae, I H., 6230 Clear Canyon Drive, Katy, Texas 77450, US  
RODRIGUES, David, Ernest, 9519 Tallow Court, Missouri City, Texas 77459, US
- (11) **2 814 821** (51) **C07D 401/12**  
(72) ARORA, Paramjit S., 29 Amherst Court, Huntington, New York 11743, US  
OLENYUK, Bogdan, 461 W Grandview Avenue, Sierra Madre, California 91024, US  
LAU, Brooke Bullock, 1212 Broad Street, Leesville, SC 29070, US  
GRISHAGIN, Ivan, 930 N. Monterey Street Apt.131, Alhambra, CA 91801, US
- (11) **2 816 058** (51) **C07K 16/22**  
(72) Davies, Julian, 5869 Caminito Empresa, La Jolla, CA 92037, US  
Jones, Bryan Edward, 14772 Beacon Park Drive, Carmel, IN 46032, US  
Korytko, Andrew Ihor, 4720 Marblehead Bay Drive, Oceanside, CA 92057, US  
Mitchell, Pamela Jean, 7168 Munsee Lane, Indianapolis, IN 46260, US  
Smith, Rosamund Carol, 6130 West 100 North, Greenfield, IN 46140, US  
O'Bryan, Linda O, 5231 Boulevard Place, Indianapolis, IN 46208, US  
Wang, Rong, 5819 Stone Pine Trail, Carmel, IN 46033, US
- (11) **2 817 009** (51) **A61K 31/436**  
(72) DYHRFJELD-JOHNSEN, Jonas, 28 rue du Dardalhon, 34400 Lunel-Viel, FR
- (11) **2 817 387** (51) **C09K 11/06**  
(72) LEE, Tae-Jin, 109-903 Donga Apt. Dapsimni 2-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-758, KR  
YANG, Jeong-Eun, 403-1203 Jugong Apt. Hwaseo 2-dong Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-782, KR  
AHN, Hee-Choon, 105 Sinheung Villa 355-1 Mangpo-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR  
LEE, Hyo-Jung, 117-1301 Yedang Maeul Umirin Jeil Punggyeongchae Apt. Seokudong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
- (11) **2 818 434** (51) **B65G 19/02**  
(72) OTTO Thomas, Sennehof 13a, 33659 Bielefeld, DE
- (11) **2 818 996** (51) **G06F 3/0488**  
(72) Arbsjö, Jonas Ove, Regementsgatan 14, 211 42, Malma, SE  
Steeves, Ryan David, 81 York Street, Kitchener, ON, N2G 1T6, CA  
Ziegler, Rudolph Ferdinand, 4701 Tahoe Blvd., Ext. 15826, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Pedwyssocki, Alexander James, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 15093, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Li, Haobin, 1252 Old Zeller Drive, Kitchener, ON, N2A 0A2, CA
- (11) **2 819 234** (51) **H01M 10/0566**  
(72) JEON, Jong Ho, 510-1103 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR  
KIM, Yoo Seok, c/o LG CHEM, LTD., Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu 305-380, Daejeon, KR  
YANG, Doo Kyung, 2-702 The Poem Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
KIM, Shulkee, 304 142-25 Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
- (11) **2 819 880** (51) **B60N 2/005**  
(72) REBEL, Vincent, 6 Rue De L'hospital St Louis, 75010 Paris, FR  
CARRIER, Sebastien, 50 Rue De Provence, 78310 Maurepas, FR  
ROUSSEAU, Frederic, 11 rue de l'Etang, F-91410 Dourdan, FR  
HAYAT, David, 19 Route De Marcq, 78770 Auteuil, FR
- (11) **2 820 559** (51) **G06F 15/16**  
(72) GOMILKO, Andrii, Sony Corporation of America-California, Intellectual Property Dept. 16530 Via Esprillo MZ7190, San Diego, CA 92127-1898, US  
VANHAASTER, David Anthony, 5502 Oliva Avenue, Lakewood, California 90712, US  
SHENKLER, Andrew Marc, 4499 Glencoe Avenue, Marina Del Rey, California 90292, US
- (11) **2 820 627** (51) **G07F 9/02**  
(72) BRUNS, Stefan, Kolkesch 5, 49406 Barnstorf, DE  
REINCKE, Nikolaus, Winkelhausen 7, 32479 Hille, DE
- (11) **2 820 994** (51) **A47L 11/14**  
(72) Pedlar, Roger, 14670 W. Amhurst Place, Lakewood, CO 80228, US  
Doll, Brian, J., 7742 East Jarvis Place, Denver, CO 80237, US  
Simmon, Rusty, 2725 South Pennsylvania Street, Englewood, CO 80113, US  
Green, Nevin, 3529 W. Berry Place, Littleton, CO 80123, US  
Pearson, Daniel, 4848 S Huron Street, Englewood, CO 80110, US  
Tran, Loi, X., 10638 Wynspire Way, Highlands Ranch, CO 80103, US  
Gorsky, Robert, S., 10035 South Gwendelyn Lane, Highlands Ranch, CO 80129, US  
Shark, Eric, L., 8915 W. Mountain View Lane, Littleton, CO 80125, US  
Venard, Daniel, C., 1556 E. Mineral Avenue, Centennial, CO 80122, US
- (11) **2 822 082** (51) **H01M 10/0567**  
(72) JEON, Jong Ho, 510-1103 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR  
KIM, Yoo Seok, c/o LG CHEM, LTD., Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu 305-380, Daejeon, KR  
YANG, Doo Kyung, 2-702 The Poem Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
KIM, Shulkee, 304 142-25 Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
- (11) **2 822 083** (51) **H01M 10/0569**  
(72) JEON, Jong Ho, 510-1103 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR  
KIM, Yoo Seok, c/o LG CHEM, LTD., Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu 305-380, Daejeon, KR  
YANG, Doo Kyung, 2-702 The Poem Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
KIM, Shulkee, 304 142-25 Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
- (11) **2 822 790** (51) **B60H 1/32**  
(72) SCHMITZ, Engelbert, Glogauer Str. 1a, 50129 Bergheim, DE  
HEYL, Peter, Kornradenweg 90, 50999 Köln, DE  
GRAAF, Marc, Adlerstr. 23, 47798 Krefeld, DE  
REBINGER, Christian, Sankt-Viktus-str. 7, 86356 Neusäß, DE  
SCHROEDER, Dirk, Fasanenst. 4, 85077 Manching, DE
- (11) **2 822 803** (51) **B60L 11/12**  
(72) SHABBIR, Wassif, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB  
ARANA-REMIREZ, Carlos, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB  
EVANGELOU, Simos, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB  
SHUKLA, Amit, Imperial College London South Kensington, London SW7 2AZ, GB
- (11) **2 823 062** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LO, Yuk Ming Dennis, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin, Kowloon Hong Kong SAR, CN  
CHAN, Kwan Chee, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen, Kowloon Hong Kong SAR, CN  
ZHENG, Wenli, 147 Red Globe Street, North Augusta, SC 29860, US



- JIANG, Peiyong, Flat 7 1st Floor of Block B Kwong Lam Court Nos 62-66 Siu Lok Yuen Road Shatin, New Territories Hong Kong SAR, CN
- LIAO, Jiawei, Flat 16 10/F Yat Yan House Yat Nga court Tai Po Market, New Territories Hong Kong SAR, CN
- CHIU, Wai Kwun Rossa, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin, New Territories Hong Kong, CN
- (11) **2 823 821** (51) **A61K 31/704**  
(72) Brinkmann, Ulrich, Feichtlstr. 12, 82362 Weilheim, DE  
Georges, Guy, Am Berggraben 11, 82392 Habach, DE  
Scheuer, Werner, Primelstraße 3, 82377 Penzberg, DE  
Hoffmann, Eike, Kienbachstr. 1B, 82211 Herrsching a. Ammersee, DE  
Mundigl, Olaf, Tassiloring 16, 82362 Weilheim, DE  
Stracke, Jan Olaf, Tiefweg 46, 4125 Riehen, CH  
Metz, Silke, Annastraße 1a, 83646 Bad Tölz, DE  
Croasdale, Rebecca, Flohbuehlweg 11, 82377 Penzberg, DE  
Lau, Wilma, Grünbauerstrasse 48, 81479 München, DE  
Haas, Alexander, Starenweg 4, 82362 Weilheim, DE
- (11) **2 823 833** (51) **A61M 1/10**  
(72) NINOMIYA, Shinji, c/o HIROSHIMA INTERNATIONAL UNIVERSITY 555-36 Kurosegakuenda, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP  
SUEDA, Taijiro, c/o GRADUATE SCHOOL OF BIOMEDICAL&HEALTH SCIENCES HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP  
KUROSAKI, Tatsuya, c/o GRADUATE SCHOOL OF BIOMEDICAL&HEALTH SCIENCES HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP  
KUDO, Masaaki, 103-21, Kanayakamimatsumoto, Hirakawa-shi, Aomori 036-0202, JP  
OKAMURA, Naoya, 106, The 10th Tatsumi Building Nishikan, 25-1, Hatama, Otamachi, Tokai-shi, Aichi 477-0031, JP
- (11) **2 824 162** (51) **C09K 19/38**  
(72) CHOI, Dai-Seung, 303-602 Songnim Maeul 3-danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR  
CHUN, Sung-Ho, 109-1305 Clover Apt. Dunsan 1-dong Seo-gu, Daejeon 302-772, KR  
YOO, Dong-Woo, 209-1108 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR  
HONG, Mi-Ra, 42 Bukcheon-ri Hoengseong-eup, Hoengseong-gun Gangwon-do 225-805, KR  
SEO, Kyung-Chang, 204-1204 Songgang Maeul 2 Danji Songgang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-753, KR  
JANG, Hyeong-Bin, A-446 Dtvian 1342 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR  
KIM, Jung-Hyun, 112-502 Damoa Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu, Daejeon 302-749, KR  
LEE, Min-Hyung, c/o LG CHEM LTD Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu Daejeon 305 380, KR  
PARK, Eun-Seok, A232 Dtvian 1342 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
- (11) **2 824 932** (51) **H04N 21/235**  
(72) Moon, Kyoung Soo, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16 Woomyeon-dong, Seocho-gu, 137-724 SEOUL, KR  
Choi, Jin Young, c/o LG ELECTRONICS INC. Kangnam R&D Campus TV System Core Team 956, Dogok-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-860, KR
- (11) **2 824 957** (51) **H04W 16/32**  
(72) AIBA, Tatsushi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SUZUKI, Shoichi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
IMAMURA, Kimihiko, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SHIMEZAWA, Kazuyuki, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 825 129** (51) **A61F 2/06**  
(72) VONG, Shirley, 1804 Wren Avenue, West Covina CA 91790, US  
TSAI, Priscilla, 41 Plushstone, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
LAM, Cang, 61 Stratus Lane, Tustin, CA 92780, US  
SOLTANIAN, Ross, 1401 Valley View Road 305, Glendale, CA 91202, US  
BAK-BOYCHUK, Greg, 17 Via Andaremos, San Clemente, CA 92673, US  
TIEU, Tai, D., 15976 Mount Matterhorn Street, Fountain Valley CA 92708, US  
PUNG, Ponaka, 2466 Amelia Court, Signal Hill, CA 90755, US  
TUASON, Arnold, 487 Marygrove Road, Claremont, CA 91711, US  
GRIFFITH, Heather, 3328 E. Metcalf Circle, Unit A, Orange, CA 92869, US
- (11) **2 825 528** (51) **C07D 207/16**  
(72) FISHLOCK, Daniel, Dornacherstrasse 324, CH-4053 Basel, CH  
BARTKOVITZ, David Joseph, 21 Povershon Road, Nutley, NJ 07110, US  
CHU, Xin-Jie, Room 601, No. 21, Lane 728 Changdao Road Pudong District, Shanghai, 200129, CN  
VU, Binh Thanh, 1 Willow Lane, North Caldwell, NJ 07006, US  
ZHAO, Chunlin, 590 Ruiqing Road Zhangjiang East Campus Pudong, Shanghai 201201, CN
- (11) **2 825 594** (51) **C08L 63/02**  
(72) SONG, Amy, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
CHEN, Hongyu, Guanglan Road Lane 50 No. 57 Room 102 Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 825 605** (51) **C09D 163/00**  
(72) SONG, Amy, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
CHEN, Hongyu, Guanglan Road Lane 50 No. 57 Room 102 Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 825 746** (51) **F02C 7/00**  
(72) BILLINGS, Scott, C., 66 Roberts Road, Marlborough, Connecticut 06447, US  
WU, Zhen, 8 Oak St., Hopkinton, MA 01748, US  
GIANNAKOPOULOS, Konstantinos, P., 101 Russett Lane, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **2 825 986** (51) **G06F 17/30**  
(72) BAYM, Michael, H., 12 Remington Street Apt. 206, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
DACEY, Ralph, G., Jr., 6 Edgewood Drive, St. Louis, Missouri 63124, US  
DIAZ, Roy, P., 6220 50th Ave NE, Seattle, WA 98115, US  
HYDE, Roderick, A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond, Washington 98052, US  
ISHIKAWA, Muriel, Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, California 94550-4921, US  
KARE, Jordin, T., 908 15th Avenue East, Seattle, Washington 98112, US  
LEUTHARDT, Eric, C., 6358 Pershing Avenue, St. Louis, Missouri 63130, US  
MYHRVOLD, Nathan, P., 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US  
RIVET, Dennis, J., NMCP Dept of Neurosurgery 620 John Paul Jones Bldg 3 4th Floor, Portsmouth, Virginia 23708, US  
SMITH, Michael, A., 3824 E Expedition Way, Phoenix, Arizona 85050, US  
TEGREENE, Clarence, T., 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US  
WOOD, Lowell, L., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, Washington 98004, US  
WOOD, Victoria, Y., H., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, California 94550-4921, US
- (11) **2 826 712** (51) **B64D 11/06**  
(72) Bacquey, Lionel, Square Gustave Courbet Bat B - Appt 152, 33700 MERVIGNAC, FR  
Normandin, Julien, 2 bis avenue du Maréchal Leclerc, 17320 MARENNES, FR  
Barre, Rémy, 3 impasse des écoles, 17620 Echillais, FR  
Cecinas, Laurent, 16 rue du Stade, 17870 Breuil Magne, FR
- (11) **2 827 770** (51) **A61B 5/0478**  
(72) CHI, YU Mike, 3758 Rosecraft Court, San Diego, CA 92130, US  
ELCONIN, Michael Henry, 740 Mundy Terrace, El Cajon, CA 92020, US  
KERTH, Trevor Austin, 11639 Torrey Pines Drive, Auburn, California CA 95602, US
- (11) **2 827 877** (51) **A61K 31/727**  
(72) GARANTZLOTIS, Stavros, 3620 Sweeten Creek Rd, Chapel Hill, NC 27514, US  
HOLLINGSWORTH, John, W., 3206 Trail Wood Drive, Durham, NC 27705, US  
TOOLE, Bryan, P., 436 Rice Hope Drive, Mt. Pleasant, SC 29464, US  
LIU, Jian, 550 Dairy Glen Road, Chapel Hill, NC 27516, US
- (11) **2 828 346** (51) **C09D 143/02**  
(72) BOHLING, James, 1904 Stirling Drive, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
CAI, Qiaoqiao, Room 504 No. 4 Lane 126 Lianxi Road, Shanghai 201204, CN  
NUNGESSER, Edwin, 12 Brownstone Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US  
WILLS, Morris, 150 Oakland Avenue Apt. D304, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
ZHANG, Tory, c/o Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **2 828 711** (51) **G03G 9/08**  
(72) SHIBA, Masana, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- YAMASHITA, Hiroshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, , JP  
SUGIMOTO, Tsuyoshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, , JP  
ASAHINA, Daisuke, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, , JP  
FUKUDA, Yukari, c/o Ricoh Industry Co., Ltd. 1005 Shimo-Ogino Atsugi-shi, Kanagawa 243-0298, JP  
TAKAHASHI, Rintaro, c/o Ricoh Industry Co., Ltd. 1005 Shimo-Ogino Atsugi-shi, Kanagawa 243-0298, JP  
SEKIGUCHI, Satoyuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 828 728** (51) **G06F 3/033**  
(72) CLAYTON, Joseph Edwards, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US  
RIVERA, Felix Jose Alvarez, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US  
HAN, Amy, 2468 South Court, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 828 764** (51) **G06F 15/16**  
(72) NILSSON, Jarl, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
CAREY, William, Knox, 408 Stierlin Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 828 822** (51) **G06T 1/00**  
(72) DALY, Scott, c/o Dolby Laboratories Inc. 300 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4918, US  
HADIZADEH, Hadi, Apt 206-312 Hospital St., New Westminster, British Columbia, CA  
BAJIC, Ivan V., 504-1415 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6G 3C8, CA  
SAEEDI, Parvaneh, 504-1415 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6G 3C8, CA
- (11) **2 829 190** (51) **A43B 13/18**  
(72) Dalton, Edward F., 8151 SW 42nd Avenue, Portland, OR 97219, US  
Martinez, Jacob A., 1718 South 11th Street, Temple, TX 76504, US  
Hardt, John C., 1930 N. Wheat Road, Belton, TX 76513, US
- (11) **2 830 061** (51) **G10L 19/03**  
(72) Bayer, Stefan, Dortmund Str. 14, 90425 Nürnberg, DE  
Disch, Sascha, Wilhelmstr. 70, 90766 Fürth, DE  
Edler, Unterfarmbacher Str. 29, Wilhelmstr. 70, 90766 Fürth, DE  
Geiger, Ralf, Jakob-Herz-Weg 36, 91052 Erlangen, DE  
Helmrich, Christian, Hauptstr. 68, 91054 Erlangen, DE  
Nagel, Frederik, Wilhelmshavener Str. 72, 90425 Nürnberg, DE  
Neukam, Christian, Weißgasse 24, 90562 Kalchreuth, DE  
Schmidt, Konstantin, Heerwagenstr. 21, 90489 Nürnberg, DE  
Thoshkahna, Balaji Nagendran, Gerhart-Hauptmann-Str. 15, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 830 064** (51) **G10L 21/0388**  
(72) Disch, Sascha, Wilhelmstr.70, 90766 Fürth, DE  
Nagel, Frederik, Wilhelmshavener Str. 72, 90425 Nürnberg, DE
- Niedermeier, Andreas, Ungererstr. 80, 80805 München, DE  
Neukam, Christian, Weißgasse 24, 90562 Kalchreuth, DE  
Schmidt, Konstantin, Heerwagenstr. 21, 90489 Nürnberg, DE  
Thoshkahna, Balaji Nagendran, Gerhart-Hauptmann-Str. 15, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 830 095** (51) **H01L 27/32**  
(72) Kim, Yang-Wan, Samsung Display Co., Ltd. Asan Compus, Myeong-am-ri Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-de 336-741, KR  
Kwak, Won-Kyu, Samsung Display Co., Ltd. Asan Compus, Myeong-am-ri Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-de, KR
- (11) **2 830 444** (51) **A23L 3/36**  
(72) JOSSEM, Adam, J., 7526 39th Avenue Northeast, Seattle, Washington 98115, US
- (11) **2 831 304** (51) **G23C 4/10**  
(72) BUSKE, Christian, Grossdornberger Strasse 111, 33619 Bielefeld, DE  
ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, Tejar N° 21 Esc-2a 5°-A, E-50007 Zaragoza, ES  
ESCARTIN BARDUZAL, Andres, Milagrosa, n° 7-5B, E-50009 Zaragoza, ES  
ESTER SOLA, Francisco Javier, San Jorge 33-Esc. Dcha.-7° Dcha, E-50001 Zaragoza, ES  
MARCO LOSTAO, Francisco Javier, Calle las Eras N° 19 Villamayor de Gallego, E-50162 Zaragoza, ES  
MARTINEZ SOLANAS, Elena, San Juan de la Pena 30, E-50015 Zaragoza, ES  
PENA TORRE, José Ignacio, C/ de los Diputados 17 6°B, E-50004 Zaragoza, ES  
PLANAS LAYUNTA, Fernando, C/ Violante de Hungría 10 Esc. Dcha. 11° D., E-50009 Zaragoza, ES
- (11) **2 831 316** (51) **C40B 50/06**  
(72) MENG, Xun, Room 301 No.19 Lane 758 West Beijing Road Jingan District, Shanghai 200040, CN  
LI, Yang, 3rd Flore, Building No. 1 333 Guiping Road Juke Bio-tech park, Shanghai 200233, CN  
WANG, Xiaoqing, Room 411 No. 2 Lane 19 Xiangjiao District South WanPing Road, Shanghai 200032, CN
- (11) **2 831 419** (51) **F04B 39/04**  
(72) HOCKER, Klaus, Enzstraße 22, 74379 Ingersheim, DE  
SCHUHMACHER, Walter, Ziegelbergstrasse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 831 777** (51) **G06F 17/40**  
(72) COLLINS, Dean, M., 119 Saddlehill Road, Manchester, CT 06040, US  
ROBERTS, Thomas, J., 15 Grassy Hill Court, Wallingford, CT 06492, US  
MADDALENA, Thomas, J., PO Box 692, Bristol, CT 06011, US  
TUTTLE, Ann, S., 700 Rainbow Road, Windsor, CT 06095, US  
KIMBALL, Michael, 235 East River Drive Unit 903, East Hartford, CT 06108, US
- (11) **2 831 785** (51) **G06F 19/00**  
(72) BREHM, Marcus, Kirchfeldstrasse 2, 5432 Neuenhof, CH  
BERKUS, Timo, Ehrendingerstrasse 13, CH-5408 Ennetbaden, CH  
OELHAFEN, Markus, Pilatusstrasse 3, CH-5032 Rohr, CH  
KUNZ, Patrik, Kappelerweg 21A, CH-5400 Baden, CH
- KACHELRIESS, Marc, Poppelstrasse 13, 90419 Nuernberg, DE  
ZANKOWSKI, Corey E., 1641 Kirk Court, San Jose, California 95124, US
- (11) **2 831 830** (51) **G06Q 40/00**  
(72) DAVIS, Darren, 4720 East Hagen Circle, Sioux Falls, SD 57110, US  
KOCH, Tom, 4130 E. Williamsburg Court, Sioux Falls, SD 57103, US  
MILLER, John, D., 471 Links View Drive, Hagerstown, MD 21740, US  
PHILLIPS, Eric, 3361 Linsan Dr., Cincinnati, OH 45239, US  
SEREFF, Guy, B., 848 High Point Ridge Road, Franklin, TN 37069, US  
TOBIAS, Stacy, 1108 S. Discovery Ave., Sioux Falls, SD 57106, US  
VEMURI, Vasu, 13678 Clear Spring Road, Clear Spring, MD 21722, US  
WESSELINK, Rochelle, 46927 Jordan Drive, Tea, SD 57064, US  
TANGUAY, Scott, 8616 North Marsh Avenue, Kansas City, MT 64157, US  
STRUB, Robert, 2643 W. Legendary Run, Cincinnati, OH 45245, US  
WILLIAMS, Caleb, 4209 S. Hickory Hill Road, Sioux Falls, SD 57103, US  
WEILAND, Shamus, 277 Jervois Rd., Singapore 249075, SG
- (11) **2 832 291** (51) **A61B 5/053**  
(72) Coulson, Rebecca J., P.O. Box 1964, Lyons, CO Colorado 80540, US  
Couture, Gary M., 51 21st Avenue, Unit 36, Longmont, CO Colorado 80501, US  
Anderson, Sara E., 53 Baylor Drive, Longmont CO 80503, US  
Manley, Prakash, 1500 Centaur Court, Lafayette, CO Colorado 80026, US
- (11) **2 832 392** (51) **A61M 11/00**  
(72) Roeder, Sascha, Marlene Dietrich Str. 23, 80636 München, DE  
Schuschnig, Uwe, Implerstr. 29, 81371 München, DE
- (11) **2 833 148** (51) **G01N 33/569**  
(72) FUKUSHIMA, Kiyoyasu, 1731 Toishi-machi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0113, JP  
TANAKA, Yumi, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (11) **2 833 299** (51) **G06Q 10/00**  
(72) Wei, Chun-Kai, 4F-3, No. 32, Gaotie 2nd Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
Chiu, An-Pang, 4F-3, No. 32, Gaotie 2nd Rd. Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
Lin, Yu-Jen, 4F-3, No. 32, Gaotie 2nd Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (11) **2 833 783** (51) **A61B 5/01**  
(72) BLOOM, Jonathan, David, 71 Brookings Street, Medford, MA 02155, US  
LINDERS, David, Robert, 3609 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451, US  
ENGLER, Jeffrey, Mark, 58 Bristol Street, Cambridge, MA 02141, US  
PETERSEN, Brian, Jude, 122 Morrison Avenue Apt. 1, Somerville, MA 02144, US  
GEOFF, Adam, 1322 The Alameda Apt. 353, San Jose, CA 95126, US  
KALE, David Charles, 2244 Duane Street, Los Angeles, CA 90039, US
- (11) **2 833 811** (51) **A61B 17/70**  
(72) JUCHNO, Brad, 542 Hammond Drive, Yardley, Pennsylvania 19067, US

- GEORGE, Milan, 4027 Runnymede Dr., Collegetown, PA 19426, US
- (11) **2 835 635** (51) **G01N 27/90**  
(72) Boenisch, Andreas, Kirkhill Industrial Estate, Aberdeen, AB21 0GP, GB
- (11) **2 835 642** (51) **G01N 33/53**  
(72) Hunt, Donald, 970 Old Ballard Road, Charlottesville, VA 29901, US  
Coon, Joshua, 6759 Ramsey Road, Middleton, WI 53562, US  
Syka, John Edward Philip, 2972 Beaumont Farm Road, Charlottesville, VA 29901, US  
Marto, Jarrod, 5 Wayside Road, Wayland, MA 01778, US
- (11) **2 836 361** (51) **B32B 27/08**  
(72) BAER, Eric, 2 Mornington Lane, Cleveland Heights, OH 44106, US  
LANGHE, Deepak, 1563 Crossings Parloway, 44145 Westlake, US  
WANG, Jia, 2515 Kemper Road, 403, 44120 Shaker Heights, US
- (11) **2 836 404** (51) **B60T 7/06**  
(72) CARRASCO, Yoann, 05 Rue du Lavoisier, F-70200 Palante, FR  
PEROTIN, Cyril, 71 Ave Jean Moulin, F-90000 Belfort, FR  
KEMPE, Arnaud, 12 Rue Salvator, F-68100 Mulhouse, FR
- (11) **2 836 519** (51) **C08F 2/22**  
(72) SEEBOTH, Arno, Segewaldweg 66, 12557 Berlin, DE  
RUHMANN, Ralf, Tolkmittstrasse 21e, 12621 Berlin, DE  
MÜHLING, Olaf, Lützenstr. 5, 10711 Berlin, DE  
ZILLES, Jörg-Ulrich, Rolandstrasse 63, 50677 Köln, DE  
KRUBER, Dirk, Birrekoven 50, 53347 Alfter, DE
- (11) **2 836 618** (51) **C22B 3/44**  
(72) MACCAGNI, Massimo Giuseppe, Via XX Settembre 45/A, I-20099 Sesto San Giovanni (MO), IT  
NIELSEN, Jonathan Hylkjier, 813 Marti Drive, Rolla, Missouri 65401, US  
LANE, William Leonard, 27 Briarcrest Drive, Viburnum, Missouri 65566, US  
OLKKONEN, David Michael, 3019 N Spring Ln, Casa Grande, AZ 85122, US  
HYMER, Timothy, Roy, 504 Brick Church Road, Labadie, Missouri 63055, US
- (11) **2 837 190** (51) **H04N 7/36**  
(72) YU, Yue, 11175 Caminito Inocenta, San Diego, California 92130, US  
LOU, Jian, 20651 Forge Way 243 Cupertino, Cupertino, California 95014, US  
WANG, Limin, 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, California 92128, US
- (11) **2 837 210** (51) **H04S 7/00**  
(72) STEPPUTAT, Olaf, Richard-Breslau-Straße 6, 99094 Erfurt, DE  
STEFFENS, Robert, Astenweg 3, 34225 Baunatal, DE
- (11) **2 837 219** (51) **H04W 8/22**  
(72) SHMIHLOV, Michael, 2 Popel street, 75355 Rishon LeZion, IL  
IUNGELSON, Ido, 29 Bernshtein street, 75503 Rishon LeZion, IL  
ABARBANEL, Chen, 20 Lui Marshal street, 62688 Tel Aviv, IL
- (11) **2 837 604** (51) **C03B 5/03**  
(72) MIN, Kyoung-Hoon, 110-903 30 Dunsannam-ro Seo-gu, Daejeon 302-732, KR  
IM, Ye-Hoon, 702-501 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-790, KR  
PARK, Su-Chan, c/o LG CHEM, LTD., Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu 305-380, Daejeon, KR  
NA, Sang-Oeb, 106-401 37 Mokdongjung-gangseo-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-782, KR  
MOON, Won-Jae, 309-604 37 Toseong-ro Songpa-gu, Seoul 138-919, KR
- (11) **2 837 961** (51) **G02B 21/36**  
(72) Winterot, Johannes, Kornblumenweg 10, 07745 Jena, DE  
Milde, Thomas, Dorfstrasse 5 B, 07616 Nausnitz, DE  
Funck, Max, Döllstädt Strasse 9, 99423 Weimar, DE  
Jabbour, Toufic, Jahnstrasse 39, 73431 Aalen, DE
- (11) **2 838 928** (51) **C08G 61/00**  
(72) GUTEL, Thibaut, 4 square Van Gogh, F-95560 Montsoul, FR  
KERVELLA, Yann, 21 allée des cedres, F-38160 Saint Verand, FR  
PICARD, Lionel, 13 ter rue Jean-Jacques Rousseau, 38170 Seyssinet-Pariset, FR  
DENIS, Jean-Benoît, 4 rue du 11 novembre, F-62500 Saint Martin Au Laert, FR
- (11) **2 839 230** (51) **F26B 23/00**  
(72) SLUKA, Daniel, Rötspark 2, 71332 Waiblingen, DE  
ERHARDT, Reiner, Hasenbergstr. 27, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **2 839 423** (51) **G06Q 30/00**  
(72) MOORE, William, J., 1859 Lake Lucerne Way, Lilburn, GA 30047, US  
GREEN, Brad, 3710 Millwater Crossing, Dacula, GA 30019, US  
SLAGLEY, David, O., 2063 Six Branches Drive, Roswell, GA 30076, US  
NEWMAN, David, R., 7685 Treeridge Court, Atlanta, GA 30350, US  
CARPENTER, Gregg, 2908 Arabian Place, Marietta, GA 30062, US  
FARRELL, Gene, 4069 E. Lake Sammamish Pkwy SE, Sammamish WA 98075, US  
PRIBYL, Eric, L., 11 Canary Lane, Bedford, NH 03110, US  
GOULET, Michael, Jason, 45 Fox Hollow Drive, Weare, NH 03281, US  
CUPPARI, Scott, The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US  
JONES, Cynthia, D., The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (11) **2 839 491** (51) **H01H 9/00**  
(72) BIERINGER, Alfred, Mettingerstr. 20a, 94333 Geiselhöring, DE  
HAMMER, Christian, Hirtenstr. 6, 93059 Regensburg, DE  
PANKOFFER, Martin, Pankofen-Mühle 4, 94447 Plattling, DE  
STREMPPEL, Rolf, Bogenstrasse 22, 93051 Regensburg, DE  
STOCKER, Andreas, Siebenbürgenstr. 17, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 839 493** (51) **H01H 9/00**  
(72) BIERINGER, Alfred, Mettingerstr. 20a, 94333 Geiselhöring, DE
- HAMMER, Christian, Hirtenstr. 6, 93059 Regensburg, DE  
STREMPPEL, Rolf, Bogenstr. 22, 93051 Regensburg, DE
- (11) **2 839 508** (51) **H01L 29/778**  
(72) BROWN, David F., 2948 Ponderosa Cir, Thousand Oaks CA 91360, US  
MICOVIC, Miroslav, 2366 Avenida Otono, Thousand Oaks, California 91362, US
- (11) **2 839 633** (51) **H04N 3/14**  
(72) GRAUER, Yoav, 86 Hatishbi Street, 3452902 Haifa, IL  
DAVID, Ofer, 4 Vitkin Street, 3475604 Haifa, IL  
DAVID, Ya'ara, 25A Itzhak sade Street, 3655326 Kiryat Tiv'on, IL  
GARTEN, Haim, 4 Giborei Getto warsa Street, 3499404 Haifa, IL  
KRELBOIM, Alon, Yotam 31 st., Haifa 3467523, IL  
LIFSHITS, Sharon, 8 Halamish Street, 3499701 Haifa, IL  
SHEICH, Oren, 48/2 Bental Street, 2068637 Yoqneam, IL
- (11) **2 839 734** (51) **A01G 1/06**  
(72) Wertz, Stacey, 2 South Highland Court, The Woodlands, TX 77381, US  
Gabrielson, Kurt, 1710 Lake Lucerne Road, Lilburn, GA 30047, US  
Knight, James, 1604 Sugarplum Drive, Conyers, GA 30094, US  
Baxter, Paul, 1701 Old Dover Way, Conyers, GA 30094, US  
Davis, C. R., 180 Lanella Parkway, Conyers, GA 30013, US
- (11) **2 839 823** (51) **A61J 9/06**  
(72) Besse, Evenelle, 11 rue de la digue, 67850 Offendorf, FR  
Zachantke, Sabrina, 18 rue Pelissier, 67250 Merckwiller Pechelbronn, FR
- (11) **2 839 863** (51) **A62D 3/176**  
(72) Maschke, Ulrich, 9 rue Pierre François Carriern, 59310 Orchies, FR  
Poutch, Franck, Résidence Les Terrasses de Boulogne II 99 rue Marx Dormoy Apt 30, 59000 Lille, FR  
Khelifi, Skander, 203 rue Nationale, 59000 Lille, FR  
Debert, Jean-Marie, 980 Route Nationale, 59190 Wallon-Cappel, FR  
Agguine, Yassine, M'hamid Lotissement Al-housna-1-n°251, 40000 Marrakech, MA  
Laouedj née Elaziouti, Nadja, 22 rue Zehaf El Djillali El Makkari, 31000 Oran, DZ  
Khouba, Zoulikha, 8 rue Stade Habib Bouakeul, 31000 Oran, DZ  
Bouberka, Zohra, Coopérative 24 Février Numéro 29 Felauoucen, 31000 Oran, DZ  
Nadim, Abdelouahab, Labaadna Jdour, 46300 Youssoufia, MA  
Gobert, Patrick, 4 rue d'Epinal, 62620 Maisnil les Ruitz, FR  
Evrard, Laura, 170A rue Pasteur, 62160 Bully les Mines, FR
- (11) **2 840 083** (51) **C07D 487/04**  
(72) NAKAJIMA, Yutaka, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
IMADA, Sunao, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
TAKASUNA, Yuji, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP



- AOYAMA, Naohiro, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- NIGAWARA, Takahiro, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- SHIRAKAMI, Shohei, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- SHIRAI, Fumiyouki, Drug Discovery Chemistry Platform Unit (Wako branch), Division of Bio-function Dynamics Imaging RIKEN Center for Life Science Technologies 2-1 Hirosawa Wako, Saitama 351-0198, JP
- SATO, Junji, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- NAKANISHI, Keita, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- KUBO, Kaori, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 840 640** (51) **H01M 10/0569**
- (72) JEON, Jong Ho, 510-1103 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
- KIM, Yoo Seok, c/o LG CHEM, LTD., Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu 305-380, Daejeon, KR
- YANG, Doo Kyung, 2-702 The Poem Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- KIM, Shulkee, 304 142-25 Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR
- (11) **2 841 078** (51) **A61K 31/765**
- (72) KIZHAKKEDATHU, Jayachandran, 177 Dockside Court, New Westminster, British Columbia V3M 0B2, CA
- DU, Caigan, 8591 Blundell Road Unit 18, Richmond, British Columbia V6Y 1K2, CA
- DA ROZA, Gerald, 2237 Gordon Avenue, West Vancouver, British Columbia V7W 1W2, CA
- MENDELSON, Asher, 1110-500 Ridout Street N., London, ON. N6A 0A2, CA
- (11) **2 841 341** (51) **B64D 45/02**
- (72) VIARD, Andrea, 10 impasse des Granges, 38460 Villemoirieu, FR
- DUCARRE, Jacques, 2121 Route de la Chevre, F-38630 Corbelin, FR
- (11) **2 841 376** (51) **B67D 1/12**
- (72) FRANSSSEN, Stijn, Grand Place 1, B-1000 Brussels, BE
- PEIRSMAN, Daniel, Brouwerijplein 1, B-3000 Leuven, BE
- (11) **2 841 408** (51) **C07C 31/24**
- (72) BERGER, Alvin, 1558 Stoneridge Circle, Long Lake, Minnesota 55356, US
- BAST, Aalt, van Kluijvelaan 22, NL-3862 Nijkerk, NL
- DE COCK, Petrus Wilhelmus Hubertus, Grotstraat 14, B-3140 Keerbergen, BE
- DEN HARTOG, Gerardus Johannes Martinus, Koning Zwentiboldstraat 52, NL-6226 Maas-tricht, NL
- DE TROOSTEMBERGH, Jean-Claude Marie-Pierre Ghislain, Kasteeldreef 8, B-3390 Houwaart (Tielt-Winge), BE
- (11) **2 841 439** (51) **C07F 9/40**
- (72) GALIANO, Hervé, 9 rue Claudie Deshayes, F-37700 La Ville aux Dames, FR
- BEORD, Charlotte, 22 rue Jules Romains, F-37550 Saint Avertin, FR
- PIERRE, Nathalie, 1 rue des hêtres, F-37260 Monts, FR
- CADRA, Stéphane, 3 rue Louise Weiss, F-37550 Saint Avertin, FR
- AMEDURI, Bruno, 26 rue Louis Roumieux, F-34000 Montpellier, FR
- ALAAEDDINE, Ali, rue Principale, Sud Liban, Majdal Silim, LB
- AJELLAL, Noureddine, Ounasvaarankuja 4A 3, FI-00970 Helsinki, FI
- (11) **2 841 449** (51) **C07K 14/47**
- (72) POPOW, Johannes, Pötzleinsdorferstrasse 17, A-1180 Vienna, AT
- MARTINEZ, Javier, Dapontegasse 12/24, A-1030 Vienna, AT
- NIELSEN, Anne, Untere Neckarstrasse 74, 69117 Heidelberg, DE
- SCHLEIFFER, Alexander, Pasettitstrasse 75/10, A-1180 Vienna, AT
- (11) **2 841 513** (51) **C09D 163/00**
- (72) LOWES, Joyce, 3312 Danz Forest Drive, Rosebud, MO 63091, US
- DAI, Jinhua, 501 Oak Knoll Road, Rolla, Missouri 65401, US
- GUERRERO, Alice, 11145 Breeden Drive, Rolla, Missouri 65401, US
- (11) **2 841 607** (51) **C22B 5/18**
- (72) SCHAFFER, Paul, 74-10200 Fourth Avenue, Richmond, British Columbia V7E 1VE3, CA
- BENARD, Francois, 3505 23 Avenue, West Vancouver, British Columbia V6S 4E6, CA
- BUCKLEY, Kenneth, R., 3109 Trafalgar Street, Vancouver, British Columbia V6K 3V2, CA
- HANEMAAYER, Victoire, 104-7840 Moffatt Road, Richmond, British Columbia V6Y LX8, CA
- MANUELA, Cornelia Hoehr, 48 West 12 Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 1T5, CA
- KLUG, Julius Alexander, 102-2263 Redbud Lane, Vancouver, British Columbia V6K 4V7, CA
- KOVACS, Michael S., 38-782 Viscount Road, London, Ontario N6J 4E7, CA
- MORLEY, Thomas J., 202-38 Crown Street, New Haven, Connecticut 06510, US
- RUTH, Thomas J., 2263 Redbud Lane, Vancouver, British Columbia V6K 4V7, CA
- VALLIANT, John, 15 Holkham Avenue, Ancaster, Ontario L9K 1N8, CA
- ZEISLER, Stefan K., 3949 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2S7, CA
- DODD, Maurice G., 1238 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4N2, CA
- (11) **2 841 963** (51) **G01S 19/10**
- (72) MESSIER, Yves, 18564 Joseph-Lahaie, Pierrefonds, Québec H9K1R2, CA
- FAMA, Antonio, 5 rue Audubon, Kirkland, Québec H9J 3Y6, CA
- MILLER, Brian, 161 rue Jacques-Chan, Kirkland, Québec H9J 3Y6, CA
- GERVAIS, François, 5636 Angers, Montréal, Québec H4E 4A6, CA
- BARON, Jerome, 7154-8 Hamilton, Montréal, Québec H4E 3E1, CA
- MARQUIS, Patrick-Olivier, 144 rue André Pontbriand, Sainte-Thérèse, Québec J7E 5M1, CA
- (11) **2 842 011** (51) **G05D 3/12**
- (72) Gupta, Abhay, 20278 Clay Street, Cupertino, CA 95014, US
- Kharbouch, Alaa, 2850 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306, US
- GARUD, Vivek, 7513 Heatherwood Drive, Cupertino, CA 95014, US
- Cheng, Hsien-Ting, 577 Montego Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 842 012** (51) **G05D 23/27**
- (72) LANGDOC, Scott, 2215 Branard St, Houston, TX 77098, US
- LEAPMAN, Scott, 1230 Se 8th Court, Deerfield Beach, FL 33441, US
- FORMICA, Facundo, 1401 NE 9th Street 41, Fort Lauderdale, FL 33304, US
- MEGONIGAL, Russell, 5601 Winston Park Boulevard N. Apartment 205, Coconut Creek, FL 33073, US
- (11) **2 842 063** (51) **G06F 17/30**
- (72) FilSKE, Rahul M, Rajiv Gandhi Infotech Pk Phase 2 Plot No Pl-3 Midc Hinjewadi Village Limit Of Marunji, Pune MH 411057, IN
- JONES, Carl Evan, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- ROY, Subhojit, Embassy Tech Zone Plot No. 3 Rajeev Gandhi Infotech Park Phase 2 Hinjewadi, Pune MH 411057, IN
- (11) **2 842 481** (51) **A61B 5/00**
- (72) Müller, Achim, Auf der Stichel 10A, 63762 Großostheim, DE
- Herbrechtsmeier, Peter, Friedrich-Stoltze-Strasse 10, 61462 Königstein, DE
- Knuth, Monika, Drosselweg 12, 63773 Goldbach, DE
- Nikolaus, Katharina, Münchstrasse 4, 63739 Aschaffenburg, DE
- (11) **2 842 487** (51) **A61B 5/06**
- (72) Greenburg, Benny, 16 Lotem Street, 45100 Hod HaSharon, IL
- Averbuch, Dorian, 166 Ben-Gurion St., 4732157 Ramat Hasharon, IL
- Zur, Oded, 64 Arbel Street, 44862 Kochav-Yair Zur Yigal, IL
- (11) **2 842 865** (51) **B64C 1/12**
- (72) Zahlen, Pierre, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Baumbach, Gregor, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Hanske, Claus, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Brok, Wouter, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Metten, Martin, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Born, Johannes, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Meyer, Lars, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Prowe, Jens-Ulrich, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- Oentoro, Johan, Lämmersieth 42, 22305 Hamburg, DE
- Zuardy, Ichwan, Cuxhavener Strasse 190, 21149 Hamburg, DE
- (11) **2 843 026** (51) **C09K 11/80**
- (72) WATANABE, Makoto, c/o Koha Co., Ltd. 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 1788511, JP
- INOMATA, Daisuke, c/o Koha Co., Ltd. 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 1788511, JP
- AOKI, Kazuo, c/o Koha Co., Ltd. 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 1788511, JP
- SHIMAMURA, Kiyoshi, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

- GARCIA VILLORA, Encarnacion Antonia, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 843 550** (51) **G06F 9/52**  
(72) Henry, G. Glenn, 411 Lake Cliff Trail, Austin, TX 78746, US  
Parks, Terry, No. 6 Carriage House Lane, Austin, TX 78737, US  
Gaskins, Darius D., 800 W. 5th St. 1202, Austin, TX 78703, US  
Gaskins, Stephan, 1113 W. 22nd 1/2 St., Austin, TX 78705, US  
Hooker, Rodney E., 13104 Country Lake Drive, Austin, TX 78732, US  
Bean, Brent, 9009 Alderwood Cove, Austin, TX 78717, US
- (11) **2 844 133** (51) **A61B 5/02**  
(72) Curtis, Guy P., 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
- (11) **2 844 181** (51) **A61B 19/00**  
(72) MONDRY, Jack, 360 Spring St., 406, Saint Paul, MN 55102, US  
FARRITOR, Shane, 6137 Blackstone Rd., Lincoln, NE 68588, US  
MARKVICKA, Eric, 602 Grand Ave, Ravenna, NE 68869, US  
FREDERICK, Thomas, 3325 South 118th, Omaha, NE 68588, US  
BARTELS, Joseph, 201 Chestnut Street, Pittsburgh, PA 15218, US
- (11) **2 844 383** (51) **B01J 13/14**  
(72) CAMPEOL, Frederick, Rue de Fontaine 319, 7134A Leval-Trahegnies, BE  
DIMITROVA, Tatiana, Rue des Saussois 4, 1420 Braine-l'Alleud, BE  
GALEONE, Fabrizio, de L'Etang 3C, 7134B Epinois, BE  
LECOMTE, Jean-Paul, Avenue H. de Brouckere 39, 1160 Bruxelles (Auderghem), BE  
MARTEAUX, Leon, Clos du Bergoje 35, 1160 Bruxelles (Auderghem), BE  
SALVATI, Sabrina, Rue des Trois Hurees 248, 7012 Flenu, BE
- (11) **2 844 543** (51) **B63B 21/18**  
(72) ERIKSSON, Hans, Anders, Regattaveien 57, 1364 Fornebu, NO
- (11) **2 844 773** (51) **C07K 1/26**  
(72) MARZIALI, Andrea, 3254 Monton Avenue, North Vancouver, BC V7R 1G3, CA  
WIGGIN, Matthew, 5150 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US  
SHIBAHARA, Gosuke, Ariyoshi 30-18 Oyumino Midoriku Chiba-shi, China-ken 266-0034, JP  
VYSOTSKAIA, Valentina Semenovna, 2623 Sequoia Way, Belmont, CA 94002, US
- (11) **2 844 813** (51) **E05C 17/00**  
(72) INAN, Ömer, Overbergstr. 15, 46282 Dorsten, DE  
SCHIFFER, Holger, Peter-Weyers Str. 9, 40668 Meerbusch, DE  
SCHÖNENBERG, Thomas, Nagelsbaum 57, 51399 Burscheid, DE
- (11) **2 844 857** (51) **F02D 13/00**  
(72) ZURFACE, Austin, Robert, 619 Indian Hills Drive, Hastings, MI 49058, US  
BOYCHUK, Robert, 1211 Barton Way, Troy, MI 48098, US  
VANDEUSEN, Brian, Karl, 888 East Gull Lake Drive, Augusta, MI 49012, US  
TRUDELL, Daniel, Bennett, 103 Briza Court, Bellingham, WA 98229, US
- HILDEBRANDT, Mark, William, 13330 Denver Drive, Hartland, MI 48353, US  
NIELSEN, Douglas, John, 18417 Division Drive, Marshall, MI 49068, US
- (11) **2 844 924** (51) **F24F 5/00**  
(72) DOBBS, Gregory M., 4 Delmore Drive, Kendall Park, NJ 08824, US
- (11) **2 845 452** (51) **H05K 1/02**  
(72) BARTULEC, Roman, Neckarstrasse 6, 91052 Erlangen, DE  
KRAL, Holger, Am Stadelhof 17, 90766 Fürth, DE  
NAUMANN, Frank, Schönbacher Straße 30, 91088 Bubenreuth, DE
- (11) **2 845 467** (51) **A01J 5/017**  
(72) Wase, Lars, Skogsviksvägen 6, SE-182 56 Danderyd, SE  
Oscarsson, Mattias, Balders gata 5, 0263 Oslo, NO  
Nilsson, Mats, Lavretsvägen 52, SE-147 63 Uttran, SE  
Holmertz, Nils Erik, Mangårdsvägen 17, SE-141 51 Huddinge, SE  
Andersson, Jan-Erik, Bruksvägen 4, SE-147 43 Tumba, SE  
Sjöblom, Krister, Svartsjö Lådna 122, SE130 33 Gällnöby, SE
- (11) **2 845 865** (51) **C07K 16/00**  
(72) Chamberlain, Aaron Keith, 1020 Concord Street, San Diego California 92108-2443, US  
Desjarlais, John R, 1030 North Michigan Avenue, Pasadena California 91104, US  
Karki, Sher Bahadur, 2833 Providence Way, Pomona California 91767, US  
Lazar, Gregory Alan, 1635 Adobe Drive, Pacifica California 94044, US  
Vielmetter, Jost, 495 Alameda Street, Alameda California 91001, US  
Yoder, Sean Christopher, 4168-c Orontes Way, Simi Valley California 93063, US
- (11) **2 846 415** (51) **H01R 13/24**  
(72) Willner, Andrew, 29 Turnstone Drive, Attleboro, MA 02703, US  
Fraone, Giovanni, 6 Nicole Road, Mansfield, MA 02048, US  
Wiersma, Dedde Hedzer, Keizerstraat 11-F5, 7411HC Deventer, NL  
LeGendre, Andrew, 37 Hermaine Avenue, Dedham, MA 02026, US  
Mandeville, Raymond E., 9 Jason's Grant Drive, Cumberland, RI 02864, US  
Chen, Shuo Robert, 129 Sandringham Avenue, Apt. 2, Providence, RI 02908, US  
Medeiros, Edward, 122 Elizabeth Avenue, North Smithfield, RI 02896, US  
Nelson, Matthew, 5 Bay Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 846 940** (51) **B21B 27/10**  
(72) KIPPING, Matthias, Augustastraße 10, 57562 Herdorf, DE  
ALKEN, Johannes, Morgenstraße 24, 57076 Siegen, DE  
SEIDEL, Ralf, Batzbachstraße 24, 35690 Dillenburg, DE  
MÜLLER, Torsten, Im Kiel 9, 57223 Kreuztal, DE
- (11) **2 847 263** (51) **C08L 9/00**  
(72) PETTEY, Cliff C., 480 Stone Quarry Road, Fleming, OH 45729, US  
ZHOU, Jinping Joe, 4415 Fairview Road, Bartlesville, OK 74006, US  
HARTSOCK, David L., 308 NE 16th Avenue, Battle Ground, WA 98604, US
- (11) **2 847 354** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BUTTE, Atul J., 2020 Monterey Avenue, Menlo Park California 94025, US  
LING, Bruce Xuefeng, 1400 Waverly Street, Palo Alto California 94301, US  
MILLER, Linda Liu, 200 West Washington Square, Philadelphia Pennsylvania 19106, US  
MORGAN, Alexander A., Genome Technology Center 855 South California Ave., Palo Alto California 94304, US  
CHEN, Gongxing, 20-1-202 Jinshaxuefu 6 St. 25 Rd. Viasha, Hangzhou Zhejiang 330016, CN  
Ji, Jun, 269 Matadero Avenue, Palo Alto California 94305, US  
YANG, Ting, 1711 Fumia Court, San Jose California 95131, US
- (11) **2 847 775** (51) **H01G 4/30**  
(72) ENGEL, Günter, Kapellenweg 38, A-8430 Leibnitz, AT  
SCHOSSMANN, Michael, Amselweg 28, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
KOINI, Markus, Erzherzog-Johann-Str. 38a, A-8054 Seiersberg, AT  
TESTINO, Andrea, Salita Brasile 13/30, I-16162 Genoa, IT  
HOFFMANN, Christian, Marianne-Plehn-Str. 30, 81825 München, DE
- (11) **2 848 627** (51) **C07K 5/00**  
(72) Aharoni, Rina, Hess Street 24B, 76346 Rehovot, IL  
Teitelbaum, Dvora, Shkolnik Street 5, 76209 Rehovot, IL  
Arnon, Ruth, Meonot Shine 9, 76100 Rehovot, IL  
Sela, Michael, Meonot Wix 2, 76100 Rehovot, IL  
Fridkis-Hareli, Masha, 7 Divinity Avenue, MA, 02138 Cambridge, US  
Strominger, Jack, L., 130 Mt. Auburn Street, Apt 405, MA, 02138-5779 Cambridge, US
- (11) **2 848 850** (51) **F16L 21/04**  
(72) KISHI, Shozo, c/o Kubota Corporation Hanshin Plant 26, Oohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600095, JP  
KAGAWA, Takaaki, c/o Kubota Corporation Hanshin Plant 26, Oohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600095, JP  
ODA, Keita, c/o Kubota Corporation Hanshin Plant 26, Oohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600095, JP  
ITO, Kazuya, c/o Kubota Corporation Hanshin Plant 26, Oohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600095, JP
- (11) **2 848 948** (51) **G01R 21/00**  
(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (11) **2 849 864** (51) **B01D 21/26**  
(72) CAFFELL, George D., P. O. Box 515, Moss Beach, CA 94038, US  
MCKAY, Gene A., 23 Skyline Drive, Woodside, CA 94062, US  
O'REILLY, Steven E., c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 850 169** (51) **C11D 17/04**  
(72) MEIER, Frank, Am Steinebrück 17c, 40589 Düsseldorf, DE  
KÖLLING, Leyla, Baustraße 96, 40723 Hilden, DE  
BELLONI, Luca, Eichenwand 42, 40627 Düsseldorf, DE

- SCHÜMANN, Sabine, Neukirchener Str. 37 a, 41470 Neuss, DE  
SUNDER, Matthias, Koblenzer Straße 41, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **2 850 296** (51) **F02B 27/00**  
(72) BELANGER, Louis, A., c/o Hydrocarbon Solutions 22402 N. 88th Ave., Peoria, AZ 85383, US
- (11) **2 850 333** (51) **F16D 65/12**  
(72) FAUTH, Andreas, Klugestr. 48, 70197 Stuttgart, DE  
MAYER, Ralph, Liesel-Bach-Straße 21, 71034 Böblingen, DE
- (11) **2 850 366** (51) **F23R 3/28**  
(72) MITCHELL, Mark G., P.O. Box 66-1724, Arcadia, CA 91066, US  
CHEN, Junhua, 50 Twin Gables, Irvine, California 92620, US
- (11) **2 850 523** (51) **G06F 11/16**  
(72) AN, Jicheng, No. 44 Zhanlanguan Road, Xicheng District, Beijing 100037, CN  
CHEN, Yi-Wen, 8F., No.66, Ln.211, Yongkang Rd., Fengyuan Dist., Taichung City, Taiwan 420, CN  
LIN, Jian-Liang, No.133, Neipi Rd., Nanjian Vil. Su'ao Township, Yilan County, Taiwan 270, CN  
LEI, Shaw-Min, 8F., No.61, Sec. 3, Xinglong Rd., Zhubei City, Hsinchu County Taiwan 302, CN
- (11) **2 850 691** (51) **H01Q 1/32**  
(72) CHAKAM, Guy-Aymar, Obermaierstr. 3, 93049 Regensburg, DE  
SCHILLMEIER, Gerald, Esswurmstraße 19, 81371 München, DE  
MIERKE, Frank, Stumpfswiesenweg 21, 82008 München, DE  
VOGT, Gerhard, Forststraße 14, 83026 Rosenheim, DE
- (11) **2 850 711** (51) **H02J 3/14**  
(72) RIZVANOVIC, Larisa, Statyvågen 16, S-724 71 Västerås, SE  
STOLL, Pia, Årbylundsgatan 12, S-723 46 Västerås, SE  
BAG, Gargi, Klockartorpsgatan 25C, S-723 44 Västerås, SE  
ÅKERHOLM, Mikael, Bandygatan 27, S-722 40 Västerås, SE  
Rossebø, Judith, Damplassen 3, N-0852 Oslo, NO
- (11) **2 851 181** (51) **B29C 67/00**  
(72) LI, Gen, Unit 01 23/F Overseas Student Venture Building No.29 South Loop Road High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHEN, Yang, Unit 01 23/F Overseas Student Venture Building No.29 South Loop Road High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Zhihong, Unit 01 23/F Overseas Student Venture Building No.29 South Loop Road High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Wenjuan, Unit 01 23/F Overseas Student Venture Building No.29 South Loop Road High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **2 851 311** (51) **B65D 25/42**  
(72) Krüger, Gerd, Wolfsbergstrasse 10, 75031 Eppingen, DE  
Grittmann, Dennis, Kaltenbergtrasse 30, D-75031 Eppingen, DE
- Ferreira da Costa, Josef, Köhlereiweg 2, D-63875 Mespelbrunn, DE  
Diefenbacher, Michael, Kirchstrasse 17, D-75056 Sulzfeld, DE
- (11) **2 851 409** (51) **C10G 7/00**  
(72) Ward, John D., 2803 Silent Spring Creek Dr., Katy, TX 77450, US  
Strassle, Lisa M., 282S. 7 Mile Road, Ponca City, OK 74606, US  
Sitton, Kevin, 4511 Red Yucca Dr., Katy, TX 77494, US
- (11) **2 851 531** (51) **F01N 3/20**  
(72) Hirota, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toshioka, Shunsuke, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Mikami, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Fukuda, Koichiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Hoshi, Sakutarō, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Endo, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Hibino, Ryoichi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Ueda, Matsuei, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Asano, Akihiro, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Yamauchi, Takafumi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Koike, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Maruyama, Masatoshi, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Sakata, Masakazu, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **2 851 532** (51) **F01N 3/20**  
(72) Hirota, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toshioka, Shunsuke, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Mikami, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Fukuda, Koichiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Hoshi, Sakutarō, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Endo, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Hibino, Ryoichi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Ueda, Matsuei, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Asano, Akihiro, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Yamauchi, Takafumi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Koike, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Maruyama, Masatoshi, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Sakata, Masakazu, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- Endo, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Hibino, Ryoichi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Ueda, Matsuei, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Asano, Akihiro, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Yamauchi, Takafumi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Koike, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Maruyama, Masatoshi, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Sakata, Masakazu, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 786 939** (51) **B65B 3/02**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 845 644** (51) **B01J 19/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 849 090** (51) **G06F 17/30**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 849 120** (51) **G06K 19/06**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 851 181** (51) **B29C 67/00**  
(86) CN 2014/072643 27.02.2014  
(87) WO 2015/021770 19.02.2015



<b>I.12(14)</b>	(11) <b>2 090 255</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 421 761</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
• <b>Anmeldenummer /</b>	(60) 15156811.0		(60) 15156540.5	
<b>Veröffentlichungsnummer der</b>				
<b>Teilanmeldung (Art. 76)</b>	(11) <b>2 100 884</b>	(51) <b>C07D 263/20</b>	(11) <b>2 441 179</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
• <b>Application number / publication number</b>	(60) 15155714.7		(60) 15155958.0	
<b>of the divisional application (Art. 76)</b>				
• <b>Numéro de dépôt / numéro de publication</b>	(11) <b>2 106 240</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 442 414</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
<b>de la demande divisionnaire (article 76)</b>	(60) 15156028.1		(60) 15000518.9	
	(11) <b>2 152 315</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 447 677</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>1 443 384</b>	(60) 14003983.5		(60) 15152832.0	
(51) <b>G06F 1/26</b>	15000500.7		15156327.7	
(60) 10184601.2 / 2 323 011				
15156498.6	(11) <b>2 163 372</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 454 376</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>1 515 446</b>	(60) 15156681.7		(60) 15156820.1	
(51) <b>H03M 7/40</b>				
(60) 12159591.2 / 2 479 896	(11) <b>2 173 770</b>	(51) <b>C07K 1/18</b>	(11) <b>2 473 790</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
15155943.2	(60) 13175557.1 / 2 650 302		(60) 15156529.8	
	15156532.2			
(11) <b>1 592 176</b>	(11) <b>2 198 997</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 480 174</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>
(51) <b>H04L 12/28</b>	(60) 15156520.7		(60) 15156056.2	
(60) 15156404.4				
(11) <b>1 671 562</b>	(11) <b>2 202 772</b>	(51) <b>H01H 37/52</b>	(11) <b>2 482 837</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(51) <b>A47B 47/04</b>	(60) 15156753.4		(60) 15156144.6	
(60) 15156561.1				
15156563.7	(11) <b>2 210 929</b>	(51) <b>C10G 35/22</b>	(11) <b>2 485 592</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>1 734 947</b>	(60) 15156294.9		(60) 15156066.1	
(51) <b>A61K 31/202</b>				
(60) 15156604.9	(11) <b>2 252 524</b>	(51) <b>B65D 35/28</b>	(11) <b>2 488 177</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>
(11) <b>1 736 193</b>	(60) 15155922.6		(60) 15156157.8	
(51) <b>A61M 11/00</b>				
(60) 15156557.9	(11) <b>2 258 554</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 495 986</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>
(11) <b>1 782 486</b>	(60) 15156761.7		(60) 15156632.0	
(51) <b>H01L 51/00</b>				
(60) 15000480.2	(11) <b>2 273 063</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>	(11) <b>2 500 063</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
15000506.4	(60) 15156690.8		(60) 15156493.7	
(11) <b>1 800 802</b>	(11) <b>2 275 932</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 515 452</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(51) <b>B25B 23/14</b>	(60) 15156582.7		(60) 15156239.4	
(60) 15156359.0				
(11) <b>1 813 729</b>	(11) <b>2 280 740</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 516 313</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>
(51) <b>E02F 9/20</b>	(60) 15155926.7		(60) 15156332.7	
(60) 15156620.5				
(11) <b>1 814 979</b>	(11) <b>2 286 194</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>2 523 376</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(51) <b>C12N 5/0797</b>	(60) 15156817.7		(60) 15156298.0	
(60) 15156823.5				
(11) <b>1 829 920</b>	(11) <b>2 323 987</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 537 931</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(51) <b>C08J 11/18</b>	(60) 15156565.2		(60) 15155910.1	
(60) 15155799.8			15155947.3	
(11) <b>1 835 962</b>	(11) <b>2 326 336</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	15155990.3	
(51) <b>A61N 1/375</b>	(60) 15156375.6			
(60) 15156061.2				
(11) <b>1 871 874</b>	(11) <b>2 337 659</b>	(51) <b>B28B 3/20</b>	(11) <b>2 540 650</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>
(51) <b>C12N 9/06</b>	(60) 15156609.8		(60) 15156657.7	
(60) 15156612.2				
(11) <b>1 883 375</b>	(11) <b>2 343 105</b>	(51) <b>A62C 37/00</b>	(11) <b>2 574 331</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>
(51) <b>A61F 2/24</b>	(60) 15156503.3		(60) 15156301.2	
(60) 15156445.7	15156508.2		15156306.1	
(11) <b>1 930 722</b>	(11) <b>2 366 857</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 586 389</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(51) <b>G01N 29/04</b>	(60) 15156621.3		(60) 15156361.6	
(60) 15000475.2				
(11) <b>1 942 228</b>	(11) <b>2 391 711</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 596 244</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
(51) <b>E01C 5/00</b>	(60) 15156204.8		(60) 15156012.5	
(60) 15000508.0				
(11) <b>2 011 487</b>	(11) <b>2 414 514</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>2 597 456</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(51) <b>A61K 9/22</b>	(60) 15156595.9		(60) 15156474.7	
(60) 15156572.8				
(11) <b>2 011 784</b>	(11) <b>2 418 702</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 603 113</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>
(51) <b>C07C 319/12</b>	(60) 15156227.9		(60) 15156420.0	
(60) 15156037.2				
(11) <b>2 016 283</b>	(11) <b>2 419 118</b>	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>2 604 282</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(51) <b>F03D 1/06</b>	(60) 15156095.0		(60) 15156167.7	
(60) 12174056.7 / 2 505 826				
15156312.9	(11) <b>2 419 336</b>	(51) <b>B65B 19/24</b>	(11) <b>2 607 710</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
(11) <b>2 037 965</b>	(60) 15156693.2		(60) 15155953.1	
(51) <b>A61K 45/06</b>				
(60) 12001535.9 / 2 462 990				
13004798.8 / 2 695 618				
15156237.8				

(11) <b>2 629 282</b> (60) 13192686.7 / 2 720 218 15156266.7	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 797 586</b> (60) 15156387.1	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 096 083</b> 04.03.2015	(51) <b>C01B 33/26</b>
(11) <b>2 635 588</b> (60) 15156617.1	(51) <b>C07D 491/052</b>	(11) <b>2 798 652</b> (60) 15156180.0	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>2 102 899</b> 03.03.2015	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>2 640 668</b> (60) 15156403.6	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 802 787</b> (60) 15156449.9	(51) <b>F16D 55/228</b>	(11) <b>2 110 424</b> 03.03.2015	(51) <b>C09J 201/00</b>
(11) <b>2 651 260</b> (60) 15151200.1 15156384.8	(51) <b>A45D 2/12</b>	(11) <b>2 825 245</b> (60) 15156398.8 15156399.6 15156402.8	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 118 922</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 21/301</b>
(11) <b>2 658 537</b> (60) 15156211.3	(51) <b>A61Q 19/00</b>			(11) <b>2 127 635</b> 03.03.2015	(51) <b>A61K 8/36</b>
(11) <b>2 663 797</b> (60) 14199362.6 14199377.4 15155967.1	(51) <b>F16K 31/52</b>	<b>I.12(16)</b> • <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b> • <b>Separate publication of the European search report (A3)</b> • <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>		(11) <b>2 129 443</b> 04.03.2015	(51) <b>A62B 7/12</b>
(11) <b>2 665 106</b> (60) 15156311.1	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 365 421</b> (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 132 887</b> 04.03.2015	(51) <b>H04B 15/00</b>
(11) <b>2 665 107</b> (60) 15156317.8	(51) <b>H01M 2/02</b>			(11) <b>2 157 802</b> 04.03.2015	(51) <b>H04N 9/07</b>
(11) <b>2 670 150</b> (60) 15156177.6	(51) <b>H04N 13/04</b>	<b>I.12(17)</b> • <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b> • <b>Drawing up of a supplementary European search report</b> • <b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>		(11) <b>2 158 600</b> 04.03.2015	(51) <b>H01J 17/16</b>
(11) <b>2 673 037</b> (60) 15156129.7	(51) <b>A61M 25/10</b>			(11) <b>2 175 267</b> 03.03.2015	(51) <b>G01N 29/04</b>
(11) <b>2 673 359</b> (60) 15156411.9	(51) <b>C12N 9/12</b>			(11) <b>2 185 913</b> 04.03.2015	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>2 690 365</b> (60) 15156023.2	(51) <b>F23R 3/16</b>			(11) <b>2 203 346</b> 03.03.2015	(51) <b>B63B 21/00</b>
(11) <b>2 693 984</b> (60) 15156079.4	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 750 351</b> 04.03.2015	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 206 607</b> 04.03.2015	(51) <b>B41J 29/38</b>
(11) <b>2 705 626</b> (60) 15155988.7	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 832 187</b> 03.03.2015	(51) <b>A41G 3/00</b>	(11) <b>2 210 748</b> 04.03.2015	(51) <b>B42F 13/00</b>
(11) <b>2 708 932</b> (60) 15156596.7	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>1 923 477</b> 03.03.2015	(51) <b>G22C 38/00</b>	(11) <b>2 211 714</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 5/053</b>
(11) <b>2 722 010</b> (60) 15156035.6	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 925 804</b> 03.03.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 217 197</b> 03.03.2015	(51) <b>A61K 8/02</b>
(11) <b>2 734 907</b> (60) 15156776.5	(51) <b>G06F 1/28</b>	(11) <b>1 960 227</b> 03.03.2015	(51) <b>B60L 7/26</b>	(11) <b>2 233 743</b> 04.03.2015	(51) <b>F04C 28/26</b>
(11) <b>2 740 120</b> (60) 15156533.0	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>1 961 622</b> 03.03.2015	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 235 379</b> 04.03.2015	(51) <b>F15B 5/00</b>
(11) <b>2 743 939</b> (60) 15156602.3	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>1 964 187</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 33/58</b>	(11) <b>2 237 812</b> 03.03.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 746 150</b> (60) 15156088.5	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 039 300</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 251 460</b> 04.03.2015	(51) <b>C30B 15/10</b>
(11) <b>2 749 926</b> (60) 15156344.2 15156349.1	(51) <b>G02B 15/177</b>	(11) <b>2 050 550</b> 03.03.2015	(51) <b>B28D 1/14</b>	(11) <b>2 251 461</b> 04.03.2015	(51) <b>C30B 15/10</b>
(11) <b>2 750 738</b> (60) 15155992.9	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 061 307</b> 04.03.2015	(51) <b>A01K 15/04</b>	(11) <b>2 254 724</b> 03.03.2015	(51) <b>B23K 26/02</b>
(11) <b>2 754 662</b> (60) 15156279.0	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 065 349</b> 03.03.2015	(51) <b>C04B 24/26</b>	(11) <b>2 273 927</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 781 132</b> (60) 15156287.3 15156289.9	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 087 033</b> 04.03.2015	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 274 566</b> 03.03.2015	(51) <b>F27D 21/00</b>
		(11) <b>2 093 590</b> 03.03.2015	(51) <b>G01S 17/36</b>	(11) <b>2 288 987</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>
				(11) <b>2 292 078</b> 04.03.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>

(11) <b>2 293 428</b> 04.03.2015	(51) <b>H02P 6/08</b>	(11) <b>2 470 827</b> 29.09.2014	(51) <b>F21V 13/04</b>	(11) <b>2 570 815</b> 03.03.2015	(51) <b>G01Q 60/42</b>
(11) <b>2 293 723</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 472 712</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 579 249</b> 04.03.2015	(51) <b>G10L 13/08</b>
(11) <b>2 304 473</b> 04.03.2015	(51) <b>G01V 1/40</b>	(11) <b>2 477 297</b> 04.03.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 581 931</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 21/673</b>
(11) <b>2 306 653</b> 04.03.2015	(51) <b>H03M 13/19</b>	(11) <b>2 482 506</b> 04.03.2015	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>2 581 932</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 21/673</b>
(11) <b>2 315 287</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 41/20</b>	(11) <b>2 486 665</b> 04.03.2015	(51) <b>H04B 1/59</b>	(11) <b>2 588 380</b> 03.03.2015	(51) <b>B65D 1/40</b>
(11) <b>2 320 149</b> 04.03.2015	(51) <b>F24F 6/06</b>	(11) <b>2 487 646</b> 03.03.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 589 402</b> 04.03.2015	(51) <b>A61M 15/08</b>
(11) <b>2 341 875</b> 04.03.2015	(51) <b>A61F 5/08</b>	(11) <b>2 488 927</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 1/12</b>	(11) <b>2 590 736</b> 03.03.2015	(51) <b>B01J 20/285</b>
(11) <b>2 342 905</b> 04.03.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 490 957</b> 03.03.2015	(51) <b>B65D 41/36</b>	(11) <b>2 592 650</b> 03.03.2015	(51) <b>H01L 23/15</b>
(11) <b>2 346 166</b> 03.03.2015	(51) <b>H03H 9/64</b>	(11) <b>2 497 018</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 593 914</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(11) <b>2 348 375</b> 04.03.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 505 513</b> 04.03.2015	(51) <b>B65D 81/24</b>	(11) <b>2 595 236</b> 03.03.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 350 854</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 506 278</b> 03.03.2015	(51) <b>H01H 13/14</b>	(11) <b>2 603 109</b> 03.03.2015	(51) <b>A45B 19/00</b>
(11) <b>2 359 527</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 508 378</b> 04.03.2015	(51) <b>B60K 6/20</b>	(11) <b>2 606 437</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 359 966</b> 03.03.2015	(51) <b>B23B 27/22</b>	(11) <b>2 511 565</b> 04.03.2015	(51) <b>F16F 13/18</b>	(11) <b>2 612 454</b> 03.03.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 360 315</b> 03.03.2015	(51) <b>D21H 21/42</b>	(11) <b>2 512 234</b> 03.03.2015	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>2 612 879</b> 03.03.2015	(51) <b>C08G 73/10</b>
(11) <b>2 379 367</b> 04.03.2015	(51) <b>B60N 2/12</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kein ergänzender Recherchenbericht</li> <li>• no supplementary search report</li> <li>• pas de rapport de recherche complémen-taire</li> </ul>		(11) <b>2 612 902</b> 03.03.2015	(51) <b>C12M 3/04</b>
(11) <b>2 391 413</b> 04.03.2015	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 513 226</b> 03.03.2015	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 613 482</b> 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 391 487</b> 03.03.2015	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>2 518 186</b> 04.03.2015	(51) <b>C25C 7/08</b>	(11) <b>2 616 745</b> 04.03.2015	(51) <b>F28C 1/14</b>
(11) <b>2 406 900</b> 04.03.2015	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 521 584</b> 03.03.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 618 101</b> 04.03.2015	(51) <b>G01B 7/02</b>
(11) <b>2 406 901</b> 04.03.2015	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 523 765</b> 04.03.2015	(51) <b>B22D 41/14</b>	(11) <b>2 620 963</b> 04.03.2015	(51) <b>H01G 4/18</b>
(11) <b>2 412 563</b> 03.03.2015	(51) <b>B60M 3/02</b>	(11) <b>2 524 946</b> 04.03.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 627 243</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 412 743</b> 04.03.2015	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 533 558</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 627 833</b> 03.03.2015	(51) <b>E02D 3/11</b>
(11) <b>2 414 171</b> 04.03.2015	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 536 288</b> 03.03.2015	(51) <b>A01N 61/00</b>	(11) <b>2 634 408</b> 04.03.2015	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>2 433 796</b> 04.03.2015	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 544 772</b> 03.03.2015	(51) <b>A61G 13/12</b>	(11) <b>2 636 692</b> 04.03.2015	(51) <b>C08G 18/22</b>
(11) <b>2 436 572</b> 03.03.2015	(51) <b>B60W 30/00</b>	(11) <b>2 548 496</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 646 946</b> 03.03.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 438 146</b> 03.03.2015	(51) <b>C10J 3/46</b>	(11) <b>2 558 639</b> 03.03.2015	(51) <b>D21H 19/82</b>	(11) <b>2 650 458</b> 03.03.2015	(51) <b>E05B 49/00</b>
(11) <b>2 442 090</b> 04.03.2015	(51) <b>G01N 3/08</b>	(11) <b>2 561 321</b> 04.03.2015	(51) <b>G01J 1/04</b>	(11) <b>2 652 416</b> 03.03.2015	(51) <b>F24H 1/18</b>



(11) <b>2 663 011</b> 04.03.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 708 503</b> 04.03.2015	(51) <b>C01G 51/00</b>	(11) <b>2 726 776</b> 03.03.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 665 031</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(11) <b>2 711 924</b> 03.03.2015	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 726 793</b> 03.03.2015	(51) <b>F24F 7/08</b>
(11) <b>2 667 231</b> 04.03.2015	(51) <b>G02B 7/38</b>	(11) <b>2 713 115</b> 03.03.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 727 043</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 671 503</b> 03.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 714 411</b> 03.03.2015	(51) <b>B41M 3/00</b>	(11) <b>2 727 718</b> 04.03.2015	(51) <b>B32B 3/26</b>
(11) <b>2 671 604</b> 04.03.2015	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 715 230</b> 04.03.2015	(51) <b>F22B 35/00</b>	(11) <b>2 727 726</b> 03.03.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>2 675 911</b> 03.03.2015	(51) <b>C12P 21/04</b>	(11) <b>2 715 574</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 727 904</b> 03.03.2015	(51) <b>C07C 251/88</b>
(11) <b>2 677 214</b> 04.03.2015	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 716 652</b> 03.03.2015	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 727 953</b> 04.03.2015	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 679 270</b> 03.03.2015	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 717 046</b> 03.03.2015	(51) <b>G01N 30/86</b>	(11) <b>2 728 048</b> 03.03.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 682 732</b> 04.03.2015	(51) <b>G01M 13/04</b>	(11) <b>2 719 419</b> 04.03.2015	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 728 069</b> 03.03.2015	(51) <b>E02D 3/00</b>
(11) <b>2 682 841</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 719 748</b> 03.03.2015	(51) <b>C10L 1/16</b>	(11) <b>2 728 270</b> 03.03.2015	(51) <b>F24F 1/50</b>
(11) <b>2 683 166</b> 04.03.2015	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 720 337</b> 03.03.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 728 626</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 689 885</b> 04.03.2015	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>2 720 532</b> 03.03.2015	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 728 639</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 691 641</b> 04.03.2015	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 721 606</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 728 643</b> 03.03.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 692 610</b> 04.03.2015	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 721 636</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 23/34</b>	(11) <b>2 728 733</b> 03.03.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 692 880</b> 03.03.2015	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 721 942</b> 04.03.2015	(51) <b>A44B 19/30</b>	(11) <b>2 729 219</b> 03.03.2015	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>2 696 458</b> 03.03.2015	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 722 431</b> 03.03.2015	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 729 806</b> 04.03.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 696 495</b> 04.03.2015	(51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>2 722 558</b> 04.03.2015	(51) <b>F16H 35/10</b>	(11) <b>2 730 137</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 697 621</b> 04.03.2015	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 722 815</b> 03.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 730 810</b> 04.03.2015	(51) <b>C23C 4/04</b>
(11) <b>2 698 399</b> 04.03.2015	(51) <b>C09D 127/16</b>	(11) <b>2 723 141</b> 03.03.2015	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 731 147</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 701 854</b> 03.03.2015	(51) <b>B05B 15/04</b>	(11) <b>2 723 429</b> 04.03.2015	(51) <b>A61M 15/06</b>	(11) <b>2 731 357</b> 04.03.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 702 873</b> 03.03.2015	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 725 090</b> 03.03.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 731 672</b> 04.03.2015	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>2 704 024</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 725 091</b> 04.03.2015	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 731 805</b> 04.03.2015	(51) <b>B60B 7/00</b>
(11) <b>2 704 108</b> 03.03.2015	(51) <b>G07F 1/04</b>	(11) <b>2 725 234</b> 04.03.2015	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 732 284</b> 03.03.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 707 739</b> 04.03.2015	(51) <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 725 261</b> 04.03.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 732 530</b> 03.03.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 708 440</b> 04.03.2015	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 725 642</b> 04.03.2015	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 732 531</b> 03.03.2015	(51) <b>H02J 7/04</b>
(11) <b>2 708 443</b> 04.03.2015	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 725 968</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 733 116</b> 04.03.2015	(51) <b>C01B 31/04</b>

(11) <b>2 733 548</b> 03.03.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 739 032</b> 03.03.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 744 815</b> 03.03.2015	(51) <b>C07F 9/58</b>
(11) <b>2 734 359</b> 03.03.2015	(51) <b>B31B 1/00</b>	(11) <b>2 739 144</b> 04.03.2015	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 745 083</b> 04.03.2015	(51) <b>G01F 1/716</b>
(11) <b>2 734 838</b> 03.03.2015	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 739 247</b> 03.03.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 745 199</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 734 908</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 739 654</b> 03.03.2015	(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) <b>2 745 311</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 21/306</b>
(11) <b>2 735 027</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 740 004</b> 03.03.2015	(51) <b>G02B 27/02</b>	(11) <b>2 746 434</b> 03.03.2015	(51) <b>D01F 6/50</b>
(11) <b>2 735 171</b> 04.03.2015	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 740 117</b> 03.03.2015	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 746 854</b> 04.03.2015	(51) <b>G03G 5/10</b>
(11) <b>2 735 261</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 740 419</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 747 730</b> 03.03.2015	(51) <b>A61H 31/00</b>
(11) <b>2 735 714</b> 03.03.2015	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>2 740 496</b> 03.03.2015	(51) <b>A61L 15/00</b>	(11) <b>2 747 965</b> 03.03.2015	(51) <b>B27B 17/02</b>
(11) <b>2 735 963</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 740 711</b> 03.03.2015	(51) <b>C01G 53/04</b>	(11) <b>2 747 992</b> 03.03.2015	(51) <b>B30B 15/16</b>
(11) <b>2 736 144</b> 03.03.2015	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>2 740 989</b> 04.03.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 748 001</b> 04.03.2015	(51) <b>B32B 38/14</b>
(11) <b>2 736 473</b> 03.03.2015	(51) <b>A61F 13/64</b>	(11) <b>2 742 088</b> 04.03.2015	(51) <b>C08G 77/20</b>	(11) <b>2 748 704</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(11) <b>2 736 669</b> 04.03.2015	(51) <b>B23K 10/02</b>	(11) <b>2 742 094</b> 03.03.2015	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 748 715</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 15/177</b>
(11) <b>2 736 689</b> 03.03.2015	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 742 116</b> 04.03.2015	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 748 968</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 12/12</b>
(11) <b>2 736 917</b> 04.03.2015	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 742 612</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 749 357</b> 04.03.2015	(51) <b>B03C 1/00</b>
(11) <b>2 736 933</b> 03.03.2015	(51) <b>C08F 12/20</b>	(11) <b>2 742 714</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 749 362</b> 04.03.2015	(51) <b>B09B 3/00</b>
(11) <b>2 736 986</b> 03.03.2015	(51) <b>C09D 133/08</b>	(11) <b>2 742 863</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 749 577</b> 03.03.2015	(51) <b>C08F 4/00</b>
(11) <b>2 737 279</b> 03.03.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 742 864</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 749 585</b> 03.03.2015	(51) <b>C08G 65/40</b>
(11) <b>2 737 311</b> 04.03.2015	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 742 882</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 749 871</b> 04.03.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 737 450</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(11) <b>2 742 966</b> 04.03.2015	(51) <b>A61M 29/04</b>	(11) <b>2 749 882</b> 03.03.2015	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>2 737 492</b> 03.03.2015	(51) <b>F04D 7/08</b>	(11) <b>2 743 042</b> 25.02.2015	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 749 947</b> 04.03.2015	(51) <b>G03F 7/11</b>
(11) <b>2 737 566</b> 03.03.2015	(51) <b>H01G 11/26</b>	(11) <b>2 743 249</b> 03.03.2015	(51) <b>C07C 39/42</b>	(11) <b>2 750 074</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 21/60</b>
(11) <b>2 737 620</b> 03.03.2015	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 743 271</b> 04.03.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 750 082</b> 03.03.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 737 713</b> 03.03.2015	(51) <b>H04N 21/47</b>	(11) <b>2 743 678</b> 03.03.2015	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 750 181</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 23/02</b>
(11) <b>2 738 424</b> 04.03.2015	(51) <b>F16H 25/24</b>	(11) <b>2 743 775</b> 04.03.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 750 219</b> 04.03.2015	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 738 475</b> 04.03.2015	(51) <b>F24C 5/02</b>	(11) <b>2 744 308</b> 04.03.2015	(51) <b>H05H 7/20</b>	(11) <b>2 750 236</b> 03.03.2015	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 738 784</b> 03.03.2015	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 744 367</b> 04.03.2015	(51) <b>A45D 44/00</b>	(11) <b>2 750 618</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>

(11) <b>2 750 621</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 758 316</b> 04.03.2015	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 771 995</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 750 971</b> 03.03.2015	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 758 649</b> 03.03.2015	(51) <b>F02D 17/04</b>	(11) <b>2 772 902</b> 04.03.2015	(51) <b>G11C 19/18</b>
(11) <b>2 750 976</b> 04.03.2015	(51) <b>B65B 13/28</b>	(11) <b>2 760 069</b> 03.03.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 772 935</b> 03.03.2015	(51) <b>H01L 21/66</b>
(11) <b>2 751 004</b> 04.03.2015	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 760 330</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 774 072</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 751 129</b> 03.03.2015	(51) <b>C07K 14/335</b>	(11) <b>2 761 122</b> 04.03.2015	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>2 775 454</b> 04.03.2015	(51) <b>G06T 13/80</b>
(11) <b>2 751 750</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 761 441</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 775 517</b> 03.03.2015	(51) <b>H01L 23/473</b>
(11) <b>2 752 323</b> 04.03.2015	(51) <b>B60K 6/40</b>	(11) <b>2 761 461</b> 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 775 611</b> 03.03.2015	(51) <b>H03F 3/217</b>
(11) <b>2 752 324</b> 04.03.2015	(51) <b>B60K 6/40</b>	(11) <b>2 761 608</b> 03.03.2015	(51) <b>G08C 19/00</b>	(11) <b>2 776 915</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 11/07</b>
(11) <b>2 752 460</b> 03.03.2015	(51) <b>C08L 93/00</b>	(11) <b>2 761 900</b> 03.03.2015	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 779 287</b> 03.03.2015	(51) <b>H01M 4/86</b>
(11) <b>2 752 461</b> 04.03.2015	(51) <b>C08L 93/00</b>	(11) <b>2 763 217</b> 03.03.2015	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 780 908</b> 04.03.2015	(51) <b>G10L 15/22</b>
(11) <b>2 752 583</b> 04.03.2015	(51) <b>F04D 29/56</b>	(11) <b>2 763 590</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 781 835</b> 03.03.2015	(51) <b>F23D 14/04</b>
(11) <b>2 752 861</b> 04.03.2015	(51) <b>H01G 9/022</b>	(11) <b>2 765 672</b> 04.03.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 782 571</b> 04.03.2015	(51) <b>A61K 31/4375</b>
(11) <b>2 754 013</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 766 020</b> 03.03.2015	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 782 632</b> 03.03.2015	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 754 285</b> 04.03.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 766 115</b> 03.03.2015	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>2 784 153</b> 04.03.2015	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>2 754 508</b> 03.03.2015	(51) <b>B21B 19/06</b>	(11) <b>2 766 868</b> 03.03.2015	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(11) <b>2 784 670</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 9/45</b>
(11) <b>2 754 710</b> 03.03.2015	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 767 067</b> 04.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 791 049</b> 04.03.2015	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 755 075</b> 04.03.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 767 441</b> 04.03.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 793 428</b> 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 755 127</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 7/52</b>	(11) <b>2 767 482</b> 04.03.2015	(51) <b>B65D 19/26</b>	(11) <b>2 793 433</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 755 483</b> 03.03.2015	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 767 543</b> 04.03.2015	(51) <b>C07H 19/10</b>	(11) <b>2 795 574</b> 04.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 755 547</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 768 534</b> 03.03.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 800 444</b> 03.03.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 755 611</b> 04.03.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 768 956</b> 03.03.2015	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 802 378</b> 04.03.2015	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>2 755 987</b> 03.03.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 769 262</b> 03.03.2015	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 807 560</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 11/30</b>
(11) <b>2 756 383</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 769 537</b> 04.03.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 808 518</b> 04.03.2015	(51) <b>F02D 21/08</b>
(11) <b>2 756 506</b> 04.03.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 770 013</b> 03.03.2015	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 808 888</b> 04.03.2015	(51) <b>H01J 49/04</b>
(11) <b>2 757 825</b> 03.03.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 770 576</b> 03.03.2015	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 816 855</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 758 283</b> 04.03.2015	(51) <b>B60R 21/06</b>	(11) <b>2 770 997</b> 04.03.2015	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>2 816 983</b> 03.03.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>



(11) <b>2 818 547</b> 03.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 843 448</b> 04.03.2015	(51) <b>G02B 5/128</b>	(11) <b>2 750 376</b> 20.02.2015	(51) <b>H04N 5/378</b>
(11) <b>2 819 381</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>			(11) <b>2 752 221</b> 19.02.2015	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>2 819 460</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 36/04</b>			(11) <b>2 752 492</b> 19.02.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 821 327</b> 04.03.2015	(51) <b>B62D 25/20</b>			(11) <b>2 754 403</b> 23.02.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 822 038</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) <b>2 308 795</b> 13.10.2011	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 754 504</b> 19.02.2015	(51) <b>B05D 5/08</b>
(11) <b>2 822 998</b> 04.03.2015	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 730 375</b> 23.02.2015	(51) <b>B25B 23/06</b>	(11) <b>2 754 511</b> 16.01.2015	(51) <b>B21F 27/10</b>
(11) <b>2 823 410</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 732 977</b> 19.02.2015	(51) <b>B41N 6/00</b>	(11) <b>2 756 843</b> 20.02.2015	(51) <b>A61K 31/216</b>
(11) <b>2 824 642</b> 03.03.2015	(51) <b>G07D 7/20</b>	(11) <b>2 735 807</b> 18.02.2015	(51) <b>F24D 12/02</b>	(11) <b>2 757 066</b> 21.01.2015	(51) <b>B66C 23/64</b>
(11) <b>2 826 894</b> 03.03.2015	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 735 813</b> 19.02.2015	(51) <b>F24H 4/04</b>	(11) <b>2 759 540</b> 19.02.2015	(51) <b>C07D 295/26</b>
(11) <b>2 827 102</b> 04.03.2015	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 736 051</b> 19.02.2015	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>2 759 563</b> 18.02.2015	(51) <b>C08J 5/10</b>
(11) <b>2 827 419</b> 04.03.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 737 788</b> 19.02.2015	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 762 570</b> 19.02.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 827 426</b> 04.03.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 738 266</b> 20.02.2015	(51) <b>C12R 1/225</b>	(11) <b>2 762 604</b> 26.11.2012	(51) <b>C23C 14/02</b>
(11) <b>2 831 658</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 738 628</b> 20.02.2015	(51) <b>G04F 5/14</b>	(11) <b>2 762 933</b> 20.02.2015	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 831 867</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 738 860</b> 26.11.2013	(51) <b>H01M 10/056</b>	(11) <b>2 763 062</b> 17.02.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 832 140</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 740 536</b> 20.02.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 765 138</b> 20.02.2015	(51) <b>C07K 14/16</b>
(11) <b>2 832 584</b> 03.03.2015	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 743 093</b> 20.02.2015	(51) <b>B44C 5/00</b>	(11) <b>2 767 151</b> 20.02.2015	(51) <b>A01D 41/127</b>
(11) <b>2 832 590</b> 04.03.2015	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 743 586</b> 20.02.2015	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 767 154</b> 19.02.2015	(51) <b>A01G 7/04</b>
(11) <b>2 832 778</b> 03.03.2015	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 743 705</b> 18.02.2015	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 767 159</b> 20.02.2015	(51) <b>A01K 63/06</b>
(11) <b>2 833 237</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 745 994</b> 20.02.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 767 161</b> 19.02.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 833 422</b> 04.03.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 746 004</b> 18.02.2015	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 767 169</b> 19.02.2015	(51) <b>A22C 11/10</b>
(11) <b>2 835 672</b> 04.03.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 746 146</b> 18.02.2015	(51) <b>B63B 35/38</b>	(11) <b>2 767 171</b> 19.02.2015	(51) <b>A23D 7/00</b>
(11) <b>2 835 938</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 746 571</b> 24.02.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 767 174</b> 20.02.2015	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 836 383</b> 04.03.2015	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 746 738</b> 20.02.2015	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 767 177</b> 20.02.2015	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 839 074</b> 03.03.2015	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>2 746 739</b> 18.02.2015	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 767 185</b> 20.02.2015	(51) <b>A45B 23/00</b>
(11) <b>2 839 996</b> 04.03.2015	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 746 977</b> 24.12.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 767 193</b> 20.02.2015	(51) <b>A47F 5/08</b>
(11) <b>2 840 827</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 750 352</b> 20.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 767 198</b> 20.02.2015	(51) <b>A47J 31/06</b>

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>2 767 203</b> 20.02.2015	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 767 401</b> 19.02.2015	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 767 561</b> 20.02.2015	(51) <b>C08L 83/14</b>
(11) <b>2 767 206</b> 18.02.2015	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 767 402</b> 19.02.2015	(51) <b>B41J 11/70</b>	(11) <b>2 767 571</b> 20.02.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 767 217</b> 19.02.2015	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 767 413</b> 19.02.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 767 579</b> 18.02.2015	(51) <b>C11D 1/02</b>
(11) <b>2 767 223</b> 20.02.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 767 419</b> 20.02.2015	(51) <b>B60G 3/20</b>	(11) <b>2 767 581</b> 18.02.2015	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 767 225</b> 18.02.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 767 420</b> 20.02.2015	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 767 582</b> 18.02.2015	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 767 226</b> 18.02.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 767 421</b> 20.02.2015	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 767 591</b> 20.02.2015	(51) <b>C12P 21/00</b>
(11) <b>2 767 231</b> 20.02.2015	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>2 767 434</b> 19.02.2015	(51) <b>B60P 1/00</b>	(11) <b>2 767 601</b> 20.02.2015	(51) <b>C21D 8/04</b>
(11) <b>2 767 246</b> 20.02.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 767 442</b> 18.02.2015	(51) <b>B60R 19/56</b>	(11) <b>2 767 602</b> 20.02.2015	(51) <b>C21D 8/04</b>
(11) <b>2 767 248</b> 18.02.2015	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 767 444</b> 18.02.2015	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>2 767 614</b> 20.02.2015	(51) <b>C23C 18/22</b>
(11) <b>2 767 261</b> 20.02.2015	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 767 445</b> 20.02.2015	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>2 767 624</b> 17.02.2015	(51) <b>D01H 1/115</b>
(11) <b>2 767 265</b> 18.02.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 767 447</b> 20.02.2015	(51) <b>B60S 1/50</b>	(11) <b>2 767 625</b> 20.02.2015	(51) <b>D01H 1/115</b>
(11) <b>2 767 266</b> 18.02.2015	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 767 448</b> 20.02.2015	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 767 627</b> 19.02.2015	(51) <b>D04H 1/4374</b>
(11) <b>2 767 268</b> 19.02.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 767 449</b> 18.02.2015	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 767 631</b> 20.02.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 767 305</b> 19.02.2015	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 767 450</b> 20.02.2015	(51) <b>B60W 50/14</b>	(11) <b>2 767 633</b> 19.02.2015	(51) <b>D21C 1/00</b>
(11) <b>2 767 310</b> 19.02.2015	(51) <b>A61P 3/00</b>	(11) <b>2 767 485</b> 20.02.2015	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>2 767 635</b> 19.02.2015	(51) <b>E02B 8/08</b>
(11) <b>2 767 321</b> 18.02.2015	(51) <b>B01D 29/46</b>	(11) <b>2 767 487</b> 18.02.2015	(51) <b>B65D 81/02</b>	(11) <b>2 767 640</b> 20.02.2015	(51) <b>E03D 5/10</b>
(11) <b>2 767 331</b> 20.02.2015	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 767 491</b> 19.02.2015	(51) <b>B65F 3/00</b>	(11) <b>2 767 646</b> 20.02.2015	(51) <b>E04B 5/26</b>
(11) <b>2 767 333</b> 19.02.2015	(51) <b>B01J 8/04</b>	(11) <b>2 767 500</b> 20.02.2015	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 767 648</b> 20.02.2015	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>2 767 337</b> 20.02.2015	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 767 503</b> 20.02.2015	(51) <b>B67D 3/04</b>	(11) <b>2 767 665</b> 20.02.2015	(51) <b>E06B 9/11</b>
(11) <b>2 767 340</b> 19.02.2015	(51) <b>B02C 21/02</b>	(11) <b>2 767 505</b> 20.02.2015	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 767 670</b> 20.02.2015	(51) <b>E21B 33/14</b>
(11) <b>2 767 371</b> 18.02.2015	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 767 515</b> 19.02.2015	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 767 674</b> 23.02.2015	(51) <b>F01D 5/02</b>
(11) <b>2 767 376</b> 19.02.2015	(51) <b>B29B 7/76</b>	(11) <b>2 767 517</b> 19.02.2015	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 767 690</b> 20.02.2015	(51) <b>F01N 3/023</b>
(11) <b>2 767 377</b> 19.02.2015	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 767 525</b> 20.02.2015	(51) <b>C04B 35/628</b>	(11) <b>2 767 702</b> 20.02.2015	(51) <b>F02D 41/06</b>
(11) <b>2 767 378</b> 20.02.2015	(51) <b>B29C 44/18</b>	(11) <b>2 767 531</b> 20.02.2015	(51) <b>C07D 239/10</b>	(11) <b>2 767 704</b> 20.02.2015	(51) <b>F02M 21/02</b>
(11) <b>2 767 379</b> 20.02.2015	(51) <b>B29C 44/38</b>	(11) <b>2 767 545</b> 20.02.2015	(51) <b>C07K 1/113</b>	(11) <b>2 767 705</b> 20.02.2015	(51) <b>F02N 11/04</b>
(11) <b>2 767 390</b> 19.02.2015	(51) <b>B32B 3/26</b>	(11) <b>2 767 546</b> 18.02.2015	(51) <b>C07K 14/775</b>	(11) <b>2 767 707</b> 19.02.2015	(51) <b>F03B 17/02</b>

(11) <b>2 767 738</b> 20.02.2015	(51) <b>F16H 61/462</b>	(11) <b>2 767 935</b> 19.02.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 768 168</b> 20.02.2015	(51) <b>H04H 60/37</b>
(11) <b>2 767 739</b> 20.02.2015	(51) <b>F16H 61/462</b>	(11) <b>2 767 936</b> 18.02.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 768 173</b> 18.02.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>2 767 753</b> 20.02.2015	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 767 938</b> 19.02.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 768 175</b> 18.02.2015	(51) <b>H04L 1/20</b>
(11) <b>2 767 762</b> 18.02.2015	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 767 948</b> 17.02.2015	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(11) <b>2 768 176</b> 19.02.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 767 771</b> 19.02.2015	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 767 972</b> 20.02.2015	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 768 183</b> 18.02.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 767 777</b> 18.02.2015	(51) <b>F24F 13/30</b>	(11) <b>2 767 979</b> 19.02.2015	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 768 199</b> 20.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 767 781</b> 20.02.2015	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 767 980</b> 19.02.2015	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 768 230</b> 20.02.2015	(51) <b>H04N 19/85</b>
(11) <b>2 767 787</b> 19.02.2015	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 767 989</b> 20.02.2015	(51) <b>H01F 6/04</b>	(11) <b>2 768 232</b> 18.02.2015	(51) <b>H04N 21/434</b>
(11) <b>2 767 811</b> 20.02.2015	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 767 995</b> 20.02.2015	(51) <b>H01G 11/36</b>	(11) <b>2 768 239</b> 20.02.2015	(51) <b>H04R 1/08</b>
(11) <b>2 767 815</b> 20.02.2015	(51) <b>G01M 13/02</b>	(11) <b>2 767 996</b> 20.02.2015	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 768 241</b> 20.02.2015	(51) <b>H04R 1/40</b>
(11) <b>2 767 816</b> 20.02.2015	(51) <b>G01M 13/02</b>	(11) <b>2 768 001</b> 20.02.2015	(51) <b>H01H 50/18</b>	(11) <b>2 768 246</b> 20.02.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 767 817</b> 20.02.2015	(51) <b>G01M 13/02</b>	(11) <b>2 768 002</b> 19.02.2015	(51) <b>H01H 50/30</b>	(11) <b>2 768 247</b> 20.02.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 767 825</b> 19.02.2015	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>2 768 004</b> 20.02.2015	(51) <b>H01H 50/64</b>	(11) <b>2 768 250</b> 20.02.2015	(51) <b>H04W 4/18</b>
(11) <b>2 767 835</b> 19.02.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 768 012</b> 20.02.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 768 253</b> 20.02.2015	(51) <b>H04W 16/28</b>
(11) <b>2 767 846</b> 20.02.2015	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>2 768 024</b> 18.02.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 768 267</b> 20.02.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 767 850</b> 20.02.2015	(51) <b>G01S 17/06</b>	(11) <b>2 768 044</b> 20.02.2015	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 768 272</b> 19.02.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 767 858</b> 20.02.2015	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 768 073</b> 20.02.2015	(51) <b>H01P 1/20</b>	(11) <b>2 768 273</b> 19.02.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 767 860</b> 19.02.2015	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>2 768 076</b> 20.02.2015	(51) <b>H01Q 5/00</b>	(11) <b>2 768 288</b> 19.02.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 767 867</b> 20.02.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 768 080</b> 19.02.2015	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 769 608</b> 18.02.2015	(51) <b>A01B 59/06</b>
(11) <b>2 767 871</b> 20.02.2015	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 768 086</b> 19.02.2015	(51) <b>H01R 13/646</b>	(11) <b>2 769 609</b> 18.02.2015	(51) <b>A01B 59/06</b>
(11) <b>2 767 906</b> 20.02.2015	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 768 110</b> 20.02.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 769 624</b> 24.02.2015	(51) <b>A23C 20/02</b>
(11) <b>2 767 910</b> 19.02.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 768 127</b> 23.02.2015	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 769 630</b> 24.02.2015	(51) <b>A23L 3/3463</b>
(11) <b>2 767 914</b> 18.02.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 768 133</b> 20.02.2015	(51) <b>H02M 7/5388</b>	(11) <b>2 769 632</b> 19.02.2015	(51) <b>A24C 5/34</b>
(11) <b>2 767 919</b> 20.02.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 768 140</b> 19.02.2015	(51) <b>H03K 17/10</b>	(11) <b>2 769 636</b> 23.02.2015	(51) <b>A43C 11/00</b>
(11) <b>2 767 921</b> 19.02.2015	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 768 156</b> 20.02.2015	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 769 652</b> 19.02.2015	(51) <b>A47G 25/54</b>
(11) <b>2 767 922</b> 20.02.2015	(51) <b>G06F 21/46</b>	(11) <b>2 768 166</b> 20.02.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 769 686</b> 19.02.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>



(11) <b>2 769 692</b> 18.02.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 770 324</b> 23.02.2015	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 772 228</b> 23.02.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 769 735</b> 23.02.2015	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 770 330</b> 19.02.2015	(51) <b>G01P 13/02</b>	(11) <b>2 772 229</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>2 769 776</b> 19.02.2015	(51) <b>B07C 5/36</b>	(11) <b>2 770 361</b> 20.02.2015	(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) <b>2 772 231</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 769 814</b> 20.02.2015	(51) <b>B26F 1/26</b>	(11) <b>2 770 362</b> 24.02.2015	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 772 249</b> 19.02.2015	(51) <b>A61K 9/08</b>
(11) <b>2 769 834</b> 24.02.2015	(51) <b>B29C 70/86</b>	(11) <b>2 770 431</b> 23.02.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 772 295</b> 19.02.2015	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 769 856</b> 19.02.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 770 441</b> 24.02.2015	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 772 338</b> 17.02.2015	(51) <b>B27D 5/00</b>
(11) <b>2 769 859</b> 23.02.2015	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 770 451</b> 20.02.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 772 349</b> 20.02.2015	(51) <b>B29D 30/48</b>
(11) <b>2 769 877</b> 24.02.2015	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 770 465</b> 20.02.2015	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 772 405</b> 20.02.2015	(51) <b>B61B 13/04</b>
(11) <b>2 769 888</b> 19.02.2015	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 770 467</b> 20.02.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 772 428</b> 17.02.2015	(51) <b>B64C 25/42</b>
(11) <b>2 769 929</b> 24.02.2015	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 770 480</b> 20.02.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 772 499</b> 19.02.2015	(51) <b>C07K 14/745</b>
(11) <b>2 769 931</b> 23.02.2015	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 770 481</b> 20.02.2015	(51) <b>G07B 15/02</b>	(11) <b>2 772 595</b> 23.02.2015	(51) <b>E04D 3/362</b>
(11) <b>2 769 933</b> 18.02.2015	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 770 496</b> 23.02.2015	(51) <b>G10D 13/02</b>	(11) <b>2 772 623</b> 20.02.2015	(51) <b>F02B 31/06</b>
(11) <b>2 769 944</b> 19.02.2015	(51) <b>B65G 61/00</b>	(11) <b>2 770 521</b> 20.02.2015	(51) <b>H01H 71/16</b>	(11) <b>2 772 649</b> 19.02.2015	(51) <b>F04B 39/02</b>
(11) <b>2 769 962</b> 24.02.2015	(51) <b>C03C 3/064</b>	(11) <b>2 770 557</b> 19.02.2015	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 772 722</b> 19.02.2015	(51) <b>G01B 3/00</b>
(11) <b>2 769 970</b> 24.02.2015	(51) <b>C07C 37/08</b>	(11) <b>2 770 595</b> 23.02.2015	(51) <b>H02G 1/08</b>	(11) <b>2 772 787</b> 18.02.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 769 978</b> 19.02.2015	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 770 680</b> 23.02.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 772 789</b> 18.02.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 769 981</b> 18.02.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 770 715</b> 19.02.2015	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 772 790</b> 18.02.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 769 987</b> 19.02.2015	(51) <b>C07K 16/16</b>	(11) <b>2 770 716</b> 18.02.2015	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 772 791</b> 18.02.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 770 061</b> 23.02.2015	(51) <b>C12N 15/867</b>	(11) <b>2 770 717</b> 19.02.2015	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 772 792</b> 18.02.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 770 065</b> 24.02.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 770 742</b> 23.02.2015	(51) <b>H04N 21/235</b>	(11) <b>2 772 802</b> 24.02.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 770 094</b> 23.02.2015	(51) <b>D03C 1/14</b>	(11) <b>2 772 139</b> 20.02.2015	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>2 772 803</b> 18.02.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 770 141</b> 18.02.2015	(51) <b>E05B 65/10</b>	(11) <b>2 772 154</b> 24.02.2015	(51) <b>A47B 3/087</b>	(11) <b>2 772 804</b> 18.02.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 770 166</b> 24.02.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 772 168</b> 20.02.2015	(51) <b>A47J 45/10</b>	(11) <b>2 772 818</b> 24.02.2015	(51) <b>G05D 7/01</b>
(11) <b>2 770 229</b> 18.02.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 772 169</b> 20.02.2015	(51) <b>A47J 45/10</b>	(11) <b>2 772 878</b> 19.02.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 770 282</b> 23.02.2015	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>2 772 181</b> 14.02.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 772 982</b> 23.02.2015	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 770 288</b> 23.02.2015	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>2 772 197</b> 20.02.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 773 045</b> 18.02.2015	(51) <b>H03M 1/06</b>

(11) <b>2 773 055</b> 23.02.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 777 400</b> 20.02.2015	(51) <b>A21D 2/36</b>	(11) <b>2 781 205</b> 20.02.2015	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 773 153</b> 18.02.2015	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 777 551</b> 24.02.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 781 588</b> 24.02.2015	(51) <b>C11D 3/382</b>
(11) <b>2 773 191</b> 23.02.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 777 621</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 781 608</b> 20.02.2015	(51) <b>C21D 9/04</b>
(11) <b>2 774 507</b> 24.02.2015	(51) <b>A45D 40/18</b>	(11) <b>2 777 624</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 781 667</b> 19.02.2015	(51) <b>E04D 3/28</b>
(11) <b>2 774 534</b> 24.02.2015	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>2 777 634</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 781 767</b> 17.02.2015	(51) <b>F16B 13/14</b>
(11) <b>2 774 553</b> 24.02.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 777 635</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 781 768</b> 18.02.2015	(51) <b>F16B 13/14</b>
(11) <b>2 774 554</b> 24.02.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 777 637</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 781 769</b> 17.02.2015	(51) <b>F16B 13/14</b>
(11) <b>2 774 582</b> 24.02.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 777 687</b> 19.02.2015	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 781 862</b> 18.02.2015	(51) <b>F25D 3/12</b>
(11) <b>2 774 750</b> 19.02.2015	(51) <b>B30B 1/14</b>	(11) <b>2 777 761</b> 24.02.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 783 738</b> 18.02.2015	(51) <b>B01D 35/153</b>
(11) <b>2 774 818</b> 23.02.2015	(51) <b>B60R 22/03</b>	(11) <b>2 778 121</b> 20.02.2015	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 784 003</b> 23.02.2015	(51) <b>B65D 75/58</b>
(11) <b>2 774 833</b> 19.02.2015	(51) <b>B62K 19/02</b>	(11) <b>2 778 143</b> 20.02.2015	(51) <b>C03B 40/027</b>	(11) <b>2 784 259</b> 18.02.2015	(51) <b>E06B 1/68</b>
(11) <b>2 774 883</b> 21.02.2015	(51) <b>B65H 51/20</b>	(11) <b>2 778 312</b> 17.02.2015	(51) <b>E04D 1/18</b>	(11) <b>2 784 803</b> 18.02.2015	(51) <b>H01L 21/306</b>
(11) <b>2 774 889</b> 19.02.2015	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 778 464</b> 24.02.2015	(51) <b>F16F 5/00</b>	(11) <b>2 785 019</b> 12.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 775 059</b> 19.02.2015	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 778 745</b> 18.02.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 786 402</b> 31.10.2013	(51) <b>H01L 21/31</b>
(11) <b>2 775 088</b> 18.02.2015	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 778 776</b> 24.02.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 786 891</b> 19.02.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 775 153</b> 18.02.2015	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 778 799</b> 19.02.2015	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>2 786 921</b> 19.02.2015	(51) <b>B62D 27/02</b>
(11) <b>2 775 206</b> 24.02.2015	(51) <b>F23N 3/00</b>	(11) <b>2 778 932</b> 24.02.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 787 133</b> 21.02.2015	(51) <b>E03D 5/02</b>
(11) <b>2 775 288</b> 23.02.2015	(51) <b>G01N 21/63</b>	(11) <b>2 778 955</b> 19.02.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 787 399</b> 07.01.2015	(51) <b>G04B 1/00</b>
(11) <b>2 775 317</b> 23.02.2015	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 779 059</b> 19.02.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 787 576</b> 23.02.2015	(51) <b>H01Q 21/20</b>
(11) <b>2 775 549</b> 18.02.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 779 092</b> 20.02.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 787 702</b> 18.02.2015	(51) <b>H04L 12/841</b>
(11) <b>2 775 571</b> 20.02.2015	(51) <b>H01R 13/641</b>	(11) <b>2 779 138</b> 18.02.2015	(51) <b>G08G 1/017</b>	(11) <b>2 789 235</b> 19.02.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 775 612</b> 20.02.2015	(51) <b>H03F 3/58</b>	(11) <b>2 779 310</b> 23.02.2015	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 789 268</b> 20.02.2015	(51) <b>A47C 27/06</b>
(11) <b>2 775 613</b> 20.02.2015	(51) <b>H03F 3/58</b>	(11) <b>2 779 322</b> 18.02.2015	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 789 477</b> 20.02.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 775 617</b> 07.11.2012	(51) <b>H03K 3/00</b>	(11) <b>2 779 717</b> 23.02.2015	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 789 485</b> 18.02.2015	(51) <b>B60J 7/10</b>
(11) <b>2 775 625</b> 19.02.2015	(51) <b>H03K 17/975</b>	(11) <b>2 781 148</b> 17.02.2015	(51) <b>A01D 43/08</b>	(11) <b>2 789 489</b> 20.02.2015	(51) <b>B60K 15/03</b>
(11) <b>2 775 703</b> 24.02.2015	(51) <b>H04N 5/93</b>	(11) <b>2 781 178</b> 23.02.2015	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 789 501</b> 18.02.2015	(51) <b>B60P 7/08</b>

(11) <b>2 789 512</b> 19.02.2015	(51) <b>B60T 17/00</b>	(11) <b>2 796 815</b> 24.02.2015	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 811 199</b> 20.02.2015	(51) <b>F16F 9/36</b>
(11) <b>2 789 879</b> 20.02.2015	(51) <b>F16H 59/68</b>	(11) <b>2 797 388</b> 17.02.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 813 140</b> 18.02.2015	(51) <b>A01G 25/14</b>
(11) <b>2 790 035</b> 18.02.2015	(51) <b>G01S 19/09</b>	(11) <b>2 797 556</b> 13.06.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 813 173</b> 23.02.2015	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>2 790 080</b> 18.02.2015	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 799 201</b> 17.02.2015	(51) <b>B29C 31/04</b>	(11) <b>2 813 449</b> 24.02.2015	(51) <b>B65G 57/06</b>
(11) <b>2 790 084</b> 18.02.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 799 654</b> 23.02.2015	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 813 662</b> 24.02.2015	(51) <b>E06B 9/174</b>
(11) <b>2 790 178</b> 23.02.2015	(51) <b>G09G 5/28</b>	(11) <b>2 799 752</b> 18.02.2015	(51) <b>F16L 39/06</b>	(11) <b>2 815 678</b> 20.02.2015	(51) <b>A47B 1/03</b>
(11) <b>2 792 378</b> 18.02.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 799 800</b> 20.02.2015	(51) <b>F27B 7/28</b>	(11) <b>2 815 838</b> 28.02.2014	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>2 792 620</b> 19.02.2015	(51) <b>B65G 19/02</b>	(11) <b>2 801 343</b> 18.02.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 815 968</b> 19.02.2015	(51) <b>B64D 9/00</b>
(11) <b>2 792 892</b> 23.02.2015	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 801 648</b> 23.02.2015	(51) <b>D05B 19/10</b>	(11) <b>2 815 969</b> 19.02.2015	(51) <b>B64D 9/00</b>
(11) <b>2 793 109</b> 19.02.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 801 649</b> 23.02.2015	(51) <b>D05B 19/10</b>	(11) <b>2 815 990</b> 19.02.2015	(51) <b>B65D 63/10</b>
(11) <b>2 793 203</b> 24.02.2015	(51) <b>G08B 21/04</b>	(11) <b>2 801 737</b> 18.02.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 816 580</b> 24.07.2014	(51) <b>H01H 33/28</b>
(11) <b>2 793 228</b> 20.02.2015	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 801 790</b> 04.03.2014	(51) <b>G01B 21/00</b>	(11) <b>2 817 170</b> 25.09.2014	(51) <b>B60N 2/02</b>
(11) <b>2 793 270</b> 23.02.2015	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 801 928</b> 18.02.2015	(51) <b>G06F 21/78</b>	(11) <b>2 818 100</b> 18.02.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 793 366</b> 20.02.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 803 378</b> 19.02.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 818 328</b> 23.02.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 793 399</b> 19.02.2015	(51) <b>H03L 7/02</b>	(11) <b>2 803 876</b> 19.02.2015	(51) <b>F16D 3/02</b>	(11) <b>2 818 348</b> 19.02.2015	(51) <b>B60J 10/00</b>
(11) <b>2 793 426</b> 18.02.2015	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 804 266</b> 18.02.2015	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 818 533</b> 20.08.2014	(51) <b>C09K 19/42</b>
(11) <b>2 793 506</b> 19.02.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 804 424</b> 27.12.2012	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 818 567</b> 17.02.2015	(51) <b>C22C 21/00</b>
(11) <b>2 793 536</b> 23.02.2015	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 805 784</b> 18.02.2015	(51) <b>B22F 5/04</b>	(11) <b>2 818 802</b> 18.02.2015	(51) <b>F24F 7/02</b>
(11) <b>2 796 034</b> 12.12.2014	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 805 805</b> 20.02.2015	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 819 253</b> 23.02.2015	(51) <b>H01R 13/639</b>
(11) <b>2 796 245</b> 21.02.2015	(51) <b>B25B 25/00</b>	(11) <b>2 805 846</b> 20.02.2015	(51) <b>B60M 1/04</b>	(11) <b>2 819 700</b> 29.09.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 796 405</b> 19.02.2015	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 805 870</b> 23.02.2015	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 820 987</b> 18.02.2015	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 796 499</b> 18.02.2015	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 805 878</b> 17.02.2015	(51) <b>B62M 7/02</b>	(11) <b>2 821 169</b> 19.02.2015	(51) <b>B23B 31/00</b>
(11) <b>2 796 626</b> 21.02.2015	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 806 203</b> 20.02.2015	(51) <b>F16N 21/00</b>	(11) <b>2 821 780</b> 19.02.2015	(51) <b>G01N 27/416</b>
(11) <b>2 796 693</b> 19.02.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 808 582</b> 18.02.2015	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 822 058</b> 20.02.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 796 761</b> 19.02.2015	(51) <b>F16L 57/00</b>	(11) <b>2 808 603</b> 24.02.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 822 059</b> 17.07.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 796 779</b> 17.02.2015	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 810 744</b> 19.02.2015	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 823 861</b> 19.02.2015	(51) <b>A62B 35/04</b>



(11) <b>2 823 915</b> 20.02.2015	(51) <b>B22D 11/08</b>	(11) <b>2 836 042</b> 24.02.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 849 708</b> 28.10.2014	(51) <b>A61F 13/496</b>
(11) <b>2 823 951</b> 24.02.2015	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 836 936</b> 17.09.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 850 280</b> 23.09.2014	(51) <b>E21B 47/12</b>
(11) <b>2 824 024</b> 19.02.2015	(51) <b>B62K 21/12</b>	(11) <b>2 837 422</b> 06.10.2014	(51) <b>B01J 23/28</b>	(11) <b>2 850 293</b> 17.12.2014	(51) <b>F01N 3/022</b>
(11) <b>2 824 086</b> 20.02.2015	(51) <b>C04B 28/18</b>	(11) <b>2 837 516</b> 02.06.2014	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 851 393</b> 05.09.2014	(51) <b>C08K 5/12</b>
(11) <b>2 824 087</b> 19.02.2015	(51) <b>C04B 28/26</b>	(11) <b>2 838 250</b> 30.10.2014	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>2 852 175</b> 08.07.2014	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 824 449</b> 19.02.2015	(51) <b>G01N 25/04</b>	(11) <b>2 839 869</b> 18.02.2015	(51) <b>A63G 21/22</b>	(11) <b>2 852 207</b> 17.09.2014	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 824 489</b> 31.07.2014	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 839 955</b> 19.09.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>		
(11) <b>2 824 615</b> 18.02.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 839 981</b> 19.02.2015	(51) <b>B60J 7/057</b>		
(11) <b>2 824 839</b> 20.02.2015	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 840 874</b> 18.02.2015	(51) <b>H05K 3/34</b>		
(11) <b>2 826 446</b> 18.02.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 841 038</b> 24.09.2014	(51) <b>A61F 13/496</b>		
(11) <b>2 826 856</b> 23.02.2015	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 841 878</b> 28.10.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 447 620</b> 13.05.2014	
(11) <b>2 829 338</b> 20.02.2015	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 843 377</b> 20.02.2015	(51) <b>G01F 17/00</b>	(11) <b>2 762 302</b> 26.09.2014	
(11) <b>2 829 523</b> 25.09.2014	(51) <b>C03C 4/02</b>	(11) <b>2 843 747</b> 30.09.2014	(51) <b>H01M 10/04</b>		
(11) <b>2 833 064</b> 20.02.2015	(51) <b>F23L 7/00</b>	(11) <b>2 845 775</b> 17.02.2015	(51) <b>B60T 7/22</b>		
(11) <b>2 833 197</b> 24.02.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 845 924</b> 20.02.2015	(51) <b>C23C 28/00</b>		
(11) <b>2 833 282</b> 18.02.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 846 180</b> 12.01.2015	(51) <b>G02B 27/26</b>	(11) <b>2 560 886</b> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) <b>2 833 300</b> 18.02.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 846 260</b> 17.02.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 563 593</b> 10.02.2015	
(11) <b>2 833 534</b> 23.02.2015	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 846 512</b> 23.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>2 833 608</b> 23.07.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 846 516</b> 20.02.2015	(51) <b>H04M 1/18</b>		
(11) <b>2 835 072</b> 21.02.2015	(51) <b>A43C 11/14</b>	(11) <b>2 848 438</b> 19.02.2015	(51) <b>B60G 17/04</b>		
(11) <b>2 835 186</b> 24.02.2015	(51) <b>B21B 35/14</b>	(11) <b>2 848 679</b> 23.02.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>		
(11) <b>2 835 307</b> 26.09.2014	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 848 804</b> 20.02.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>1 867 438</b> 04.06.2014	
(11) <b>2 835 450</b> 05.09.2014	(51) <b>C25F 3/04</b>	(11) <b>2 849 069</b> 24.02.2015	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>1 935 531</b> 03.06.2014	
(11) <b>2 835 645</b> 19.02.2015	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 849 080</b> 12.12.2013	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 024 176</b> 11.12.2013	
(11) <b>2 835 703</b> 24.02.2015	(51) <b>G05B 19/402</b>	(11) <b>2 849 384</b> 30.10.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 187 253</b> 16.09.2014	
(11) <b>2 835 910</b> 09.09.2014	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 849 559</b> 27.11.2014	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>2 211 556</b> 07.08.2014	
				(11) <b>2 227 697</b> 01.07.2014	
				(11) <b>2 412 068</b> 08.07.2014	
				(11) <b>2 537 660</b> 28.06.2014	

## I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

## I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

## I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

**(11) 2 608 119**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

**(11) 2 638 707**

21.09.2014

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

**A01B 5/08** → (51) **A01B 21/08**

- (51) **A01B 15/02** (11) **1 481 579 B1**  
**A01B 15/08**
- (25) De (26) De  
(21) 04012008.1 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324239  
(54) • *Pflugkörper mit Streichblech*  
• *Plough body with mouldboard*  
• *Corps de charrue avec versoir*
- (73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
(72) Hönnekes, Ernst, 47652 Weeze, DE  
Meurs, Wilhelm, 46519 Alpen, DE  
Jochums, Dieter, 47199 Duisburg, DE  
Gelen, Lars, 47495 Rheinberg, DE  
de Vries, Ruud, 6543 PP Nijmegen, NL  
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Patentanwälte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

**A01B 15/08** → (51) **A01B 15/02**

- (51) **A01B 21/08** (11) **2 651 204 B1**  
**A01B 49/02** **A01B 5/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11831819.5 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) DE 2011/002155 16.12.2011  
(87) WO 2012/079567 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 DE 102010054946  
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT*  
• *SOIL CULTIVATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE TRAVAIL DU SOL*
- (73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
(72) ACHTEN, Georg, 47918 Tönisvorst, DE  
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

**A01B 49/02** → (51) **A01B 21/08**

- (51) **A01B 63/00** (11) **2 488 007 B1**  
**B60K 35/00** **B60K 37/04**  
**B60R 16/00** **B60R 25/10**  
**G01C 21/26** **G06F 3/00**  
**G07C 5/00** **G08C 17/02**  
**G06Q 10/00** **F02D 41/26**  
**G01R 31/00** **G05B 19/042**  
**G06F 13/12** **G08G 1/123**  
**G06Q 50/30** **H04W 28/18**
- (25) It (26) En  
(21) 10787176.6 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012

- (86) IB 2010/054621 12.10.2010  
(87) WO 2011/045750 2011/16 21.04.2011  
(30) 12.10.2009 IT T020090779  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGBEZOGENEN INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING INFORMATION RELATING TO A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER DES INFORMATIONS CONCERNANT UN VÉHICULE*
- (73) DQUID S.R.L., Via Curie, 1/D, 42122 Reggio Emilia (RE), IT  
(72) MARZANI, Stefano, I-42019 Scandiano (RE), IT  
LOLLI, Francesco, I-42019 Scandiano (RE), IT  
FANTESINI, Lorenzo, I-42122 Reggio Emilia, IT  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**A01B 63/114** → (51) **A01B 76/00**

**A01B 63/14** → (51) **A01B 76/00**

**A01B 69/00** → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01B 76/00** (11) **2 734 026 B1**  
**A01B 63/14** **A01B 63/114**  
**En** **G07C 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12730926.8 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/062356 26.06.2012  
(87) WO 2013/013915 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 GB 201112569  
(54) • *STEUERUNGS-/ANZEIGESYSTEME FÜR EINEN TRAKTOR*  
• *TRACTOR CONTROL/DISPLAY SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE COMMANDE/D'AFFICHAGE DE TRACTEUR*
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) PICHLMAYER, Benno, 81675 Munich, DE  
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**A01B 79/00** → (51) **A01B 76/00**

**A01B 79/00** → (51) **A01D 41/127**

**A01C 7/04** → (51) **A01C 19/02**

- (51) **A01C 19/02** (11) **2 696 667 B1**  
**A01C 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12720720.7 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) US 2012/033730 16.04.2012  
(87) WO 2012/142558 2012/42 18.10.2012  
(30) 15.04.2011 US 201161475770 P  
(54) • *INTEGRIERTER ANTRIEBSMOTOR FÜR EIN SAATGUTMESSGERÄT*  
• *INTEGRAL SEED METER DRIVE MOTOR*  
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT INTÉGRAL POUR DOSEUR DE GRAINES*
- (73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US  
(72) RANS, Monte, Hesston Kansas 67062, US

- MATOUSEK, Robert, Milan Illinois 61264, US  
SECRET, Russell, Newton Kansas 67114, US  
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**A01D 41/12** → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01D 41/127** (11) **1 795 986 B1**  
**A01B 69/00** **A01B 79/00**  
**G05D 1/02** **A01D 41/12**  
**A01D 43/06** **A01D 91/00**  
**G01C 21/20**
- (25) De (26) De  
(21) 06121778.2 (22) 05.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007  
(30) 08.12.2005 DE 102005059003  
(54) • *Routenplanungssystem für landwirtschaftliche Arbeitsmaschinen*  
• *Route planning system for agricultural work machines*  
• *Système de planification de route pour machines agricoles*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Brunnert, Andreas, 33129 Delbrück, DE  
Diekhans, Dr. Norbert, 33335 Gütersloh, DE

**A01D 43/06** → (51) **A01D 41/127**

**A01D 91/00** → (51) **A01D 41/127**

**A01F 15/08** → (51) **B65C 3/02**

- (51) **A01F 15/14** (11) **2 496 070 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09765013.9 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) EP 2009/007863 03.11.2009  
(87) WO 2011/054360 2011/19 12.05.2011  
(54) • *DOPPELKNOTEN-GARNKNOTER-EINHEIT FÜR GROSSPACKENPRESSEN MIT MEHREREN AUF EINER KNOTER-ANTRIEBSWELLE ZUSAMMGEFASSTEN DOPPELKNOTEN-GARNKNOTERN*  
• *DOUBLE TWIN KNOTTER FOR A LARGE BALE PRESS WITH SEVERAL DOUBLE TWINE KNOTTERS ON A COMMON KNOTTER DRIVE SHAFT*  
• *DISPOSITIF DE DOUBLE NOEUDS POUR UNE PRESSE À GRANDES BALLEES AVEC PLUSIEURS DISPOSITIF DE NOEUDS SUR UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT COMMUN*
- (73) Rassepe Systemtechnik GmbH & Co. KG, Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen, DE  
(72) SCHUMACHER, Friedrich Wilhelm, 57612 Birnbach, DE  
SCHUMACHER, Heinz-Günter, 57612 Eichelhardt, DE  
FLANHARDT, Michael, 40764 Langenfeld, DE  
ACIMAS, Andreas, 42699 Solingen, DE  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**A01F 15/14** → (51) **B65C 3/02**



- (51) **A01G 1/04** (11) **2 378 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09783715.7 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/062864 02.10.2009  
(87) WO 2010/057716 2010/21 27.05.2010  
(80) 20.11.2008 IE 20080927  
(54) • *PILZPRODUKTIONSPROZESS*  
• *A MUSHROOM PRODUCTION PROCESS*  
• *PROCEDE POUR LA CULTURE DE CHAM-*  
*PIGNONS*
- (73) Biomass Heating Solutions Limited,  
Kantoher Business Park Killeedy, Ballagh,  
County Limerick, IE  
(72) O'CONNOR, John, County Limerick, IE  
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co.  
8a Sandyford Business Centre Sandyford,  
Dublin 18, IE

- (51) **A01G 3/00** (11) **2 618 647 B1**  
**A01G 23/06**  
(25) NI (26) En  
(21) 11767478.8 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) NL 2011/050638 21.09.2011  
(87) WO 2012/039613 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 NL 2005394  
(54) • *FEINZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*  
*UND VERFAHREN ZUR FEINZERKLEI-*  
*RUNG VON PFLANZENMATERIAL*  
• *COMMUNUTING DEVICE AND METHODS*  
*FOR COMMUNUTING VEGETABLE*  
*MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE ET PROCÉDÉS*  
*PERMETTANT DE BROYER DES VÉGÉ-*  
*TAUX*
- (73) Suokone Oy, Lastaajantie 18, 88610  
Vuokatti, FI  
(72) MARTENS, Petrus Johannes, NL-4721 AK  
Schijf, NL  
MARTENS, Rumoldus Adrianus, NL-4731  
SC Oudenbosch, NL  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A01G 3/037** (11) **2 189 055 B1**  
**A01G 3/053** **H02K 7/02**  
**H02K 7/116**  
(25) De (26) De  
(21) 09014545.9 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.05.2010  
(30) 21.11.2008 DE 102008058479  
(54) • *Elektrohandwerkzeuggerät*  
• *Electric hand tool*  
• *Machine-outil électrique manuelle*
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622  
Nürtingen, DE  
(72) Seyerle, Jörg, 73257 Köngen, DE  
(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz &  
Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesell-  
schaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522  
Heidenheim, DE

- (51) **A01G 3/053** (11) **2 218 324 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10001089.1 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 13.02.2009 DE 102009008819  
(54) • *Messeranordnung einer Heckenschere*

- *Cutting assembly of a hedge trimmer*  
• *Agencement de coupe d'un taille-haie*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,  
71336 Waiblingen, DE  
(72) Heinzelmänn, Georg, 71522 Backnang, DE  
Hittmann, Markus, 71384 Weinstadt, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Ja-  
ckisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192  
Stuttgart, DE

**A01G 3/053** → (51) **A01G 3/037**

- (51) **A01G 7/02** (11) **2 348 814 B1**  
**A01G 7/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 09744494.7 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) NL 2009/050617 13.10.2009  
(87) WO 2010/044662 2010/16 22.04.2010  
(30) 13.10.2008 NL 2002091  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS HE-*  
*RANZIEHEN EINER PFLANZE IN EINER*  
*ZUMINDEST TEILWEISE KÜNSTLICHEN*  
*UMWELT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GROWING A*  
*PLANT IN AN AT LEAST PARTLY CONDI-*  
*TIONED ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CULTURE*  
*D'UNE PLANTE DANS UN ENVIRONNE-*  
*MENT AU MOINS PARTIELLEMENT*  
*RÉGULÉ*
- (73) Plantlab Groep B.V., Veemarktkade 8a, 5222  
AE 's-Hertogenbosch, NL  
(72) VAN GEMERT, John, NL-5351 MV Berghem,  
NL  
KERS, Martinus, NL-4007 RP Tiel, NL  
MEEUWS, Gerardus Johannes Jozef Maria,  
NL-6029 PX Sterksel, NL  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC  
B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL  
(60) 15154199.2

**A01G 7/04** → (51) **A01G 7/02**

**A01G 23/06** → (51) **A01G 3/00**

**A01H 4/00** → (51) **C12N 5/04**

- (51) **A01K 1/10** (11) **2 728 994 B1**  
**A01K 5/02** **A01K 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12730196.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/061680 19.06.2012  
(87) WO 2013/004485 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 NL 1038927  
(54) • *FAHRZEUG ZUM VERSCHIEBEN VON*  
*FUTTER*  
• *VEHICLE FOR DISPLACING FEED*  
• *VÉHICULE POUR LE DÉPLACEMENT DE*  
*FOURRAGE*
- (73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL  
(72) PASTOOR, Jan Lambertus, NL-3147 PA  
Maassluis, NL  
(74) Nijs, Erik Anton Marie, et al, Octrooibureau  
Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan  
1, 3147 PB Maassluis, NL

**A01K 5/00** → (51) **A01K 1/10**

**A01K 5/02** → (51) **A01K 1/10**

**A01K 63/04** → (51) **C02F 1/42**

- (51) **A01K 73/10** (11) **1 986 491 B1**  
**B23D 15/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07712231.5 (22) 16.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) EP 2007/051518 16.02.2007  
(87) WO 2007/096307 2007/35 30.08.2007  
(30) 20.02.2006 FR 0650587  
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN FI-*  
*SCHERBOOT*  
• *SAFETY SYSTEM FOR A FISHING BOAT*  
• *SYSTEME DE SECURITE POUR BATEAU*  
*DE PECHE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DELEIGNIES, Mathieu, 59290 Wasquehal,  
FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **A01L 5/00** (11) **2 240 089 B1**  
**A01L 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08871418.3 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2008/080661 21.10.2008  
(87) WO 2009/094055 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 US 22454 P  
(54) • *UNIVERSALPACKUNG, POLSTER UND*  
*HUFSCHUH ZUM HUFSCHUTZ*  
• *ALL-IN-ONE PACKING, PAD AND SHOE*  
*FOR HOOF PROTECTION*  
• *ENSEMBLE TOUT-EN-UN, COUSSINET ET*  
*FER POUR PROTECTION DE SABOT*
- (73) Vettec, Inc., 600 E. Hueneme Road, Oxnard  
CA 93033, US  
(72) ROVELLI, Frank, Oxnard California 93033,  
US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M  
7NG, GB

**A01L 7/02** → (51) **A01L 5/00**

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/12**

**A01N 25/34** → (51) **D06F 37/10**

**A01N 37/20** → (51) **A01N 43/10**

- (51) **A01N 43/10** (11) **2 747 564 B1**  
**A01N 43/56** **A01N 37/20**  
**A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12748471.5 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/066158 20.08.2012  
(87) WO 2013/026811 2013/09 28.02.2013  
(30) 25.08.2011 EP 11178808  
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT*  
*CHLORACETAMIDEN*  
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS*  
*COMPRISING CHLOROACETAMIDES*  
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPOR-*  
*TANT DES CHLOROACETAMIDES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BREMER, Hagen, 67346 Speyer, DE  
KEHLER, Ron, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 484 209 B1**  
**A01N 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12002626.5 (22) 21.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2012  
(30) 24.02.2004 JP 2004048376  
27.05.2004 JP 2004158349
- (54) • *Insektizidzusammensetzungen*  
• *Insecticide compositions*  
• *Compositions d'insecticide*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Ohkawara, Yuichi, Hyogo 666-0136, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 05719327.8 / 1 719 409

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/10**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 61/00** → (51) **C07H 21/02**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/10**

- (51) **A21C 3/02** (11) **2 355 662 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09764321.7 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) NL 2009/050699 19.11.2009  
(87) WO 2010/062172 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 NL 2002261
- (54) • *VERSTELLBARE TEIGROLLVORRICHTUNG*  
• *ADJUSTABLE DOUGH ROLLER DEVICE*  
• *MACHINE À ROULER LA PÂTE AJUSTABLE*
- (73) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
- (72) MORRIS, Nigel, Justin, NL-4157 GC Enspijk, NL  
VERMEULEN, Jan, NL-5305 ED Zuilichem, NL
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**A21C 9/08** → (51) **B65G 47/90**

**A21D 2/00** → (51) **A23L 1/23**

- (51) **A21D 10/00** (11) **2 191 723 B1**  
**A21D 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09176282.3 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010  
(30) 20.11.2008 FR 0857889
- (54) • *Kuchenboden mit Dämmung der Feuchtigkeitübertragung und damit verbundene Herstellungsverfahren*  
• *Cake base with barrier against migration of water and associated production processes*  
• *Fond de tarte à barrière contre les transferts d'eau et procédé de fabrication associé*
- (73) Martine Specialites, Valade/Contat sur Trincou, 24530 Champagnac de Belair, FR
- (72) Corlay, Frank, 24570 Boulazac, FR  
Houzelstein, Florence, 24640 Cubjac, FR

- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

**A21D 13/00** → (51) **A21D 10/00**

**A21D 13/00** → (51) **A23P 1/08**

- (51) **A22C 11/00** (11) **2 520 172 B1**  
**A23B 4/03**
- (25) En (26) En  
(21) 11180227.8 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(30) 05.05.2011 US 482821 P  
11.07.2011 US 201161180206 P
- (54) • *Verfahren zur schnellen Herstellung von Rohwurst*  
• *Process for rapid preparation of dry sausage*  
• *Procédé pour la préparation rapide de saucisse sèche*
- (73) Smithfield Foods Inc., 200 Commerce Street, Smithfield VA 23430, US
- (72) Roberds, James, Holt, MO Missouri 64048-8419, US  
Hand, Larry, De Soto, MO Missouri 63020-5719, US  
Taylor, Dave, Smithfield, VA Virginia 23430-3346, US  
Kafer, Paul, Carrollton, VA Virginia 23314-2695, US  
Glowski, Dan, Saint Charles, IL Illinois 60175-5301, US
- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14198941.8 / 2 850 948

(51) **A22C 13/00** (11) **1 906 742 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06762414.8 (22) 05.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/006547 05.07.2006  
(87) WO 2007/006464 2007/03 18.01.2007  
(30) 09.07.2005 DE 102005032241
- (54) • *NAHRUNGSMITTELHÜLLE AUF BASIS VON CELLULOSEHYDRAT MIT EINER KOLLAGEN-FIBRILLEN UND GELATINE ENTHALTENDEN BESCHICHTUNG*  
• *FOOD CASING BASED ON CELLULOSE HYDRATE WITH A COATING CONTAINING COLLAGEN FIBRILS AND GELATIN*  
• *GAINE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE D'HYDRATE DE CELLULOSE, POURVUE D'UN REVETEMENT CONTENANT DES FIBRILLES DE COLLAGÈNE*
- (73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) HAMMER, Klaus-Dieter, 55120 Mainz, DE  
GORD, Herbert, 55218 Ingelheim, DE  
GROLIG, Gerhard, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
LUTZ, Walter, 55257 Budenheim, DE
- (74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **A22C 21/00** (11) **2 606 737 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12192917.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013

- (30) 22.12.2011 NL 2008021
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Körperteilen geschlachteten Geflügels*  
• *Device for processing a carcass part of slaughtered poultry*  
• *Dispositif de traitement d'une pièce de carcasse de volaille abattue*
- (73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
- (72) De Vos, Ferdinand Allard, 1511 MA Oostzaan, NL  
Vonk, Pieter Willem, 1511 MA Oostzaan, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A22C 21/00** → (51) **B65G 9/00**

**A23B 4/03** → (51) **A22C 11/00**

- (51) **A23B 7/154** (11) **2 111 116 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08762083.7 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(86) FR 2008/050233 13.02.2008  
(87) WO 2008/104711 2008/36 04.09.2008  
(30) 16.02.2007 FR 0753308  
10.07.2007 FR 0756378
- (54) • *KOMBINATIONEN AUS ABIETINSÄUREESTERN MIT LIMONEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON OBST ODER GEMÜSE*  
• *COMBINATION OF ABIETIC ACID ESTERS WITH LIMONENE AND USE THEREOF FOR COATING FRUIT OR VEGETABLES*  
• *COMBINAISON D'ESTERS DE L'ACIDE ABIÉTIQUE AVEC DU LIMONÈNE ET LEUR UTILISATION POUR L'ENROBAGE DES FRUITS OU LEGUMES*
- (73) XEDA INTERNATIONAL, Route Nationale 7 Zone Artisanale la Crau, 13670 Saint-Andiol, FR
- (72) SARDO, Alberto, F-13160 Chateaufort, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A23C 7/04** → (51) **C08B 37/16**

**A23C 9/123** → (51) **C08B 37/16**

**A23C 13/12** → (51) **C08B 37/16**

**A23C 15/06** → (51) **C08B 37/16**

**A23C 19/05** → (51) **C08B 37/16**

**A23C 19/068** → (51) **C08B 37/16**

**A23C 19/072** → (51) **C08B 37/16**

**A23C 19/076** → (51) **C08B 37/16**

**A23D 7/005** → (51) **A61K 8/06**

**A23D 7/005** → (51) **C08B 37/16**

**A23D 7/01** → (51) **A61K 8/06**

**A23D 9/007** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A23G 1/18** (11) **2 717 709 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12727289.6 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/002166 16.05.2012  
(87) WO 2012/167873 2012/50 13.12.2012  
(30) 09.06.2011 IT MI20111039  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SCHOKOLADETEMPERIERMASCHINE UND SCHOKOLADETEMPERIERMASCHINE ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR THE CLEANING OF A CHOCOLATE TEMPERING MACHINE AND CHOCOLATE TEMPERING MACHINE THAT IMPLEMENTS THIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'UNE MACHINE DE TEMPÉRAGE DE CHOCOLAT ET MACHINE DE TEMPÉRAGE DE CHOCOLAT QUI MET EN UVRE CE PROCÉDÉ*
- (73) G.S.G. S.r.l., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore - Vicenza, IT  
(72) BRAVO, Genesio, I-36050 Sovizzo-Vicenza, IT  
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
- 
- A23G 9/04** → (51) **A23G 9/32**
- 
- A23G 9/22** → (51) **F16P 3/08**
- 
- A23G 9/28** → (51) **F16P 3/08**
- 
- (51) **A23G 9/32** (11) **1 943 905 B1**  
**A23G 9/04** **A23G 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 07119966.5 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(30) 05.12.2006 EP 06125396  
(54) • *Gefrorene Süßwaren mit niedriger Trockenmasse und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Frozen confections with low total solids and methods of producing them*  
• *Confiseries glacées à contenu matière sèche basse et leurs procédés de fabrication*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) Burns, Ian, William, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
Farr, Robert, Stanley, 3133 AT, Vlaardingen, NL  
Hoddle, Andrew, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
Mayes, Daniel, Matthew, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- 
- A23G 9/44** → (51) **A23G 9/32**
- 
- A23L 1/00** → (51) **A23P 1/08**
- 
- A23L 1/01** → (51) **H05B 3/60**
- 
- A23L 1/09** → (51) **C07H 3/06**
- 
- (51) **A23L 1/10** (11) **2 648 546 B1**  
**A23L 1/105** **A23L 1/308**  
**C12P 19/14** **C12P 19/24**  
**C13K 1/02** **C13K 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11799660.3 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/072010 07.12.2011  
(87) WO 2012/076575 2012/24 14.06.2012  
(30) 08.12.2010 PCT/US2010/059490  
(54) • *SIRUP MIT HYDROLYSIERTEM VOLLKORN*  
• *SYRUP COMPRISING HYDROLYZED WHOLE GRAIN*  
• *SIROP COMPRENANT DES CÉRÉALES ENTIÈRES HYDROLYSÉES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) MARK, Stephen, Dublin, OH 43016, US  
LOGHAVI, Laleh, Dublin, OH 43016, US  
WAVREILLE, Anne-Sophie, CH-1004 Lausanne, CH  
CHENG, Pu-Sheng, Dublin, OH 43016, US  
ROGER, Olivier, CH-1510 Moudon, CH  
SCHAFFER-LEQUART, Christelle, CH-1083 Mézières, CH  
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- A23L 1/10** → (51) **A23L 1/182**
- 
- A23L 1/105** → (51) **A23L 1/10**
- 
- (51) **A23L 1/182** (11) **2 299 847 B1**  
**A23L 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09768664.6 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) CA 2009/000863 23.06.2009  
(87) WO 2009/155694 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 US 75622 P  
(54) • *GERSTE MIT SCHNELLER GARZEIT UND VERFAHREN*  
• *QUICK COOKING BARLEY AND PROCESS*  
• *ORGE À CUISSON RAPIDE ET PROCÉDÉ*
- (73) Progressive Foods Inc., 5315- 42 Street, Wetaskiwin, AB T9A 3T1, CA  
(72) Qi, Hong, Edmonton Alberta T6R 0G1, CA  
PHILLIPS, Constance Mary, Devon Alberta T9G 1J5, CA  
ELIASON, Marshall Vance, Edmonton Alberta T6J 1N3, CA  
Nakonechny, Marvin, Alberta, T6B 1E7, CA  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- A23L 1/22** → (51) **A23P 1/08**
- 
- (51) **A23L 1/23** (11) **1 266 581 B1**  
**A21D 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01114429.2 (22) 15.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV  
(43) 18.12.2002  
(54) • *Backwarenartige Aromastoffe*  
• *Baked type aromatising compositions*  
• *Compositions aromatiques du type boulangères*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) Fleury, Yvette, 1670 Ursy, CH  
Juillerat, Marcel Alexandre, 1000 Lausanne 26, CH  
Bel Rhlid, Rachid, 1066 Epalinges, CH
- (74) Mollet, Beat Max, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- A23L 1/236** → (51) **A23L 2/54**
- 
- A23L 1/27** → (51) **C12N 9/18**
- 
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23L 1/29** → (51) **C07H 3/06**
- 
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 648 551 B1**  
**A61P 1/00** **A23L 1/29**  
**A23L 1/305** **A61K 35/74**  
(25) En (26) En  
(21) 11794259.9 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) NL 2011/050832 05.12.2011  
(87) WO 2012/078039 2012/24 14.06.2012  
(30) 06.12.2010 PCT/NL2010/050822  
02.05.2011 EP 11164461  
02.05.2011 US 201161481381 P  
(54) • *FERMENTIERTE KINDERNÄHRUNG*  
• *FERMENTED INFANT FORMULA*  
• *PRÉPARATION FERMENTÉE POUR NOURRISSON*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) LUDWIG, Thomas, NL-6704 PH Wageningen, NL  
HUYBERS, Sylvie, 5707 EM Helmond, NL  
ABRAHAMSE, Evan, NL-3815 ST Amersfoort, NL  
BOURTIUS, Houkje, NL-3705 SC Zeist, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- A23L 1/30** → (51) **A23P 1/08**
- 
- A23L 1/30** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A23L 1/30** → (51) **C12N 15/09**
- 
- A23L 1/305** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23L 1/308** → (51) **A23L 1/10**
- 
- A23L 1/314** → (51) **C08B 37/16**
- 
- A23L 1/32** → (51) **C08B 37/16**
- 
- (51) **A23L 2/54** (11) **2 057 907 B1**  
**A23L 1/236** **A23L 2/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07805940.9 (22) 10.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/065994 10.08.2007  
(87) WO 2008/018643 2008/07 14.02.2008  
(30) 11.08.2006 JP 2006219091  
16.11.2006 JP 2006309838  
(54) • *MIT KOHLENSÄURE VERSETZTES GETRÄNK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT KOHLENSÄURE VERSETZTEN GETRÄNKES*  
• *CARBONATED BEVERAGE AND METHOD OF PRODUCING CARBONATED BEVERAGE*  
• *BOISSON GAZEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSON GAZEUSE*
- (73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP  
(72) YAMAMOTO, Yoko, Kanagawa 210-8681, JP  
YAMAMOTO, Yukiko, Kanagawa 210-8681, JP



TOMIYAMA, Yasuyuki, Kangawa 210-8681, JP  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A23L 2/60** → (51) **A23L 2/54**

**A23L 3/005** → (51) **H05B 3/60**

(51) **A23P 1/08** (11) **2 549 894 B1**  
**A23L 1/00** **A23L 1/22**  
**A23L 1/30** **A21D 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11703203.7 (22) 07.02.2011

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

(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/051729 07.02.2011

(87) WO 2011/117012 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 US 316740 P

(54) • **ERHÖHUNG DES NÄHRWERTS VON LE-BENSMITTELPRODUKTEN**  
• **ENHANCING THE NUTRITIONAL VALUE OF FOOD PRODUCTS**  
• **AMÉLIORATION DE LA VALEUR NUTRI-TIONNELLE DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES**

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

(72) BELZOWSKI, Marla D., Rootstown, Ohio 44272, US

NILSSON, Urban, S-224 71 Lund, SE  
SHARMA, Richa, Arcadia California 91077-2275, US

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

(51) **A24B 5/10** (11) **2 675 303 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12704703.3 (22) 16.02.2012

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

(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/000686 16.02.2012

(87) WO 2012/110240 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 EP 11001350

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TABAKBLÄTTERN**  
• **METHOD OF PROCESSING TOBACCO LEAVES**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE TABAC**

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

(72) SALMON, Brian, 1800 Vevey, CH  
KONRATH, Osny, Gilmar, Venancio Aires, CEP 95800000 RS, BR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 14002735.0

**A24B 13/00** → (51) **B65B 1/36**

**A24D 3/02** → (51) **A24D 3/06**

**A24D 3/02** → (51) **B65G 47/252**

(51) **A24D 3/06** (11) **1 834 014 B1**  
**A24D 3/02** **D01D 5/28**

**A24D 3/10** **A24D 3/12**  
**A24D 3/16** **D01F 1/06**

**D01F 1/10** **D01F 2/28**  
**D01F 2/30** **D01F 8/02**  
**A24D 3/14**

(25) En (26) En

(21) 05822910.5 (22) 28.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007  
(86) GB 2005/005096 28.12.2005

(87) WO 2006/070194 2006/27 06.07.2006  
(30) 29.12.2004 GB 0428408

(54) • **FASER**  
• **A FIBRE**  
• **FIBRE**

(73) Celanese Acetate Limited, One Bishop Square, London E1 6AO, GB

(72) BANKS, Andrew John, Mickleover Derby DE3 9SW, GB

DAY, Craig, South Normanton Derbyshire DE55 2LJ, GB

TRAVERS, John, Spondon, Derby DE21 7FE, GB

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

**A24D 3/10** → (51) **A24D 3/06**

**A24D 3/12** → (51) **A24D 3/06**

**A24D 3/14** → (51) **A24D 3/06**

**A24D 3/16** → (51) **A24D 3/06**

**A41F 1/00** → (51) **A42B 1/22**

**A41F 9/02** → (51) **A42B 1/22**

(51) **A41G 5/00** (11) **2 790 539 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12816429.0 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 22.10.2014  
(86) AT 2012/000309 07.12.2012

(87) WO 2013/086546 2013/25 20.06.2013  
(30) 12.12.2011 AT 18152011

(54) • **ERSATZHAARSTRÄHNE MIT HAARVER-BINDUNGSELEMENT**  
• **REPLACEMENT HAIR STRAND HAVING A HAIR-JOINING ELEMENT**  
• **EXTENSION CAPILLAIRE AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION SUR LES CHEVEUX**

(73) Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquellweg 9, 8051 Graz, AT

(72) OTT, Gerhard, Singapore 609916, SG

(51) **A42B 1/22** (11) **2 508 090 B1**  
**A41F 1/00** **A41F 9/02**  
**A44B 11/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 10833271.9 (22) 25.11.2010

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

(43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/071023 25.11.2010

(87) WO 2011/065425 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 JP 2009272913

05.02.2010 JP 2010023765

(54) • **MECHANISMUS ZUR ANPASSUNG DER UNTEREN UMFANGSLÄNGE**  
• **BOTTOM PERIPHERY LENGTH ADJUSTMENT MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LONGUEUR DE PÉRIPHÉRIE INFÉRIEURE**

(73) Builmatel Co., Ltd., 7-5, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP

(72) SHIRAI Syoji, Tokyo 103-0025, JP

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **A43B 3/24** (11) **1 811 871 B1**  
**A43B 5/18** **A43B 13/36**

(25) En (26) En  
(21) 05809897.1 (22) 13.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007  
(86) US 2005/036869 13.10.2005

(87) WO 2006/055134 2006/21 26.05.2006  
(30) 12.11.2004 US 986166

(54) • **FUSSBEKLEIDUNG MIT ERSETZBAREN AUSSENSOHNLENELEMENTEN**  
• **FOOTWEAR INCLUDING REPLACEABLE OUTSOLE MEMBERS**  
• **ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT DES ELEMENTS DE SEMELLE D'USURE REMPLAÇABLES**

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

(72) KILGORE, Bruce J., Lake Oswego, OR 97035, US

BEREND, Thomas, Beaverton, OR 97007, US

DEAN, Anthony Carl, Sherwood, OR 97140, US

DAVERSA, Anthony P., Beaverton, OR 97006, US

EISENBACH, Lawrence P., Beaverton, OR 97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 11158876.0 / 2 338 370

**A43B 5/18** → (51) **A43B 3/24**

(51) **A43B 13/12** (11) **2 227 107 B1**  
**A43B 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 08862334.3 (22) 07.10.2008

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

(43) 15.09.2010  
(86) US 2008/079088 07.10.2008

(87) WO 2009/079075 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 957761

(54) • **SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLEN-STRUKTUR MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLL-TER KAMMER**  
• **ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH A FLUID- FILLED CHAMBER**  
• **ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE À CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE**

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

(72) SCHINDLER, Eric, S., Beaverton, OR 97005-6453, US

PETER, Daniel, W., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A43B 13/20** → (51) **A43B 13/12**

**A43B 13/36** → (51) **A43B 3/24**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 23/22**

(51) **A43B 23/22** (11) **2 597 986 B1**  
**A43B 23/02** **B32B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 11749279.3 (22) 12.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/043653 12.07.2011  
(87) WO 2012/015588 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 US 847836  
(54) • *SCHUHWERK MIT GENEIGTEN, ZUGFESTEN STRÄNGEN*  
• *FOOTWEAR INCORPORATING ANGLED TENSILE STRAND ELEMENTS*  
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT DES FILS DE TENSION INCLINÉS*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005-6453, US  
MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A44B 11/00** (11) **2 615 937 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11801952.0 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 24.07.2013  
(86) AT 2011/000373 13.09.2011  
(87) WO 2012/034151 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 AT 15492010  
(54) • *WERKZEUGFREI LÖSBARE GÜRTEL-SCHNALLE MIT INTEGRIERTEM BEHÄLTER FÜR SCHECKKARTEN, PERSONAL-AUSWEISE, FÜHRERSCHEIN UND DERGLEICHEN*  
• *BELT BUCKLE THAT CAN BE DETACHED WITHOUT TOOLS AND THAT HAS AN INTEGRATED CONTAINER FOR CHECK CARDS, IDENTITY CARDS, A DRIVER'S LICENSE, AND THE LIKE*  
• *BOUCLE DE CEINTURE POUVANT ÊTRE DÉTACHÉE SANS OUTIL PRÉSENTANT UN RÉCIPIENT INTÉGRÉ POUR CARTES BANCAIRES, CARTES D'IDENTITÉ, PERMIS DE CONDUIRE ET SIMILAIRES*
- (73) Ölzant, Eveline, Heidenreichsteiner Strasse 77/Top 3, 3872 Aalfang/Amaliendorf, AT  
(72) Ölzant, Eveline, 3872 Aalfang/Amaliendorf, AT  
(74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**A44B 11/24** → (51) **A42B 1/22**

**A44C 5/00** → (51) **G04G 17/08**

**A45C 13/00** → (51) **A45D 40/22**

**A45C 13/12** → (51) **A45D 40/22**

- (51) **A45D 19/02** (11) **2 002 750 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08157845.2 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(30) 15.06.2007 EP 07110395  
(54) • *Applikator für eine Haarbehandlungszusammensetzung*  
• *Applicator for a hair treatment composition*  
• *Applicateur pour une composition de traitement capillaire*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Lund, Mark Thomas, Sunningdale, Berkshire SL5 0LW, GB  
Smith, Paul James, Twickenham, Middlesex TW2 6EB, GB  
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, DE-61476 Kronberg im Taunus, DE

**A45D 34/04** → (51) **A45D 37/00**

- (51) **A45D 37/00** (11) **2 763 564 B1**  
**A45D 40/26** **A45D 34/04**  
**A61F 13/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13730930.8 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) IB 2013/000943 04.03.2013  
(87) WO 2013/132351 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 US 201261608322 P  
(54) • *HALBSTEIFER KONKAVER APPLIKATOR FÜR EINGEKAPSELTE FLÜSSIGKEITEN*  
• *SEMI-RIGID CONCAVE APPLICATOR OF ENCAPSULATED LIQUIDS*  
• *APPLICATEUR CONCAVE SEMI-RIGIDE POUR LIQUIDES ENCAPSULÉS*
- (73) Tereschouk, Misha, Brand 4, 65929 Frankfurt, DE  
(72) Tereschouk, Misha, 65929 Frankfurt, DE

- (51) **A45D 40/22** (11) **2 124 672 B1**  
**A45C 13/12** **A45C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08751040.0 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) IB 2008/001330 15.02.2008  
(87) WO 2008/102273 2008/35 28.08.2008  
(30) 19.02.2007 FR 0753338  
16.03.2007 US 895196 P  
(54) • *SCHACHTEL MIT AUSZIEHBAREM DECKEL FÜR KOSMETIK- ODER TOILETTENARTIKEL*  
• *BOX WITH RETRACTABLE LID FOR COSMETIC OR TOILETRY PRODUCTS*  
• *BOÎTE AVEC COUVERCLE RÉTRACTABLE POUR PRODUITS COSMÉTIQUES OU DE TOILETTE*
- (73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) SALCIARINI, Christian, F-77860 Couilly Pont aux Dames, FR  
PERRIN, Olivier, F-92320 Chatillon, FR  
LEGASTELOIS, Sylvie, F-92600 Asnieres sur Seine, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A45D 40/26** → (51) **A45D 37/00**

- (51) **A45D 44/00** (11) **2 326 201 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09786573.7 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) IB 2009/053014 10.07.2009  
(87) WO 2010/004529 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 FR 0854710  
24.07.2008 US 83422 P

- (54) • *MAKE-UP-VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*  
• *A MAKEUP METHOD AND A DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE MAQUILLAGE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bièvres, FR  
GAGNEBIEN, Didier, 92330 Sceaux, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 537 436 B1**  
**A46B 11/00** **A61C 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12185365.9 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 05.09.2002 US 408321 P  
(54) • *Einwegzahnbürste*  
• *Disposable toothbrush*  
• *Brosse à dents jetable*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US  
(72) Hohlbein, Douglas, J., Hopewell, New Jersey 08525, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(60) 13157819.7 / 2 614 749  
(62) 03794567.2 / 1 545 263

**A46B 11/00** → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A47B 1/03** (11) **2 663 211 B1**  
(25) Da (26) En  
(21) 11801965.2 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) DK 2011/050438 15.11.2011  
(87) WO 2012/095109 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 DK 201170009  
(54) • *AUZIEHBARER TISCH*  
• *EXTENDABLE TABLE*  
• *TABLE EXTENSIBLE*
- (73) Skovby Møbelfabrik A/S, Frichsvej 43, 8464 Galten, DK  
(72) HAANSBÆK, Per, DK-8270 Højbjerg, DK  
RASMUSSEN, Preben, DK-8464 Galten, DK  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A47B 9/12** (11) **1 543 744 B1**  
**A61G 7/012**

- (25) De (26) De  
(21) 03029130.6 (22) 18.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2005  
(54) • *Hubvorrichtung für Betten*  
• *Lifting device for beds*  
• *Dispositif de levage pour lits*
- (73) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstrasse 6, D-58739 Wickede, DE  
(72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE  
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **A47B 47/00** (11) **2 470 048 B1**  
**A47B 67/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09778066.2 (22) 24.08.2009



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

(43) 04.07.2012

(86) EP 2009/006117 24.08.2009

(87) WO 2011/023202 2011/09 03.03.2011

(54) • *MODULARES MÖBELSTÜCK AUS RECYCLINGFÄHIGEN MATERIALIEN*  
• *MODULAR PIECE OF FURNITURE MADE OF RECYCLABLE MATERIALS*  
• *MEUBLE MODULAIRE RÉALISÉ EN MATÉRIAUX RECYCLABLES*

(73) Valcucine S.p.A., Via L. Savio 11, 33170 Pordenone, IT

(72) CENTAZZO, Gabriele, I-33170 Pordenone, IT  
GRAFFEO, Massimo, I-33170 Pordenone, IT

(74) D'Agostini, Giovanni, et al, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

**A47B 67/04** → (51) **A47B 47/00**

(51) **A47B 81/00** (11) **2 629 644 B1**

(25) De (26) De

(21) 11778507.1 (22) 04.10.2011

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

(43) 28.08.2013

(86) EP 2011/004922 04.10.2011

(87) WO 2012/052112 2012/17 26.04.2012

(30) 18.10.2010 DE 202010014343 U

(54) • *BESCHLAG FÜR MÖBEL ODER DERGLEICHEN*  
• *FITTING OF FURNITURE OR THE LIKE*  
• *FERRURE POUR MEUBLE OU ANALOGUE*

(73) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE

(72) BARO, Dietmar, 49080 Osnabrück, DE

KREYENKAMP, Reiner, 49152 Bad Essen, DE

MARTLING, Frank, 49152 Bad Essen, DE

(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A47C 1/025** (11) **2 177 132 B1**

(25) De (26) De

(21) 09158105.8 (22) 17.04.2009

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

(43) 21.04.2010

(30) 20.10.2008 DE 102008042973

(54) • *Vorrichtung zur Sitzneigungsverstellung und Stuhl*  
• *Device for adjusting seat angles and chair*  
• *Dispositif destiné au réglage de l'inclinaison d'un siège et siège*

(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(72) Maier, Klaus, 79875, Dachsberg, DE

Maier, Peter, 79737, Herrischried, DE

Buntru, Kurt, 79780, Stühlingen (Eberfingen), DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A47C 1/124** (11) **2 721 958 B1**

(25) Es (26) Fr

(21) 13380047.4 (22) 17.10.2013

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

(43) 23.04.2014

(30) 19.10.2012 ES 201231091

(54) • *Verbindungselement zur ausgerichteten Verbindung von mehreren Stühlen untereinander*

• *Device for connecting aligned chairs to one another*

• *Dispositif connecteur en alignement de chaises entre elles*

(73) Eredu, S. Coop., Ola Auzoa, 4, 20250 Legorreta (Gipuzkoa), ES

(72) Olano Jauregui, Juan Carlos, 20250 Legorreta (Gipuzkoa), ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

(51) **A47C 16/02** (11) **2 185 037 B1**  
**A61F 15/00** **A61G 5/12**

(25) En (26) En

(21) 08775877.7 (22) 08.07.2008

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

(43) 19.05.2010

(86) GB 2008/002333 08.07.2008

(87) WO 2009/007705 2009/03 15.01.2009

(30) 10.07.2007 GB 0713383

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND STÜTZEN VON UNTERSCHENKEL UND FUSS EINES PATIENTEN*  
• *APPARATUS FOR LIFTING AND SUPPORTING THE LOWER LEG AND FOOT OF A PATIENT*  
• *APPAREIL POUR SOULEVER ET SUPPORTER LA JAMBE ET LE PIED D'UN PATIENT*

(73) Genie Care, T6 Rudford Industrial Estate Ford Arundel, West Sussex BN18 0BF, GB

(72) WILKINSON, Mike, West Sussex BN16 1NH, GB

(74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **A47C 21/00** (11) **2 627 222 B1**

(25) En (26) En

(21) 11788559.0 (22) 12.10.2011

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

(43) 21.08.2013

(86) GB 2011/051970 12.10.2011

(87) WO 2012/049501 2012/16 19.04.2012

(30) 13.10.2010 GB 201017202

(54) • *NACHGERÜSTETES FUSSBRETT*  
• *RETROFIT FOOTBOARD APPARATUS*  
• *APPAREIL D'APPUI-PIED DE RATTRAPAGE*

(73) Tv Bed Limited, Unit 3, Travellers Close Welham Green, Hertfordshire AL9 7JL, GB

(72) MUNDEN, Michael, Tiptree Essex CO5 0QP, GB

YARDLEY, James, Billericay Essex CM11 1QU, GB

(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) **A47C 21/02** (11) **2 654 512 B1**  
**A47C 31/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11793457.0 (22) 09.12.2011

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

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/072339 09.12.2011

(87) WO 2012/084554 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 FR 1061131

(54) • *HILFSMITTEL ZUM ÜBERZIEHEN EINER BETTDECKE MIT EINEM BETTBEZUG UND ZUM STRECKEN EINES LAKENS*  
• *AID FOR COVERING A COMFORTER WITH A DUVET COVER AND FOR STRETCHING A SHEET*

• *DISPOSITIF D'AIDE AU RECOUVREMENT D'UNE COUETTE PAR UNE HOUSSE DE COUETTE ET D'AIDE À L'ÉTRICAGE D'UN DRAP*

(73) Sophilde, Rue Pavée, 50420 Tessy Sur Vire, FR

(72) DUBOIS, Philippe, F-50420 Tessy Sur Vire, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**A47C 21/04** → (51) **A61F 7/10**

**A47C 23/00** → (51) **F16F 1/02**

**A47C 27/00** → (51) **A47C 27/14**

**A47C 27/06** → (51) **F16F 1/02**

(51) **A47C 27/14** (11) **2 525 687 B1**  
**A47C 27/00** **A47C 27/15**

(25) En (26) En

(21) 10844165.0 (22) 04.12.2010

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

(43) 28.11.2012

(86) US 2010/059006 04.12.2010

(87) WO 2011/090562 2011/30 28.07.2011

(30) 21.01.2010 US 657568

02.04.2010 US 798390

(54) • *ANATOMISCHE DRUCKAUSGLEICHENDE MATRATZENAUFLAGE MIT VORGESPANNTEM KERN UND ABGELENKTER SEITENKANTENKERNATMUNG*

• *ANATOMICAL, PRESSURE-EVENIZING MATTRESS OVERLAY WITH PRESTRESSED CORE, AND BAFFLED, LATERAL-EDGE CORE RESPIRATION*  
• *SURMATELAS ANATOMIQUE D'UNIFORMISATION DE LA PRESSION À ÂME PRÉCONTRAÎNTE ET RESPIRATION DE L'ÂME AUX BORDS LATÉRAUX À COUTURE DÉCALÉE*

(73) MJD Innovations, L.L.C., 34020 Skyway Drive, Scappoose, OR 97056, US

(72) DENNIS, Casey, A., Sequim, WA 98382, US

DENNIS, Michael, R., St. Helens, OR 97051, US

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**A47C 27/15** → (51) **A47C 27/14**

**A47C 31/00** → (51) **A47C 21/02**

(51) **A47C 31/02** (11) **2 721 967 B1**

(25) De (26) De

(21) 13187408.3 (22) 04.10.2013

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

(43) 23.04.2014

(30) 18.10.2012 DE 102012218978

(54) • *Polsteranordnung eines Sitzmöbels, Sitzmöbel und Montageverfahren zur Herstellung einer Polsteranordnung*

• *Upholstery assembly of a seat, seat and assembly method for producing an upholstery assembly*

• *Agencement de coussin d'un meuble siège, meuble siège et procédé de montage pour la fabrication d'un agencement de coussin*

(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE

(72) Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE



(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A47C 31/02** → (51) **B68G 7/12**

(51) **A47D 13/02** (11) **2 467 036 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10810544.6 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(86) US 2010/045886 18.08.2010  
(87) WO 2011/022478 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 US 544093

(54) • *Einlegeeteil für einen Kinderträger*  
• *Infant insert for an infant carrier*  
• *Pièce d'insertion pour un porte-bébé*

(73) The Ergo Baby Carrier, Inc., 3390 Old Haleakala Hwy., Pukalani, HI 96768, US  
(72) FROST, Karin, Annette, Makawao HI 96768, US

(74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **A47G 27/04** (11) **2 587 970 B1**  
**E04F 21/08** **E04F 21/20**  
**B65D 75/58** **B05C 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11748996.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) IB 2011/052943 04.07.2011  
(87) WO 2012/011004 2012/04 26.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361022 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES HAFTSTOFFES*  
• *APPARATUS FOR THE SPREADING OF ADHESIVE MATERIAL*  
• *APPAREIL PERMETTANT D'ÉTENDRE UN MATÉRIAU ADHÉSIF*

(73) Udviklingselskabet AF 2002 APS, Terslev Overdrevsvej 2, 4690 Haslev, DK

(72) GAARDSOE, Nicolai, DK-4690 Haslev, DK  
TRETOW-LOOF, Peter, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

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

(51) **A47J 31/00** (11) **2 591 705 B1**  
**A47J 31/40**

(25) En (26) En  
(21) 13154781.2 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(30) 19.01.2011 GB 201100942

(54) • *Schokoladetränk*  
• *Chocolate beverage*  
• *Boisson au chocolat*

(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US

(72) Burkhalter, Sarah, Banbury, Oxfordshire OX16 2QU, GB

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 15154214.9  
(62) 12151548.0 / 2 478 802

(51) **A47J 31/057** (11) **2 570 057 B1**  
**A47J 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 12184644.8 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013  
(30) 16.09.2011 GB 201116067

(54) • *Verbesserte Filterkaffeemaschine und Trichter dafür*  
• *Improved filter coffee machine and hopper thereof*  
• *Machine à café à filtre amélioré et sa trémie*

(73) Spectrum Brands (UK) Limited, Regent Mill Fir Street Failsworth, Manchester, M35 OHS, GB

(72) Saba, Simon, Manchester, M35 OHS, GB

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/057**

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/00**

**A47J 36/38** → (51) **A47J 37/12**

(51) **A47J 37/12** (11) **2 662 006 B1**  
**A47J 36/38**

(25) En (26) En  
(21) 13165211.7 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(30) 06.10.2010 GB 201016822

(54) • *Bratverfahren und -vorrichtung*  
• *Frying method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de friture*

(73) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Berne, CH

(72) Khan, Ahmed Nadim, Burton on Trent, Staffordshire DE14 1RW, GB

Johnson, Keith Robert, Leamington Spa, CV32 6QR, GB

Vandecasteele, Nico, B-8630 Veurne, BE

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 11769836.5 / 2 624 735

(51) **A47J 45/06** (11) **2 708 171 B1**

(25) It (26) En  
(21) 13184203.1 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(30) 13.09.2012 IT MI20121512

(54) • *Handgriff für Kochbehälter*  
• *Handgrip for cooking vessels*  
• *Poignée pour récipients de cuisson*

(73) La Termoplastica F.B.M. - S.r.l., Via del Tornago, Z.I., 21010 Arsago Seprio (Varese), IT

(72) Munari, Marco, 21010 Cardano al Campo (VA), IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**A47L 5/34** → (51) **A47L 9/06**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 570 064 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12180884.4 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013  
(30) 01.09.2011 US 201161530019 P

05.10.2011 KR 20110101418

(54) • *Antriebsradbaugruppe und damit ausgestatteter Reinigungsroboter*  
• *Driving wheel assembly and robot cleaner having the same*

• *Ensemble de roues motrices et robot nettoyeur l'utilisant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Byoung In, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, KR

Jung, Hyun Soo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **2 672 869 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12700729.2 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(86) GB 2012/050069 13.01.2012

(87) WO 2012/107734 2012/33 16.08.2012  
(30) 08.02.2011 GB 201102131

(54) • *REINIGUNGSKOPF*  
• *A CLEANER HEAD*  
• *TÊTE DE NETTOYAGE*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) ILES, Jean-Paul, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/04** → (51) **A47L 9/06**

(51) **A47L 9/06** (11) **2 027 807 B1**  
**A47L 5/34** **A47L 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 08010872.3 (22) 16.06.2008

(84) DE FR GB  
(43) 25.02.2009

(30) 21.08.2007 KR 20070084091

(54) • *Saugbürste für einen Staubsauger*  
• *Suction brush for vacuum cleaner*  
• *Brosse aspirante pour aspirateur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Min-ha, Gwangju-city, KR  
Oh, Jang-keun, Gwangju-city, KR

(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **A47L 9/14** (11) **2 489 292 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12154173.4 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(30) 15.02.2011 DE 202011000339 U

(54) • *Staubsaugerbeutel*  
• *Bag for a vacuum cleaner*  
• *Sac d'aspirateur*

(73) Wolf PVG GmbH & Co. KG, Industriestrasse 15, 32602 Vlotho-Exter, DE

(72) Czado, Wolfgang, Dr., 32429 Minden, DE  
Linnemann, Bernhard, Dr., 33415 Verl, DE  
Löwen, Johann, 32257 Bünde, DE

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

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/18**

(51) **A47L 9/18** (11) **2 471 430 B1**  
**A47L 9/16**

(25) Ko (26) En  
(21) 10812145.0 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) KR 2010/003788 11.06.2010  
(87) WO 2011/025130 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 KR 20090079415

- (54) • STAUBSAMMLER MIT NASTRENNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER  
• WET-TYPE DUST COLLECTOR FOR A VACUUM CLEANER  
• COLLECTEUR DE POUSSIÈRE DE TYPE HUMIDE POUR ASPIRATEUR

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KIM, Min-Ha, Gwangju 506-901, KR  
PARK, Joung-Soo, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-894, KR  
PARK, Heung-Jun, Gwangju 506-020, KR  
JOO, Sung-Tae, Gwangju 506-306, KR  
YANG, Dong-Houn, Gwangju 506-718, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A47L 11/10** → (51) **B24B 7/18**

**A47L 11/34** → (51) **A47L 13/22**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 13/22**

**A47L 13/022** → (51) **B05C 17/02**

(51) **A47L 13/22** (11) **2 327 347 B1**  
**A47L 11/34** **A47L 11/40**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09800500.2 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011  
(86) KR 2009/002275 29.04.2009  
(87) WO 2010/011019 2010/04 28.01.2010  
(30) 21.07.2008 KR 20080070454  
26.12.2008 KR 20080134079  
26.12.2008 KR 20080134067  
26.12.2008 KR 20080134078

- (54) • STAUBSAUGERDÜSE  
• CLEANER NOZZLE  
• BUSE D'ASPIRATEUR
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Seong-Koo, Gyeongnam 641-711, KR  
HWANG, Geun-Bae, Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Dong-Jae, Gyeongnam 641-711, KR  
SHIN, Jin-Hyoun, Gyeongnam 641-711, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**A47L 15/42** → (51) **D06F 37/10**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 922 984 B1**  
**A61B 5/07** **G06T 1/00**  
**G09G 5/00** **G09G 5/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 06797720.7 (22) 08.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/317866 08.09.2006  
(87) WO 2007/029816 2007/11 15.03.2007  
(30) 09.09.2005 JP 2005263109  
(54) • Bildanzeigevorrichtung

• Image display apparatus  
• Dispositif d'affichage d'image  
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KIMOTO, Seiichiro c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo, 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 508 117 B1**  
**A61B 1/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 11828740.8 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(86) JP 2011/070407 07.09.2011  
(87) WO 2012/043179 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010222476  
(54) • EINSETZHILFE UND ENDOSKOPVORRICHTUNG  
• INSERTION AID, AND ENDOSCOPE DEVICE  
• AIDE À L'INTRODUCTION ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SUGIYAMA, Yuta, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 583 616 B1**  
**G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 12763890.6 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) JP 2012/054088 21.02.2012  
(87) WO 2012/132637 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 JP 2011073039  
(54) • ENDOSKOP  
• ENDOSCOPE  
• ENDOSCOPE

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SUGIYAMA, Yuta, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
TANAKA, Hideki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 695 567 B1**  
**A61B 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 13155759.7 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(30) 07.08.2012 JP 2012175243  
(54) • Endoskop  
• Endoscope  
• Endoscope  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kato, Takahiko, Tokyo, 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/01** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **2 633 800 B1**  
**G01F 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 12811785.0 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) JP 2012/060379 17.04.2012  
(87) WO 2013/008503 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 JP 2011152174

- (54) • CHEMIKALIENFLASCHE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPREINIGUNG-/DESINFEKTION UND VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPREINIGUNG-/DESINFEKTION  
• CHEMICAL BOTTLE FOR ENDOSCOPE CLEANING/DISINFECTING APPARATUS AND ENDOSCOPE CLEANING/DISINFECTING APPARATUS  
• BOUTEILLE CHIMIQUE POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE/DÉSINFECTION D'ENDOSCOPE, ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE/DÉSINFECTION D'ENDOSCOPE

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KOMIYA Takaaki, Tokyo 151-0072, JP  
FUJITA Tsuyoshi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/113** → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61B 3/12** (11) **2 314 204 B1**  
**G02B 26/06** **G02B 27/28**  
**G02F 1/00** **A61B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10188407.0 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2011  
(30) 23.10.2009 JP 2009244961  
(54) • Adaptive optische Vorrichtung zur Korrektur der Aberration eines Prüfungsobjekts und Bildaufnahmeverrichtung mit der adaptiven optischen Vorrichtung  
• Adaptive optics apparatus that corrects aberration of examination object and image taking apparatus including adaptive optics apparatus  
• Appareil optique adaptatif permettant de corriger l'aberration d'un objet d'examen et appareil de capture d'images incluant l'appareil optique adaptatif

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Saito, Kenichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 076 170 B1**  
**A61B 5/0215** **A61B 5/07**

(25) En (26) En  
(21) 07854277.6 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/082092 22.10.2007  
(87) WO 2008/051907 2008/18 02.05.2008



- (30) 20.10.2006 US 853131 P  
09.11.2006 US 858308 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INNERHALB EINES FLÜSSIGKEITSSYSTEMS HERRSCHENDEN DRUCKS*  
• *APPARATUS FOR MEASURING PRESSURE INSIDE A FLUID SYSTEM*  
• *APPAREIL POUR MESURER UNE PRESION À L'INTERIEUR D'UN SYSTÈME DE FLUIDE*
- (73) CardioMems, Inc., 387 Technology Circle, Suite 500, Atlanta, GA 30313, US
- (72) CROS, Florent, Decatur, Georgia 30030, US  
CORCORAN, Kevin, Mableton, Georgia 30126, US  
BERR, Miguel Luis, Las Condes, Santiago, CL
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 106 240 B1**  
**G01B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08705540.6 (22) 10.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009  
(86) US 2008/000341 10.01.2008  
(87) WO 2008/086017 2008/29 17.07.2008  
(30) 10.01.2007 US 879880 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SWEPT SOURCE OCT*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR SWEPT-SOURCE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE À SOURCE DE BALAYAGE*
- (73) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US
- (72) SCHMITT, Joseph, M., Andover, MA 01810, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 15156028.1

**A61B 5/00** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61G 7/057**

**A61B 5/00** → (51) **B29C 45/14**

**A61B 5/01** → (51) **A61G 7/057**

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/022** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 700 353 B1**  
**A61B 5/05** A61B 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 13171500.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(30) 22.08.2012 JP 2012183407
- (54) • *Herzfrequenzschätzvorrichtung und Verfahren*  
• *Heart rate estimating apparatus and method*  
• *Appareil d'estimation de fréquence cardiaque et procédé*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamaji, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 5/029** (11) **2 241 251 B1**  
**A61B 5/0285** A61B 5/024  
**A61B 5/0402**
- (25) En (26) En  
(21) 10160264.7 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010  
(30) 17.04.2009 JP 2009100957
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen einer Blutmenge*  
• *Method and apparatus for measuring blood volume*  
• *Procédé et appareil pour mesurer un volume de sang*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sugo, Yoshihiro, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 5/029** → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/03** (11) **2 298 163 B1**  
**A61B 5/0488** **A61B 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10175205.3 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 22.12.2008 US 139649 P  
21.09.2009 US 244167 P
- (54) • *Unfreiwillige Kontraktionen als medizinisches Diagnosehilfsmittel*  
• *Involuntary contraction as a medical diagnostic tool*  
• *Contraction involontaire en tant qu'outil de diagnostic*
- (73) Pneumoflex Systems, LLC, P.O. Box 1658, Melbourne, FL 32902-1658, US
- (72) Addington, Robert, Melbourne Beach, FL 32951, US  
Stephens, Robert, Parkville, MO 64152, US  
Phelipa, Michael, Melbourne, FL 32934, US  
Briganti, Mary, Melbourne, FL 32940, US  
Miller, Stuart, Melbourne Beach, FL 32951, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB
- (62) 09804355.7 / 2 224 848

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/03**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 112 904 B1**  
**A61B 5/029** **A61B 5/083**
- (25) En (26) En  
(21) 08710233.1 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009  
(86) IL 2008/000233 21.02.2008  
(87) WO 2008/102362 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 US 902853 P  
13.08.2007 US 889395
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER KÖRPERLICHEN BEWEGUNGSKAPAZITÄT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING EXERCISE CAPACITY*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ESTIMER UNE APTITUDE À L'EXERCICE*
- (73) Cheetah Medical, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) KEREN, Hanan, 44235 Kfar-Saba, IL  
BURKHOF, Daniel, West Harrison, New York 10605, US  
AVIDOR, Yoav, 62304 Tel-Aviv, IL  
SQUARA, Pierre, F-95880 Enghien-Les-Bains, FR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/053** → (51) **A61N 1/36**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/48**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/083** → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 603 140 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11725745.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/059995 16.06.2011  
(87) WO 2012/019809 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 US 855728
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES DER HAUT ODER DES HAARES*  
• *DEVICE FOR EVALUATING CONDITION OF SKIN OR HAIR*  
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE LA PEAU OU DES CHEVEUX*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KRISHNAN, Srinivasan, Trumbull, Connecticut 06611, US  
NICHOL, Jamie, Gordon, Arlington, Massachusetts 02476, US  
CICHOWLAS, Bruce, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61B 5/103** → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 494 919 B1**  
**G07C 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11191620.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(30) 02.03.2011 JP 2011045738
- (54) • *Auf einem sich bewegenden Objekt montiertes Endgerät*  
• *Moving-object-mounted terminal*  
• *Terminal assemblé sur un objet mobile*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Watanabe, Tsutomu, Tokyo, 105-8001, JP  
Kageyama, Tomomi, Tokyo, 105-8001, JP



(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/155**

**A61B 5/145** → (51) **B29C 45/14**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 716 217 B1**  
**A61B 5/151**

(25) De (26) De  
(21) 13186675.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012019400  
(54) • *Stechhilfsvorrichtung zur Blutprobenent-*  
*nahme*  
• *Lancing device for taking blood samples*  
• *Dispositif d'aide à la piqûre pour le prélè-*  
*vement d'échantillons de sang*

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpf-  
mühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE  
(72) Volkmuth, Julia, 93142 Maxhütte-Haidhof,  
DE

Eder, Andreas, 93051 Regensburg, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeningser  
Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 5/155** (11) **2 627 253 B1**

**A61B 5/157** **A61B 5/145**  
**G06F 19/00** **G01K 7/42**  
**G01N 33/487** **G06F 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 11771097.0 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/067870 13.10.2011  
(87) WO 2012/049238 2012/16 19.04.2012  
(30) 15.10.2010 US 905462

(54) • *LEISTUNGSMANAGEMENT FÜR EINE*  
*TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHT-*  
*TUNG*  
• *POWER MANAGEMENT FOR A*  
*HANDHELD MEDICAL DEVICE*  
• *CONTRÔLE DE PUISSANCE POUR UN*  
*DISPOSITIF MÉDICAL PORTATIF*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

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

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
(72) MCKEE, Michael C., Arlington Heights,  
Illinois 60004, US

NICHOLAS, Michael G., Wheeling, Illinois  
60090-2453, US

RAMEY, Blaine Edward, Indianapolis,  
Indiana 46220, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/155**

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61B 6/00** (11) **1 968 449 B1**

**A61B 5/00** **A61B 5/0215**  
(25) En (26) En  
(21) 06839837.9 (22) 10.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008  
(86) US 2006/060798 10.11.2006  
(87) WO 2007/062298 2007/22 31.05.2007  
(30) 23.11.2005 US 738980 P  
15.02.2006 US 773344 P  
15.06.2006 US 452920

(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG FÜR*  
*DIE TELEMETRISCHE MESSUNG DES*  
*BLUTDRUCKS IM HERZEN*  
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR TELEMETRIC*  
*MEASUREMENT OF BLOOD PRESSURE*  
*WITHIN THE HEART*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE DE MESURE*  
*TELEMÉTRIQUE DE LA PRESSION ARTE-*  
*RIELLE DANS LE COEUR*

(73) Vital Sensors, Inc., 800 E. Leigh Street,  
Richmond, VA 23219, US  
(72) BODECKER, Volker, 30165 Hannover, DE  
OSTERMEIER, Max Georg, 30165 Hannover,  
DE  
MEYER, Stefan, 35236 Breidenbach, DE  
NIEMEYER, Axel, 33605 Bielefeld, DE

(74) Brennan, Eimer Mary, et al, Cruickshank &  
Co. 8a Sandyford Business Centre  
Sandyford, Dublin 18, IE

(74) Brennan, Eimer Mary, et al, Cruickshank &  
Co. 8a Sandyford Business Centre  
Sandyford, Dublin 18, IE

(74) Brennan, Eimer Mary, et al, Cruickshank &  
Co. 8a Sandyford Business Centre  
Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 082 687 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08164757.0 (22) 22.09.2008  
(84) DE FR GB

(43) 29.07.2009  
(30) 22.01.2008 EP 08150480

(54) • *Überlagerte Darstellung von Aufnahmen*  
• *Overlaid presentation of exposures*  
• *Représentation superposée de saisies*

(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622  
Feldkirchen, DE

(72) Uhde, Jörg, 80538, München, DE  
Bogojevic, Aleksander, 80636 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 384 700 B1**

**A61B 6/03** **A61B 6/10**  
**H05G 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 11164484.5 (22) 02.05.2011

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

(43) 09.11.2011  
(30) 03.05.2010 DE 102010028511

(54) • *Tragbare Computertomographievorrich-*  
*tung*  
• *Portable computer tomography device*  
• *Dispositif de tomographie assistée par*  
*ordinateur portable*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-  
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,  
DE

(72) Hebele, Stefan, 91785, Mischelbach, DE  
Nachtrab, Frank, 91058, Erlangen, DE

Uhlmann, Norman, 91056, Erlangen, DE  
Hanke, Randalph, 90617, Puschendorf, DE

Burtzlauff, Susanne, 90762 Fürth, DE  
Sukowski, Frank, 92353 Postbauer-Heng, DE

Salamon, Michael, 90763, Fürth, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29,  
80049 München, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29,  
80049 München, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Postfach 15 15 29,  
80049 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 564 784 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12182759.6 (22) 03.09.2012

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

(43) 06.03.2013  
(30) 05.09.2011 JP 2011193190  
05.09.2011 JP 2011193191

(54) • *Röntgensystem, Verfahren zur Steuerung*  
*der automatischen Belichtung in einem*  
*Röntgensystem und Röntgenbilddetektor-*  
*vorrichtung*  
• *Radiographing system, method of*  
*controlling automatic exposure in radio-*  
*graphing system, and radiological image*  
*detection device*  
• *Système de radiographie, procédé de*  
*commande d'exposition automatique dans*  
*le système de radiographie et dispositif de*  
*détection d'image radiologique*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Kuwabara, Takeshi, Kanagawa 258-8538, JP  
Kamiya, Takeshi, Kanagawa 258-8538, JP  
Kitagawa, Yusuke, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

- *Manchette avec une région perméable aux ultra-sons et procédé d'observation d'un tissu sous pression l'utilisant*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Ukawa, Teiji, Tokyo, JP  
Takayanagi, Tsuneo, Tokyo, JP  
Morimoto, Haruka, Tokyo, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A61B 8/04** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 740 413 B1**  
G10L 15/22  
(25) En (26) En  
(21) 13195761.5 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 04.12.2012 US 201213693801  
(54) • *System und Verfahren zum Zusammenbringen einer Befehlsvorrichtung mit einem Mikrofon mit einem ferngesteuerten medizinischen System*  
• *System and method for pairing a command device incorporating a microphone to a remotely controlled medical system*  
• *Système et procédé permettant d'apparier un dispositif de commande incorporant un microphone pour un système médical commandé à distance*
- (73) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Contolini, Matteo, Goleta, CA 93117, US  
Applebaum, Ted, Goleta, CA 93117, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 17/02** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 943 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08250104.0 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(30) 11.01.2007 US 652169  
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit gebogenem Schneidelement*  
• *Surgical stapling device with a curved cutting member*  
• *Dispositif d'agrafage chirurgical avec un élément de découpe courbé*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, Ohio 45159, US  
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 570 085 B1**  
**A61B 17/068** A61B 17/064  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12192224.9 (22) 09.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 18.06.2007 US 820239  
(54) • *Haltesystem für ein Versteifungsmaterial für chirurgische Klammern*  
• *Interlocking buttress material retention system*  
• *Système de rétention de matériel de renfort pour agrafes chirurgicales*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Prommersberger, Megan, St. Louis Park, MN 55416, US  
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 08251989.3 / 2 005 894

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 713 907 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12726972.8 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039571 25.05.2012  
(87) WO 2012/162607 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 US 201161489930 P  
(54) • *EINSTELLBARE ANVISIERUNGSANORDNUNG*  
• *ADJUSTABLE AIMING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE VISÉE AJUSTABLE*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) OVERES, Tom, CH-4436 Oberdorf, CH  
WALTER, Bruno, CH-4436 Oberdorf, CH  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 404 561 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11008119.7 (22) 22.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 23.08.2004 DE 102004040868  
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Thromben*  
• *Device for removing blood clots*  
• *Dispositif de suppression de thrombi*
- (73) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE  
(72) Hannes, Ralf, 44137 Dortmund, DE  
Henkes, Hans Dr., 70192 Stuttgart, DE  
Miloslavski, Elina Dr., 70192 Stuttgart, DE  
Monstadt, Hermann Dr., 44797 Bochum, DE  
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE  
(62) 05777177.6 / 1 885 257

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 473 119 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/34**  
**A61B 19/00** **A61B 17/02**  
**A61B 17/30**  
(25) Hu (26) En  
(21) 10773698.5 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) HU 2010/000095 02.09.2010  
(87) WO 2011/027183 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 HU 0900538  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND ZUBEHÖR*

- *SURGICAL DEVICE AND ACCESSORIES*
  - *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET ACCESSOIRES*
- (73) Csiky, László, Huszár u. 6., 2096 Üröm, HU  
(72) Csiky, László, 2096 Üröm, HU  
(74) Kacsuk, Zsófia, Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

**A61B 17/30** → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 164 410 B1**  
**H01H 9/06** **A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08762329.4 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) GB 2008/001994 11.06.2008  
(87) WO 2008/152378 2008/51 18.12.2008  
(30) 11.06.2007 GB 0711151  
(54) • *SCHALTER FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT*  
• *SWITCH FOR ULTRASONIC SURGICAL TOOL*  
• *COMMUTATEUR POUR UN OUTIL CHIRURGICAL À ULTRASONS*
- (73) SRA Developments Limited, Bremridge House, Bremridge Ashburton, South Devon TQ13 7JX, GB  
(72) YOUNG, Michael, John, Radley, Ashburton South Devon TQ13 7JX, GB  
YOUNG, Stephen, Michael, Radley, Ashburton South Devon TQ13 7JX, GB  
(74) Franks & Co Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 604 202 B1**  
**A61B 18/12** A61B 17/00  
A61B 18/14 A61B 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 11193542.5 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(54) • *Instrument für die Wasserstrahlchirurgie*  
• *Instrument for water jet surgery*  
• *Instrument pour la chirurgie par jet d'eau*
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Schmidt, Steffanie, 72124 Pliezhausen, DE  
Kühner, Ralf, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 238 923 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250636.7 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 31.03.2009 US 164968 P  
03.03.2010 US 716615  
(54) • *Zugangportal mit dreischichtiger Silikon-schaumdichtung*  
• *Access portal including silicone foam three layer seal*  
• *Portail d'accès incluant un joint hermétique à trois couches de mousse de silicone*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Hudon, Andrew, Middletown, CT 06457, US  
Carter, Sally, Wallingford, CT 06492, US  
Trahan, Charles, Torrington, CT 06790, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB



- (51) **A61B 17/34** (11) **2 243 435 B1**  
A61B 17/00 A61B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 10250806.6 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 171610 P  
22.03.2010 US 728338  
(54) • *Visuelle Veress-Nadel-Anordnung*  
• *Visual veress needle assembly*  
• *Ensemble d'aiguille de Veress visuelle*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Okoniewski, Gregory G., North Haven, CT  
06473, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,  
Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 589 349 B1**  
A61B 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 11008747.5 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(54) • *Medizinische Vorrichtung zum Einführen*  
*von endoskopischen Instrumenten in eine*  
*Körperhöhle*  
• *Medical device for inserting endoscopic*  
*instruments into a bodily cavity*  
• *Dispositif médical pour l'introduction*  
*d'instruments endoscopiques dans une*  
*ouverture corporelle*  
(73) A.M.I. Agency for Medical Innovations  
GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT  
(72) Egle, Walter, 6842 Koblach, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner  
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach  
50, 6830 Rankweil, AT

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 570 090 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11181514.8 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(54) • *Mehrachsige Knochenverankerungsvor-*  
*richtung mit vergrößertem Schwenkwinkel*  
• *Polyaxial bone anchoring device with*  
*enlarged pivot angle*  
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial doté*  
*d'un angle de pivot élargi*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE  
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,  
DE

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 259 739 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09713606.3 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) US 2009/034417 18.02.2009  
(87) WO 2009/105482 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 US 29825

- (54) • *GERÄT ZUR GLEICHMÄSSIGEN VERTEI-*  
*LUNG EINES KÜHLMITTELS IN EINER*  
*KRYOABLATIONSVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR UNIFORMLY DISTRI-*  
*BUTING COOLANT WITHIN A CRYO-*  
*ABLATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION UNIFORME*  
*DE RÉFRIGÉRANT DANS UN DISPOSITIF*  
*DE CRYOABLATION*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) INGLE, Frank, Palo Alto California 94303, US  
HON, Raphael, Irvine California 92614, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/02** (11) **2 632 362 B1**  
**A61M 25/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11754963.4 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/049701 30.08.2011  
(87) WO 2012/057912 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 US 914297  
(54) • *KRYOABLATIONSVORRICHTUNG MIT*  
*ENTFALTbareM INJEKTIONSSCHLAUCH*  
• *CRYO-ABLATION DEVICE WITH*  
*DEPLOYABLE INJECTION TUBE*  
• *DISPOSITIF DE CRYO-ABLATION*  
*PRÉSENTANT UN TUBE D'INJECTION*  
*POUVANT ÊTRE DÉPLOYÉ*  
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710  
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN  
55432, US  
(72) ASCONEGUY, Alexander J., Murrieta, CA  
92563, US  
ZARBATANY, David, Laguna Niguel, CA  
92677, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde  
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 18/04** (11) **2 197 533 B1**  
**A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08830923.2 (22) 15.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/076470 15.09.2008  
(87) WO 2009/036471 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 US 972698 P  
(54) • *ABLATION VON PROSTATAKREBS*  
• *PROSTATE CANCER ABLATION*  
• *ABLATION DU CANCER DE LA PROSTATE*  
(73) Lazure Technologies, LLC, 13 Eagles Nest  
Drive, LaConner, Washington 98257, US  
(72) AZURE, Larry, Laconner Washington 98257,  
US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forres-  
ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 17/3203**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 364 663 B1**  
**A61B 18/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11001872.8 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 08.03.2010 US 719657  
(54) • *Mikrowellenantennensonde mit einer ent-*  
*faltbaren Grundebene*

- *Microwave antenna probe having a*  
*deployable ground plane*  
• *Sonde d'antenne à micro-ondes disposant*  
*d'un plan de base déployable*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Prakash, Mani N., Boulder, CO 80301, US  
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504,  
US  
Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/04**

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 864 624 B1**  
A61B 18/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 06714316.4 (22) 22.02.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/303176 22.02.2006  
(87) WO 2006/112136 2006/43 26.10.2006  
(30) 31.03.2005 JP 2005104125  
31.03.2005 JP 2005104129  
(54) • *OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSGERÄT*  
• *SURGERY ASSISTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ASSISTANCE A LA*  
*CHIRURGIE*  
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP  
(72) ONODA, Fumiyuki, c/o Olympus Medical  
Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
NIWA, Hiroshi c/o Olympus Medical Systems  
Corp., Tokyo 151-0072, JP  
SATO, Minoru c/o Olympus Medical Systems  
Corp., Tokyo 151-0072, JP  
ODA, Tomohiko c/o Olympus Medical  
Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
MIYOSHI, Yoshitaka c/o Olympus Medical  
Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
MIYAKE, Kensuke c/o Olympus Medical  
Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
AIZAWA, Chieko c/o Olympus Medical  
Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 455 038 B1**

- A61B 17/00 A61B 19/08  
(25) De (26) De  
(21) 12155187.3 (22) 21.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2012  
(54) • *Integration von chirurgischem Instrument*  
*und Anzeigevorrichtung zur Unterstützung*  
*der bildgeführten Chirurgie*  
• *Integration of surgical instrument and*  
*display device for supporting image led*  
*surgery*  
• *Intégration d'un instrument chirurgical et*  
*dispositif d'affichage destiné à l'assistance*  
*de la chirurgie assistée par imagerie*  
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622  
Feldkirchen, DE  
(72) Tuma, Gregor, 81677 München, DE  
Neubauer, Timo, 85630 Grasbrunn-Neu-  
ferloh, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE  
(62) 08167095.2 / 2 179 703

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/29**

**A61C 5/06** → (51) **B01F 15/00**



(51) **A61C 8/00** (11) **2 015 701 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07736283.8 (22) 03.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 21.01.2009  
(86) IL 2007/000543 03.05.2007  
(87) WO 2007/129312 2007/46 15.11.2007  
(30) 08.05.2006 IL 17547706  
(54) • ANORDNUNG ZUM ANHEBEN DER SI-  
NUSMEMBRAN  
• AN ASSEMBLY FOR LIFTING THE SINUS  
MEMBRANE  
• ENSEMBLE PERMETTANT DE SOULEVER  
LA MEMBRANE SINUSALE  
(73) MIAMBE LTD., 40 Hanesihim Street, 49550  
Petach Tikva, IL  
(72) Kfir, Efraim, 49950 Petach Tikva, IL  
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank &  
Company 8A Sandyford Business Centre  
Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 685 929 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12714740.3 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) FR 2012/000093 15.03.2012  
(87) WO 2012/123654 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 FR 1100769  
(54) • ZAHNIMPLANTAT  
• DENTAL IMPLANT  
• IMPLANT DENTAIRE  
(73) BIOTECH DENTAL, 305 Allée de Craponne,  
13300 Salon-de-Provence, FR  
(72) BREYSSE, Pascal, F-69210 St Germain su  
l'Arbresle, FR  
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box  
42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

(51) **A61C 13/00** (11) **1 472 081 B1**  
**C04B 35/111 C04B 35/447**  
**C04B 35/486 C04B 35/488**  
**C04B 35/632 C04B 35/634**  
**G03F 7/00 G03F 7/004**  
**G03F 7/027 B32B 18/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03718849.7 (22) 07.02.2003  
(84) CH DE FR LI SE  
(43) 03.11.2004  
(86) FR 2003/000391 07.02.2003  
(87) WO 2003/066326 2003/33 14.08.2003  
(30) 08.02.2002 FR 0201599  
05.02.2003 FR 0301312  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
FÜR DIE HERSTELLUNG VON KERA-  
MISCHEN FORMTEILEN MIT STEREO-  
LITHOGRAPHIE UND ANWENDUNG IN  
DENTALBEREICH  
• METHOD AND COMPOSITION FOR  
MAKING CERAMIC PARTS BY STEREO-  
LITHOGRAPHY AND USE IN  
DENTISTRY  
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA  
FABRICATION DE PIECES CERAMIQUES  
PAR STEREO-LITHOPHOTOGRAPHIE ET  
APPLICATION AU DOMAINE DENTAIRE  
(73) Centre de Transfert de Technologies Cerami-  
ques (C.T.T.C.), Ester Technopole, 87069  
Limoges, FR  
(72) CHAPUT, Christophe, F-87410 Le Palais de  
Vienne, FR  
CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR  
DOREAU, Franck, F-87130 Masleon, FR

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

**A61C 13/00** → (51) **A61K 6/06**

**A61C 15/02** → (51) **A46B 9/04**

(51) **A61F 2/00** (11) **1 796 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05775698.3 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007  
(86) US 2005/026469 26.07.2005  
(87) WO 2006/020382 2006/08 23.02.2006  
(30) 05.08.2004 US 599333 P  
30.09.2004 US 614835 P  
17.02.2005 US 653966 P  
07.06.2005 US 147801  
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON KÖR-  
PERGEWEBESPHINKTERN UND DER-  
GLEICHEN  
• APPARATUS FOR TREATING BODY  
TISSUE SPHINCTERS AND THE LIKE  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SPHINC-  
TERS TISSULAIRES CORPORELS ET  
ANALOGUES  
(73) Torax Medical, Inc., Suite 166, 6901 East  
Fish Lake Road, Maple Grove, MN 55369,  
US  
(72) KUGLER, Chad J., Andover, Minnesota  
55304, US  
GRUDEM, Jerome K., Jr., Rogers, Minnesota  
55374, US  
BERG, Todd A., Stillwater, Minnesota 55082,  
US  
SWANSON, William J., St. Paul, Minnesota  
55108, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE  
(60) 11192074.0 / 2 436 338  
11192082.3 / 2 436 339

(51) **A61F 2/00** (11) **2 266 500 B1**  
**A61L 27/38 C12N 5/077**  
**A61K 31/715**

(25) En (26) En  
(21) 10183373.9 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 01.08.2003 JP 2003285476  
(54) • DREIDIMENSIONAL GEWEBE-STRUKTUR  
• Three-dimensional tissue structure  
• Structure tridimensionnelle de tissus  
(73) CellSeed Inc., 3-61, Haramachi Shinjuku-ku,  
Tokyo 162-0053, JP  
(72) Matsuda, Hikaru, Ashiya-shi, Hyogo  
6590092, JP  
Sawa, Yoshiki, Nishinomiya-shi Hyogo  
6620099, JP  
Taketani, Satoshi, Osaka-shi, Osaka  
5340027, JP  
Miyagawa, Shigeru, Toyonaka-shi Osaka  
560-0002, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 04707319.2 / 1 659 979

(51) **A61F 2/06** (11) **2 654 618 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11808547.1 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/067002 22.12.2011

(87) WO 2012/088475 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 US 978382  
(54) • GEWEBE PROTHESE UND VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG  
• WOVEN PROSTHESIS AND METHOD FOR  
MANUFACTURING THE SAME  
• PROTHESE TISSÉE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION  
(73) Maquet Cardiovascular LLC, 45 Barbour  
Pond Drive, Wayne, NJ 07470, US  
(72) DU, George, Sparta, New Jersey 07871, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 419 747 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03078619.8 (22) 21.11.1997  
(84) DE ES FR IT  
(43) 19.05.2004  
(30) 21.11.1996 US 754566  
03.07.1997 US 887580  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON  
KÖRPEREIGENEN ODER KÜNSTLICHEN  
SEHNENTRANSPLANTATEN IN KNOCHEN  
• APPARATUS FOR ANCHORING AUTO-  
LOGOUS OR ARTIFICIAL TENDON  
GRAFTS IN BONE.  
• APPAREIL D'ANCRAGE DE GREFFES  
AUTOLOGUES OU ARTIFICIELLES DE  
TENDON DANS L'OS  
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West,  
Somerville, NJ 08876, US  
(72) Hart, Rickey D., Plainville, Massachusetts  
02109, US  
(74) Suß, Steven Johannes, et al, Graham Watt &  
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB  
(62) 97949722.9 / 1 006 948

**A61F 2/16** → (51) **A61L 27/00**

**A61F 2/16** → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 609 894 B1**

(25) Pl (26) En  
(21) 12154524.8 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 31.12.2011 PL 39762511  
31.12.2011 EP 11196280  
(54) • Herzklappe  
• Heart valve  
• Valve cardiaque  
(73) Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii Im. Prof.  
Zbigniewa Religi, Ul. Wolnosci 345a, 41-800  
Zabrze, PL  
(72) Józwiak, Krzysztof, 92-434 Łódź, PL  
Witkowski, Dariusz, 87-820 Kowal, PL  
Obidowski, Damian, 95-020 Stróża, PL  
Moll, Jacek, 90-415 Łódź, PL  
Kustosz, Roman, 41-800 Zabrze, PL  
Szuber, Agnieszka, 44-121 Gliwice, PL  
Kapis, Artur, 41-800 Zabrze, PL  
(74) Malcherek, Piotr, et al, Rzecznicy Patentowi  
INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8,  
43-100 Tychy, PL

(51) **A61F 2/24** (11) **2 747 707 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12783231.9 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/072272 09.11.2012  
(87) WO 2013/068535 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 EP 11188656

- 11.11.2011 US 201161558787 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTION EINER HERZKLAPPE*  
• *A DEVICE AND A METHOD FOR IMPROVING THE FUNCTION OF A HEART VALVE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE*  
(73) Medtentia International Ltd Oy, Mäkelänkatu 58-60, 3rd Floor, 00510 Helsinki, FI  
(72) KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 339 992 B1**  
**A61F 2/44**  
(25) De (26) De  
(21) 09740637.5 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(86) DE 2009/001283 10.09.2009  
(87) WO 2010/034287 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 DE 202008012749 U  
(54) • *Gelenkimplantat*  
• *Joint implant*  
• *Implant articulaire*  
(73) Taurus GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 63755 Alzenau, DE  
(72) BLEISTEIN, Frank, 63755 Alzenau, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**A61F 2/30** → (51) **B23K 20/02**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 387 377 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10808468.2 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) US 2010/022494 29.01.2010  
(87) WO 2011/019411 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.02.2009 US 151701 P  
10.08.2009 US 232705 P  
10.08.2009 US 232745 P  
03.11.2009 US 257667  
03.11.2009 US 257734  
17.12.2009 US 640860  
17.12.2009 US 640816  
17.12.2009 US 640892  
(54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTAT MIT INTEGRIERTER HALTERUNG*  
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT WITH INTEGRATED FIXATION*  
• *IMPLANT INTERVERTÉBRAL À FIXATION INTÉGRÉE*  
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) BAE, Hyun, W., Santa Monica, CA 90404, US  
SLATER, Nickolas, Chandler AZ 85226, US  
BUTTERS, Joshua, A., Chandler AZ 85224, US  
JUSTIN, Daniel, F., Logan UT 84321, US  
HUSHKA, Dylan, M., Chandler AZ 85286, US  
DELAMARTER, Rick, Los Angeles CA 90077, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(60) 14152779.6 / 2 727 560

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 068 774 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07842877.8 (22) 20.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/079022 20.09.2007  
(87) WO 2008/042612 2008/15 10.04.2008  
(30) 03.10.2006 US 538193  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZU INJEKTION VON NUCLEUS PULPOSUS*  
• *NUCLEUS PULPOSUS INJECTION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'INJECTION DE NUCLEUS PULPOSUS*  
(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) REYNOLDS, Martin A., Mansfield, Massachusetts 02048, US  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/95** (11) **1 786 362 B1**  
**A61F 2/966**  
(25) En (26) En  
(21) 05779219.4 (22) 03.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/027755 03.08.2005  
(87) WO 2006/017667 2006/07 16.02.2006  
(30) 06.08.2004 US 912845  
(54) • *ABGABESYSTEME FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE LIVRAISON DE DISPOSITIF MÉDICAL*  
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM  
(72) GUNDERSON, Richard, C., Maple Grove, MN 55311, US  
MOBERG, John, R., Elk River, MN 55330, US  
PEDERSON, Gary, Albertville, MN 55301, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 306 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09732033.7 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/002399 16.04.2009  
(87) WO 2009/128939 2009/43 22.10.2009  
(30) 17.04.2008 US 105211  
(54) • *EINFÜHRKATHETER MIT GEBOGENER DISTALER SPITZE*  
• *DEVICE DELIVERY CATHETER HAVING A CURVED DISTAL TIP*  
• *CATHÉTER D'INSERTION AVEC POINTE DISTALE CURVÉE*  
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) MACKAY, Allen, B., Flagstaff, AZ 86004, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 667 618 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04789082.7 (22) 23.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.06.2006  
(86) US 2004/031626 23.09.2004  
(87) WO 2005/032409 2005/15 14.04.2005  
(30) 29.09.2003 US 675324  
(54) • *EINSTELLBARE ERGONOMISCHE KNIE-SCHIENE*  
• *ADJUSTABLE ERGONOMIC KNEE BRACE*  
• *ATELLE DE GENOU ERGONOMIQUE REGLABLE*  
(73) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho Road, Camarillo, California 93012, US  
(72) CORMIER, David, Oxnard, CA 93036, US  
GRIM, Tracy, E., Bixby, OK 74008, US  
IGLESIAS, Joseph, M., Newbury Park, CA 91320, US  
COBAR, Hugo, A., Tarzana, CA 91335, US  
BATMAN, Janelle, R., Pasadena, CA 91107, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 605 731 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11746480.0 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/004125 17.08.2011  
(87) WO 2012/022470 2012/08 23.02.2012  
(30) 18.08.2010 DE 102010035309  
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR ORTHESEN*  
• *FASTENING DEVICE FOR ORTHOSES*  
• *DISPOSITIF TENDEUR POUR ORTHÈSES*  
(73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE  
(72) STIER, Gerald, 07937 Langenwetzendorf, DE  
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**A61F 7/00** → (51) **A61F 7/10**

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/10**

- (51) **A61F 7/10** (11) **2 689 756 B1**  
**A61F 7/02** **A61G 7/057**  
**A47C 21/04** **A61F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13190107.6 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(30) 29.06.2009 US 493456  
(54) • *Lokalisierte Mikroklimaverwaltung*  
• *Localized microclimate management*  
• *Gestion de microclimat localisé*  
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US  
(72) Lachenbruch, Charles A, Batesville, IN 47006, US  
Receveur, Timothy Joseph, Guilford, IN 47022, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 10251104.5 / 2 269 547

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 498 738 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10779644.3 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056436 12.11.2010  
(87) WO 2011/060208 2011/20 19.05.2011  
(30) 12.11.2009 US 617472  
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES FLÜS-SIGKEITSSTANDES*  
• *FLUID LEVEL DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE NIVEAU DE FLUIDE*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) JACOBSON, Jon, D., Irvine CA 92620, US  
LYNN, Kyle, Costa Mesa CA 92627, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 13157797.5 / 2 601 919

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 120 819 B1**  
**A61F 9/009** **A61B 3/113**  
(25) En (26) En  
(21) 07859177.3 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009  
(86) IB 2007/004085 21.12.2007  
(87) WO 2008/087483 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 US 625213  
(54) • *SYSTEM FÜR DIE PRÄZISE STRAHL-POSITIONIERUNG IN DER AUGENCHIRURGIE*  
• *SYSTEM FOR PRECISE BEAM POSITIONING IN OCULAR SURGERY*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE FAISCEAU PRÉCIS DANS LA CHIRURGIE OCULAIRE*

- (73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE  
(72) LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, DE  
GLASMACHER, Mathias, 91058 Erlangen, DE  
VON PAPE, Ulrich, 67346 Speyer, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE  
(60) 12194867.3 / 2 578 192

**A61F 9/009** → (51) **A61F 9/008**

**A61F 13/00** → (51) **A61K 31/121**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 260 807 B1**  
**C09J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10179335.4 (22) 26.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(30) 27.01.2004 DK 200400111  
23.02.2004 US 769982  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Klebstoffelements*  
• *A method of producing an adhesive element*  
• *Procédé de fabrication d'un élément adhésif*

- (73) Coloplast A/S, Holstedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Stroebach, Esben, 2970 Hoersholm, DK  
Rasmussen, Frank Berg, 2765 Smørum, DK  
Israelson, Dorrit Diana, 2820 Gentofte, DK  
(62) 05707850.3 / 1 711 147

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 301 501 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09797809.2 (22) 30.06.2009

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

- (43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/061954 30.06.2009  
(87) WO 2010/007881 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 JP 2008184241  
03.06.2009 JP 2009134491

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK UND KLEIDUNGSSTÜCK*  
• *METHOD OF MAKING WEARING ARTICLE AND THIS WEARING ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À PORTER ET ARTICLE À PORTER*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
UKEGAWA, Kazuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- MYOJO, Ryota, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
AOYAGI, Natsuko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- TANAKA, Kayoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KENMOCHI, Yasuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 393 464 B1**  
**A61F 13/494**

- (25) En (26) En  
(21) 10739025.4 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011  
(86) US 2010/022908 02.02.2010  
(87) WO 2010/091022 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 US 365408

- (54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT PAPIER-FREIEM ABSORBIERENDEM KERN MIT VERBESSERTER LEISTUNG*  
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING A PULPLESS ABSORBENT CORE WITH IMPROVED PERFORMANCE*  
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPORTANT UN NOYAU ABSORBANT EXEMPT DE PÂTE À PAPIER AVEC DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES*

- (73) Litvay, John D., P.O.Box 30565 Al Hamra Fee Zone, Ras Al Khaimah, AE

- (72) Litvay, John D., Ras Al Khaimah, AE  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/532**

**A61F 13/20** → (51) **A61K 9/50**

**A61F 13/36** → (51) **A61K 31/121**

**A61F 13/40** → (51) **A45D 37/00**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/532**

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/532**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/532** (11) **1 901 693 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/472**  
**A61F 13/475** **A61F 13/533**  
(25) En (26) En  
(21) 05758100.1 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.03.2008  
(86) SE 2005/001146 13.07.2005  
(87) WO 2007/008124 2007/03 18.01.2007

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM*  
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED FIT*  
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC AJUSTEMENT AMÉLIORE*

- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (72) WALLSTRÖM, Leif, S-416 78 Göteborg, SE  
ELFSBERG, Camilla, S-423 55 Torslanda, SE  
DREVIK Solgun, 435 35 Mölnlycke, SE

- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61F 13/532** → (51) **A61F 13/537**

**A61F 13/533** → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61F 13/537** (11) **2 617 401 B1**  
**A61F 13/532**

- (25) En (26) En  
(21) 12197356.4 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013  
(30) 15.12.2011 US 201113326717

- (54) • *Aufnahmefähiger Artikel mit aufnahmefähiger Kernschicht mit materialfreier Zone und Transferschicht unterhalb der aufnahmefähigen Kernschicht*

- *Absorbent article including an absorbent core layer having a material free zone and a transfer layer arranged below the absorbent core layer*

- *Article absorbant comprenant une couche centrale absorbante ayant une zone dépourvue de matériau et une couche de transfert disposée en dessous de la couche centrale absorbante*

- (73) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US

- (72) Bissah, Kofi, Somerset, NJ New Jersey 08873, US

- Hernandez, Francisco J. V., 12242-530 São Paulo, BR

- Paques, Fernanda Wiermann, São José dos Campos 12242-431 São Paulo, BR

- Poccia, John, Monmouth Beach, NJ New Jersey 07750, US

- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 15/00** → (51) **A47C 16/02**

- (51) **A61G 5/08** (11) **1 838 564 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05856001.2 (22) 29.12.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2007  
(86) US 2005/047521 29.12.2005

- (87) WO 2006/074097 2006/28 13.07.2006  
(30) 05.01.2005 US 30392

- (54) • *KLAPPBARER ROLLSTUHL MIT AUSZIEHBARER VERBINDUNGSANORDNUNG*



- *FOLDABLE WHEELCHAIR WITH EXTENSIBLE LINK ASSEMBLY*
  - *FAUTEUIL ROULANT PLIABLE POUR VU D'UN ENSEMBLE DE LIAISON EXTENSIBLE*
- (73) Slagerman, Murray, P. O. Box 106, Rosser MB ROX 1E0, CA  
Munsey, Douglas H., 1348 Westmore Court, Stevens Point, WI 54481, US
- (72) MUNSEY, Douglas H., Stevens Point, Wisconsin 54481, US  
SLAGERMAN, Murray, Rosser, Manitoba ROX 1E0, CA
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**A61G 5/12** → (51) **A47C 16/02**

**A61G 7/005** → (51) **F01C 1/02**

**A61G 7/012** → (51) **A47B 9/12**

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 298 264 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/103**  
**A61B 5/01** **A47C 27/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10176760.6 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 18.09.2009 US 243622 P
- (54) • *Indexsteuerung für Patienthilfsfläche*  
• *Patient support surface index control*  
• *Contrôle d'index de surface pour support de patient*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
- (72) Lachenbruch, Charles A, Lakeway, TX 78734, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61G 7/057** → (51) **A61F 7/10**

- (51) **A61G 17/013** (11) **1 962 765 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06846533.5 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008  
(86) US 2006/061803 08.12.2006  
(87) WO 2007/067985 2007/24 14.06.2007  
(30) 09.12.2005 US 297864
- (54) • *Bausatz für einen modulare Sarg*  
• *Kit for making a modular casket*  
• *Kit pour un cercueil modulaire*
- (73) De la Fuente, Jose A., REFORMA 2600, Lomas De Chapultepec, Mexico D.f., 11000, MX
- (72) HOEFKEN, Carlos, A., Dallas, TX 75248, US  
HARPER, Mike, Don, Fort Worth, TX 76179, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 044 919 B1**
- (25) Hu (26) En  
(21) 08462007.9 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009  
(30) 04.10.2007 HU 0700646
- (54) • *Streckbank*  
• *Stretching bank for health purposes*

- *Table d'élongation*
- (73) Bujdák, Attila, Kossuth út 56, 3214 Nagyréde, HU
- (72) Bujdák, Attila, 3214 Nagyréde, HU
- (74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 083 785 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07824681.6 (22) 22.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) GB 2007/004476 22.11.2007  
(87) WO 2008/062203 2008/22 29.05.2008  
(30) 22.11.2006 GB 0623320  
15.05.2007 GB 0709273

- (54) • *AMPULLEN*  
• *AMPOULES*  
• *AMPOULES*
- (73) Breath Limited, 100 Paynesfield Road, Tatsfield Westerham Tn16 2BQ, GB
- (72) MCAFFER, Ian Gardener Cameron, Westerham, TN16 2BQ, GB  
TASKO, Peter Ernest, Westernham, TN16 2BQ, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 535 035 B1**  
**B65B 5/10** **B65B 35/14**  
**B65B 37/04** **G07F 11/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12004492.0 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(30) 09.06.2010 KR 20100054166  
14.10.2010 KR 20100100248

- (54) • *Arzneimittelspender und Verfahren zur Abgabe von Arzneimitteln*  
• *Medicine dispenser and method of discharging medicine*  
• *Distributeur de médicaments et procédé de décharge de médicaments*
- (73) JVM Co., Ltd., 357-96 Hosan-dong, Dalseogu Daegu 704-900, KR
- (72) Kim, Jun Ho, 706-819 Daegu, KR
- (74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (62) 11004619.0 / 2 394 626

**A61J 17/00** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61K 6/06** (11) **2 712 604 B1**  
**A61C 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13004674.1 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014  
(30) 26.09.2012 JP 2012213006

- (54) • *Zahnärztliches Präzisionsmaterialpulver mit Gipsbindung*  
• *Dental gypsum-bonded investment material powder*  
• *Poudre de matériau d'investissement à liaison de gypse dentaire*
- (73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (72) Mori, Daizaburo, Tokyo, JP  
Fukushima, Emiko, Tokyo, JP  
Horiuchi, Haruhiko, Tokyo, JP

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

(51) **A61K 8/06** (11) **2 164 618 B1**  
**A61Q 15/00** **B01F 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08763377.2 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) IB 2008/052406 18.06.2008  
(87) WO 2008/155735 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 US 936100 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMULGIERTEN SCHWEISSHEMMENDEN PRODUKTS*  
• *METHOD FOR MAKING AN EMULSIFIED ANTIPERSPIRANT PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT ANTIPERSPIRANT ÉMULSIFIÉ*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, Ohio 45213, US  
SHRUM, Gary, Paul, Maineville, Ohio 45039, US
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **2 398 450 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/44** **A61K 8/46**  
**A61K 8/55** **A61K 8/63**  
**A23D 7/005** **A23D 7/01**  
**A23L 1/30** **A61K 8/36**  
**A61Q 19/06** **A61K 8/86**

- (25) En (26) En  
(21) 10743952.3 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) KR 2010/001029 19.02.2010  
(87) WO 2010/095877 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 KR 20090014347

- (54) • *WÄSSRIGE NANOEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT KONJUGIERTER LINOLSÄURE*  
• *AQUEOUS NANOEMULSION COMPOSITION CONTAINING CONJUGATED LINOLEIC ACID*  
• *COMPOSITION DE NANOÉMULSION AQUEUSE CONTENANT DE L'ACIDE LINOLÉIQUE CONJUGUÉ*

- (73) Hwail Pharmaceutical Co., Ltd., Hwail Building 776-12 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-928, KR  
Yu, Hyo Gyoung, 1903-105 Gangsun-maeul Juyeop-dong Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-746, KR
- (72) YU, Hyo Gyoung, Goyang-city Gyeonggi-do 411-746, KR  
Ji, Hong Geun, Bucheon-city Gyeonggi-do 420-709, KR  
WOO, Hye Kyeong, Seoul 138-240, KR  
KIM, Soo Dong, Seoul 150-054, KR
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 331 054 B1**  
**A61K 8/86** **A61K 8/73**  
**A61Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09782667.1 (22) 07.09.2009

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

(43) 15.06.2011

(86) EP 2009/061523 07.09.2009

(87) WO 2010/040608 2010/15 15.04.2010

(30) 08.10.2008 US 247478

(54) • *SENSORISCHER MODIFIKATOR*

• *SENSORY MODIFIER*

• *MODIFICATEUR SENSORIEL*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) POLONKA, Jack, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 578 203 B1**

**A61Q 19/02** **C07D 277/06**

**A61Q 1/02** **A61Q 15/00**

**A61Q 17/00** **C07D 417/04**

**C07D 513/08**

(25) Ja (26) En

(21) 11786790.3 (22) 27.05.2011

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

(43) 10.04.2013

(86) JP 2011/062293 27.05.2011

(87) WO 2011/149093 2011/48 01.12.2011

(30) 28.05.2010 JP 2010123169

(54) • *CYSTEINDERIVAT*

• *CYSTEINE DERIVATIVE*

• *DÉRIVÉ DE CYSTÉINE*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP

(72) AMINO, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

TAKINO, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

KURODA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 2108681, JP

IWASAKI, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

KANEKO, Megumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

OKURA, Fumie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 8/55** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 231 108 B1**

**A61K 31/738** **A61L 27/20**

**A61L 27/26** **A61L 27/52**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08858227.5 (22) 08.12.2008

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

(43) 29.09.2010

(86) EP 2008/067029 08.12.2008

(87) WO 2009/071697 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 FR 0759641

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES EINPHASIGES KOHÄSIVES HYDROGEL*

• *BIODEGRADABLE SINGLE-PHASE COHESIVE HYDROGEL*

• *HYDROGEL COHÉSIF MONOPHASIQUE BIODEGRADABLE*

(73) Laboratoires Vivacy, 252 Rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR

(72) PIRON, Estelle, Marie, 73490 La Ravoire, FR

VITALLY, Guy, F-73370 Le Bourget-du-Lac, FR

(74) Tripoz, Inès, et al, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR

(60) 12196144.5 / 2 572 702

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 843 755 B1**

**A61K 9/20** **A61K 9/16**

(25) En (26) En

(21) 06720247.3 (22) 01.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007

(86) US 2006/003899 01.02.2006

(87) WO 2006/084164 2006/32 10.08.2006

(30) 01.02.2005 US 649436 P

(54) • *SYSTEM ZUR MAGENRETENTION UND ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG*

• *GASTRIC RETENTION AND CONTROLLED RELEASE DELIVERY SYSTEM*

• *SYSTEME D'ADMINISTRATION A RETENTION GASTRIQUE ET A LIBERATION LENTE*

(73) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US

(72) LIAO, Jun, Yorktown Heights, NY 10598, US

LIU, Puchun, Chappaqua, NY 10514, US

DINH, Steven, Briarcliff Manor, NY 10510, US

SINGH, Brahma, Jamaica, NY 11432, US

MAJURU, Shingai, Brewster, NY 10509, US

BHARGAVA, Prateek, N., White Plains, NY 10603, US

DHOOT, Nikhil, Dombivli (East) 421 203, IN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 186 507 B1**

**A61K 31/465** **A61K 47/10**

(25) En (26) En

(21) 09002569.3 (22) 18.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(30) 27.12.2001 SE 0104388

(54) • *Flüssige pharmazeutische Formulierung mit Nikotin zur Abgabe in die Mundhöhle*

• *A liquid pharmaceutical formulation comprising nicotine for the administration to the oral cavity*

• *Formule pharmaceutique liquide comportant de la nicotine pour l'administration de la cavité orale*

(73) McNeil AB, P.O.Box 941, 25109 Helsingborg, SE

(72) Lindell, Katarina, 241 93 Eslöv, SE

Bosson, Bengt, 256 55 Helsingborg, SE

Bergengren, Gunnar, 267 32 Bjuv, SE

Schlüter, Anette, 257 32 Rydebäck, SE

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

(62) 02793665.7 / 1 458 388

(51) **A61K 9/00** (11) **2 545 904 B1**

**A61K 9/70** **A61K 47/42**

(25) En (26) En

(21) 12005125.5 (22) 11.07.2012

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

(43) 16.01.2013

(30) 13.07.2011 JP 2011154897

(54) • *Geleeformzubereitung und Verfahren zur Erzeugung der Geleeformzubereitung*

• *Jelly-form preparation and method for producing jelly-form preparation*

• *Préparation en forme de gelée et procédé de préparation en forme de gelée*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Shishido, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Asari, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Hori, Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/121**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 9/00** → (51) **C08F 220/00**

**A61K 9/00** → (51) **D01D 5/24**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 489 347 B1**

**A61K 31/05** **A61K 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11001416.4 (22) 21.02.2011

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

(43) 22.08.2012

(54) • *Verfahren zur Herstellung von injizierbaren Zusammensetzungen von Phloroglucinol und die so erhaltenen Zusammensetzungen*

• *Process for the production of injectable preparations of phloroglucinol and the injectable preparations so obtained*

• *Procédé de production de formes injectables de phloroglucinol, et les formes injectables ainsi réalisées*

(73) Société Delpharm s.a.s., 6-8 Rue du 4 septembre, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(72) Aguettant, Sébastien, 75016 Paris, FR

Ladjimi, Hamed, 91650 Breuillet, FR

(74) Tripoz, Inès, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR

(51) **A61K 9/10** (11) **2 486 916 B1**

**A61K 38/27** **A61K 47/48**

**C07K 14/61**

(25) En (26) En

(21) 11010051.8 (22) 13.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 15.08.2012  
(30) 18.12.2006 US 870605 P  
(54) • *Formulierungen menschlicher Wachstumshormone*  
• *Human growth hormone formulations*  
• *Formules d'hormone à croissance humaine*
- (73) Ajinomoto Althea, Inc., 11040 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US  
(72) Bush, Lawrence, Seattle, Washington 98103, US  
Pechenov, Sergey, Malden, Massachusetts 02148, US  
Basu, Sujit K, Newton, Massachusetts 02459, US  
Chung, Wen-Li, San Matteo, CA 94402, US  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE  
(62) 07869230.8 / 2 120 869
- 
- A61K 9/12** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/50**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/4439**
- 
- A61K 9/19** → (51) **A61K 31/121**
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 491 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253843.9 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2004  
(30) 27.06.2003 US 607766  
(54) • *Weiche Tablette mit hohem Molekulargewicht zellulosen*  
• *Soft tablet containing high molecular weight cellulose*  
• *Comprimé mou à base de celluloses à poids moléculaire élevé*
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US  
(72) Wynn, David, Abington, PA 19001, US  
Parikh, Nick, Long Valley, NJ 07853, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmas & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/4439**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/4439**
- 
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 167 052 B1**  
**A61K 9/16** **A61F 13/20**  
**A61K 33/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08762672.7 (22) 17.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) HU 2008/000069 17.06.2008  
(87) WO 2008/155589 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 HU 0700418  
12.06.2008 HU 0800375  
(54) • *BIOZID-KAPSELN, DIESE ENTHALTENDE ZUBEREITUNG UND DIE ZUBEREITUNG UMFASSENDE HYGIENEBINDE*  
• *BIOCIDE CAPSULES, PREPARATION COMPRISING THEM AND SANITARY PAD COMPRISING THE PREPARATION*

- *CAPSULES BIOCIDES, PRÉPARATION LES CONTENANT ET TAMPON SANITAIRE COMPRENANT LA PRÉPARATION*
- (73) Dolhay Klinika Egészségügyi KFT., Domszlo utja 18., 1037 Budapest, HU  
(72) DOLHAY, Balázs, H-1037 Budapest, HU  
(74) Derzsi, Katalin, et al, SBG&K Patent and Law Offices, Andrásy ut 113, 1062 Budapest, HU
- 
- A61K 9/50** → (51) **A61K 31/121**
- 
- A61K 9/51** → (51) **A61K 39/102**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61K 31/121**
- 
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 156 828 B1**  
**A61K 31/485** **A61P 25/30**  
**A61P 25/36**  
(25) En (26) En  
(21) 09168344.1 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2010  
(30) 20.08.2008 US 195143  
(54) • *Verfahren und Dosierpläne zum Eliminieren einer Opioidschubstanz im Blut*  
• *Method and dosage regimens for eliminating an opioid substance in blood*  
• *Procédé et régimes de dosage pour supprimer une substance opioïde dans le sang*
- (73) Slater, Kenneth, 118 School Street, Manchester MA 01944, US  
Richardson, Brenda, 118 School Street, Manchester MA 01944, US  
Sawyer, Kenneth, 3 Henderson Lane, Cushing ME 04569, US  
Chang, wei-wei, 134 Saint Botolph Street, Boston MA 02115, US  
(72) Slater, Kenneth C., Manchester, MA 01944, US  
Richardson, Brenda E., Manchester, MA 01944, US  
Connors, Scott M., Methuen, MA 01844, US  
Chang, Wei-Wei, Boston, MA 02115, US  
(74) Richaud, Fabien, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne, FR
- 
- A61K 31/05** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 31/095** → (51) **A61K 31/19**
- 
- (51) **A61K 31/121** (11) **2 632 447 B1**  
**A61K 31/722** **A61K 31/734**  
**A61K 9/70** **A61K 9/50**  
**A61K 9/19** **A61K 9/00**  
**A61F 13/00** **A61F 13/36**  
**A61L 15/28** **A61L 15/44**  
**A61P 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10832404.7 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) IN 2010/000813 15.12.2010  
(87) WO 2012/056465 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 IN KA11892010  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT CURCUMIN EINGEKAPSELTEN CHITOSAN/ALGINAT SCHWAMMES ZUR WUNDHEILUNG*  
• *A PROCESS FOR PREPARING CURCUMIN ENCAPSULATED CHITOSAN ALGINATE SPONGE USEFUL FOR WOUND HEALING*

- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE ÉPONGE DE CHITOSANE/ALGINATE ENCAPSULÉE AVEC DE LA CURCUMINE POUR LA CICATRISATION DES PLAIES*
- (73) Institute Of Life Sciences, Nalco Square Chandrasekharpur An Indian Institute, Orissa 751 023, IN  
(72) SANJEEB K SAHOO, 751 023 Orissa, IN  
CHANDANA, Mohanty, 751 023 Orissa, IN  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 31/122** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **A61K 31/137** (11) **2 040 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07836046.8 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/015771 11.07.2007  
(87) WO 2008/008364 2008/03 17.01.2008  
(30) 14.07.2006 US 487120  
(54) • *Phenylephrinhaltende Zusammensetzungen mit erhöhter Stabilität*  
• *Enhanced stability phenylephrine liquid compositions*  
• *Compositions liquides de phényléphrine à stabilité améliorée*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US  
(72) BUBNIS, William, Mechanicsville, Virginia 23116, US  
SHIELD, Stephanie, Richmond, Virginia 23235, US  
HOSKOVEC, Gayle, P., Quinton, Virginia 23141, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR  
(60) 11163553.8 / 2 351 554
- 
- (51) **A61K 31/19** (11) **2 086 529 B1**  
**A61K 31/191** **A61K 31/194**  
**A61K 31/201** **A61K 47/20**  
**A61P 31/04** **A61K 31/095**  
**A61K 9/00** **A61K 47/08**  
**A61K 47/10** **A61K 47/12**  
**A61K 9/12** **A61K 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 07814786.5 (22) 10.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/078054 10.09.2007  
(87) WO 2008/031104 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 US 843113 P  
05.02.2007 US 888243 P  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN IN VERBINDUNG DAZU*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND RELATED APPLICATIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET APPLICATIONS APPARENTÉES*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) AHMED, Fahim, U., Greensboro, NC 27410, US  
SKENDER, Alex, Kansas City, MO 64117, US  
FORET, Chris, Mission, KS 66205, US  
HEMLING, Thomas, C., Kansas City, MO 64151, US  
TRAISTARU, N., Camelia, Kansas City, MO 64118-4300, US



(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB  
Intellectual Property Support Legal Affairs  
P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A61K 31/191** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/201** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/282** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 31/352** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/407** → (51) **A61P 1/12**

(51) **A61K 31/409** (11) **1 773 324 B1**  
**A61K 31/69** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05758957.4 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 18.04.2007  
(86) GB 2005/002693 08.07.2005  
(87) WO 2006/005924 2006/03 19.01.2006  
(30) 13.07.2004 GB 0415663  
(54) • *PORPHYRIN-DERIVATE UND IHRE VER-  
WENDUNG IN DER PHOTONEN-AKTIVIE-  
RUNGSTHERAPIE*  
• *PORPHYRIN DERIVATIVES AND THEIR  
USE IN PHOTON ACTIVATION THERAPY*  
• *DERIVES DE PORPHYRINE ET UTILISA-  
TION DE CEUX-CI POUR LA THERAPIE  
PAR ACTIVATION PHOTONIQUE*  
(73) Psimei Pharmaceuticals Ltd, Springhill Farm,  
Foxburrow Hill Road Bramley Surrey GU5  
0BU, GB  
(72) PATEL, Bipin C.M., Psimei Pharmaceuticals  
plc, Guildford, Surrey GU1 4TX, GB  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(51) **A61K 31/415** (11) **2 599 487 B1**  
**A61K 31/195** **A61K 31/422**  
**A61K 31/427** **A61K 31/4439**  
**A61K 45/06** **A61P 25/04**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11812616.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) JP 2011/067431 29.07.2011  
(87) WO 2012/015027 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 JP 2010171384  
(54) • *THERAPEUTIKUM ODER PROPHYLAKTI-  
KUM FÜR NEUROPATHISCHE SCHMER-  
ZEN*  
• *THERAPEUTIC AGENT OR PROPHY-  
LACTIC AGENT FOR NEUROPATHIC PAIN*  
• *AGENT THERAPEUTIQUE OU PROPHY-  
LACTIQUE POUR DOULEUR NEUROPA-  
THIQUE*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-  
8666, JP

(72) IZUMIMOTO, Naoki, Kamakura-shi  
Kanagawa 248-8555, JP  
MOCHIZUKI, Hidenori, Kamakura-shi  
Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

**A61K 31/422** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/10**

**A61K 31/427** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 277/66**

**A61K 31/429** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **2 440 558 B1**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/496**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/541**

(25) En (26) En  
(21) 10725338.7 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/037822 08.06.2010  
(87) WO 2010/144486 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 US 185157 P  
(54) • *DIHYDROPYRROLONAPHTYRIDINON-  
VERBINDUNGEN ALS JAK-HEMMER*  
• *DIHYDROPYRROLONAPHTYRIDINONE  
COMPOUNDS AS INHIBITORS OF JAK*  
• *COMPOSÉS DE DIHYDROPYRROLO-  
NAPHTYRIDINONE COMME INHIBITEURS  
DE JAK*  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045, JP  
(72) DONG, Qing, San Diego, California 92121,  
US  
LAWSON, John, David, San Diego, California  
92121, US  
WALLACE, Michael, B., Boulder, California  
92121, US  
KANOUNI, Toufike, San Diego, CA 92121,  
US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/56**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/4406** (11) **1 207 881 B1**  
**A61K 47/06** **A61K 47/02**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 1/00** **A61P 3/10**  
**A61P 5/00** **A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 00951523.0 (22) 16.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
LT LV MK RO SI  
(43) 29.05.2002  
(86) EP 2000/008011 16.08.2000  
(87) WO 2001/012193 2001/08 22.02.2001  
(30) 16.08.1999 JP 22955199  
(54) • *Benzamidderivate enthaltende pharmazeu-  
tische Mittel*  
• *Pharmaceutical agent comprising a  
benzamide derivative as active ingredient*  
• *Agent pharmaceutique comprenant un  
derivé benzamide comme principe actif*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,  
DE

(72) Suzuki, Tsuneji, Chiba 297-0017, JP  
Ando, Tomoyuki, Chiba 297-0017, JP  
Ishibashi, Masahiko, 1900-1, Togo, Mobarashi,  
Chiba 297-0017, JP

Sakabe, Masahiro, 1900-1, Togo, Mobarashi,  
Chiba 297-0017, JP  
Sakai, Ikuo, 1900-1, Togo, Mobarashi,  
Chiba 297-0017, JP

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-  
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,  
80333 München, DE

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 214 669 B1**  
**C07D 401/02** **C07D 487/04**

(25) En (26) En  
(21) 08843535.9 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/082027 31.10.2008  
(87) WO 2009/059162 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 US 934154  
(54) • *CYTOKININHIBITOREN*  
• *CYTOKINE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA CYTOKINE*  
(73) Hutchison Medipharma Enterprises Limited,  
Offshore Group Chambers P.O. Box CB-  
12751, Nassau, BS  
(72) DENG, Wei, Shanghai, CN  
SU, Wei-Guo, Shanghai, CN  
CAI, Yu, Shanghai, CN  
DUAN, Jeff, Shanghai, CN  
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 596 791 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 9/16**  
**A61K 9/28** **A61K 9/48**  
**A61P 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13155902.3 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 29.05.2013  
(30) 16.10.2002 JP 2002301893  
(54) • *Stabile, feste Präparate*  
• *Stable solid preparations*  
• *Préparations solides stables*  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045, JP  
(72) Nonomura, Muneo, Osaka, JP  
Ito, Hiroki, Osaka, 565-0872, JP  
Hashimoto, Hideo, Osaka, JP  
Urai, Tadashi, Osaka, JP  
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 03754113.3 / 1 552 833

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/4375**

**A61K 31/465** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/38**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4745** → (51) **C07D 491/22**

<b>A61K 31/485</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>C07J 9/00</b> <b>A61K 47/48</b> <b>C07J 17/00</b>	<b>A61K 47/40</b> <b>B82Y 5/00</b> <b>C07J 41/00</b>	(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
<b>A61K 31/495</b> → (51) <b>A61P 1/12</b>	(25) Ja (26) En (21) 09841052.5 (22) 03.09.2009		<b>A61K 31/7072</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61K 31/495</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		<b>A61K 31/7076</b> → (51) <b>C12N 1/04</b>
<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>A61K 31/4375</b>	(43) 11.01.2012		<b>A61K 31/7105</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>	(86) JP 2009/004353 03.09.2009		<b>A61K 31/715</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>A61K 31/4375</b>	(87) WO 2010/100686 2010/36 10.09.2010		<b>A61K 31/722</b> → (51) <b>A61K 31/121</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(30) 04.03.2009 PCT/JP2009/000985		<b>A61K 31/734</b> → (51) <b>A61K 31/121</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>	(54) • <b>CHOLESTANOLDERIVAT ZUR KOM- BINIERTEN VERWENDUNG</b> • <b>CHOLESTANOL DERIVATIVE FOR COMBINED USE</b> • <b>DÉRIVÉ DU CHOLESTANOL POUR UNE UTILISATION COMBINÉE</b>		<b>A61K 31/738</b> → (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9 Kanda- Tsukasa-machi, Chiyoda-ku Tokyo 101- 8535, JP National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP		<b>A61K 31/785</b> → (51) <b>C08G 18/40</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>A61K 31/4375</b>	(72) YAZAWA, Shin, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP NISHIMURA, Toyo, Osaka-shi Osaka 541- 0045, JP ASAO, Takayuki, Maebashi-shi Gunma 371- 0031, JP		<b>A61K 33/06</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>
<b>A61K 31/541</b> → (51) <b>A61K 31/4375</b>	(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein- strasse 8, 80333 München, DE		<b>A61K 33/18</b> → (51) <b>A61K 9/50</b>
<b>A61K 31/55</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			<b>A61K 33/24</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>A61K 31/593</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>C12N 5/077</b>
<b>A61K 31/663</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			(51) <b>A61K 35/14</b> (11) <b>1 450 828 B1</b> <b>A61K 39/395</b> <b>C07K 16/32</b> <b>A61K 38/19</b> <b>A61K 38/20</b> <b>A61K 39/00</b> <b>C07K 16/28</b> <b>C07K 16/30</b> <b>C12N 5/00</b> <b>C12N 5/0783</b>
<b>A61K 31/69</b> → (51) <b>A61K 31/409</b>			(25) En (26) En (21) 02757202.3 (22) 16.08.2002
<b>A61K 31/70</b> → (51) <b>C07H 21/02</b>			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
<b>A61K 31/702</b> → (51) <b>C07H 3/06</b>			(43) 01.09.2004 (86) US 2002/026258 16.08.2002 (87) WO 2003/015705 2003/09 27.02.2003 (30) 17.08.2001 US 313164 P (54) • <b>IN SITU-IMMUNISIERUNG</b> • <b>IN SITU IMMUNIZATION</b> • <b>IMMUNISATION IN SITU</b>
<b>A61K 31/7024</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>			(73) Roger Williams Hospital, 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908, US (72) LUM, Lawrence, G., Coventry, RI 02816, US ELFENBEIN, Gerlad, Franklin, MA 02038, US (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) <b>A61K 31/704</b> (11) <b>1 848 445 B1</b> <b>A61K 31/7024</b> <b>A61P 9/10</b> <b>A61P 9/00</b>	(51) <b>A61K 31/704</b> (11) <b>2 451 479 B1</b> <b>A61K 39/00</b> <b>A61K 39/395</b> <b>A61K 47/48</b> <b>B82Y 5/00</b> <b>C07K 16/16</b> <b>C07K 16/28</b> <b>C07K 16/32</b> <b>C07K 16/44</b> <b>C07K 16/46</b> <b>C12N 15/11</b> <b>C12N 15/113</b>		(25) En (26) En (21) 10727425.0 (22) 30.06.2010
(25) En (26) En (21) 06805091.3 (22) 27.10.2006	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(43) 16.05.2012 (86) EP 2010/059243 30.06.2010 (87) WO 2011/003780 2011/02 13.01.2011 (30) 06.07.2009 EP 09164612
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <b>BISPEZIFISCHE DIGOXIGENIN-BIN- DUNGS-ANTIKÖRPER</b> • <b>BI-SPECIFIC DIGOXIGENIN BINDING ANTIBODIES</b> • <b>ANTICORPS BISPÉCIFIQUES DE LIAISON À LA DIGOXYGÉNE</b>		(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH (72) BRAMLAGE, Birgit, 95326 Kulmbach, DE BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE CROASDALE, Rebecca, 82387 Antdorf, DE DILL, Simone, 95326 Kulmbach, DE DORMEYER, Wilma, 81547 München, DE GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE GROTE, Michael, 95336 Mainleus, DE HAAS, Alexander, 81479 München, DE HOFFMANN, Eike, 82229 Seefeld, DE ICKENSTEIN, Ludger Markus, 95326 Kulm- bach, DE JAHN-HOFMANN, Kerstin, 63263 Neu-Isen- burg, DE JOHN, Matthias, 96103 Hallstadt, DE METZ, Silke, 83646 Bad Tölz, DE MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, DE SCHEUER, Werner, 82377 Penzberg, DE STRACKER, Jan Olaf, 81373 München, DE
(43) 31.10.2007 (86) CN 2006/002886 27.10.2006 (87) WO 2007/048353 2007/18 03.05.2007 (30) 27.10.2005 PCT/IB2005/003202 27.10.2005 PCT/IB2005/003191 13.04.2006 US 791462 P			(54) • <b>IN SITU-IMMUNISIERUNG</b> • <b>IN SITU IMMUNIZATION</b> • <b>IMMUNISATION IN SITU</b>
(54) • <b>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG UND VERFAHREN ZUR NEO- ANGIOGENESE/REVASKULARISIERUNG BEI DER BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER HERZLEIDEN</b> • <b>PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR NEOANGIOGENESIS/ REVASCULARIZATION USEFUL IN TREATING ISCHEMIC HEART DISEASES</b> • <b>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE DE NEOANGIOGENESES/ REVASCULARISATION UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIA- QUES ISCHEMIQUES</b>			(73) Roger Williams Hospital, 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908, US (72) LUM, Lawrence, G., Coventry, RI 02816, US ELFENBEIN, Gerlad, Franklin, MA 02038, US (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(73) Lead Billion Limited, 22/F, Chevalier Commercial Centre 8 Wang Hoi Road Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN (72) LI, Ming, Kowloon Hong Kong, CN CHENG, Lei, The Chinese University of Hong Kong, Shatin Hong Kong, CN LIU, Hongwei, Taipo Hong Kong, CN			(51) <b>A61K 35/14</b> (11) <b>2 049 040 B1</b> <b>A61K 38/19</b> <b>A61K 33/06</b>
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregen- tenstraße 11, 80538 München, DE			(25) En (26) En (21) 07836194.6 (22) 23.07.2007
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
			HR (43) 22.04.2009 (86) US 2007/016601 23.07.2007 (87) WO 2008/011192 2008/04 24.01.2008 (30) 21.07.2006 US 832732 P (54) • <b>VOLLBLUT-GERINNUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENDE- FEKTEN</b> • <b>WHOLE BLOOD-DERIVED COAGULUM DEVICE FOR TREATING BONE DEFECTS</b> • <b>DISPOSITIF À COAGULUM DÉRIVÉ DU SANG TOTAL POUR LE TRAITEMENT DE DEFAUTS OSSEUX</b>
(51) <b>A61K 31/704</b> (11) <b>2 404 608 B1</b> <b>A61K 31/282</b> <b>A61K 31/337</b> <b>A61K 31/519</b> <b>A61K 31/7072</b> <b>A61K 33/24</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 43/00</b>			(73) GENERA ISTRAZIVANJA d.o.o., Svetoned- jeljska 2 Kalinovica, 10436 Rakov Potok, HR (72) VUKICEVIC, Slobodan, 10000 Zagreb, HR GRGUREVIC, Lovorka, 10000 Zagreb, HR OPPERMANN, Hermann, Dover, MA 02030, US



(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61K 35/28** → (51) **G01N 33/50**

**A61K 35/54** → (51) **G01N 33/50**

**A61K 35/74** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 35/76** → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 36/258** (11) **2 689 784 B1**  
**A61P 29/00** **A61P 9/08**  
**A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 13189402.4 (22) 28.05.2008

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

(43) 29.01.2014

(30) 28.05.2007 KR 20070051593

09.05.2008 KR 20080043488

(54) • *Ein Ginsengbeerenextrakt zur Verwendung  
in der Behandlung von Gefäßentzündung*  
• *A ginseng berry extract for use in the  
treatment of vascular inflammation*  
• *Un extrait de baie de ginseng pour l'utili-  
sation dans le traitement de l'inflammation  
vasculaire*

(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro  
2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

(72) Park, Chan-Woong, Gyeonggi-do 446-729,  
KR

Yeom, Myeong Hoon, Gyeonggi-do 446-729,  
KR

Cho, Nam Hoon, Gyeonggi-do 446-729, KR

Lee, Sang Jun, Gyeonggi-do 446-729, KR

Lee, Sang Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
729, KR

Lee, Jin Young, Gyeonggi-do 446-729, KR

Jeon, Hee Yong, Gyeonggi-do 446-729, KR

Kim, Young-Myeong, 200-180

CHUNCHEON-SI GANGWON-DO, KR

Kim Chun-Ki, 200-161 CHUNCHEON-SI

GANGWON-DO, KR

Choi, Young Deuk, 135-110 SEOUL, KR

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

(62) 08765961.1 / 2 152 281

(51) **A61K 36/77** (11) **2 249 851 B1**

(25) En (26) En

(21) 09709818.0 (22) 10.02.2009

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

(43) 17.11.2010

(86) JP 2009/052602 10.02.2009

(87) WO 2009/102075 2009/34 20.08.2009

(30) 13.02.2008 JP 2008031274

05.09.2008 JP 2008228161

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
PFLANZENEXTRAKTS AUS DEN SAMEN  
VON HIPPOCASTANACEAE*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIPPOCAS-  
TANACEAE PLANT SEED EXTRACT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
EXTRAIT DE GRAINES D'UNE HIPPOCAS-  
TANACÉE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi  
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-  
8210, JP

(72) KAMEYAMA, Akiyo, Haga-gun Tochigi 321-  
3497, JP

FUJIMURA, Tsutomu, Haga-gun Tochigi  
321-3497, JP

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

**A61K 38/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 506 865 B1**  
**A61P 1/00** **A61P 5/00**  
**A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 10796208.6 (22) 03.12.2010

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

(43) 10.10.2012

(86) US 2010/058848 03.12.2010

(87) WO 2011/069038 2011/23 09.06.2011

(30) 03.12.2009 US 630654

(54) • *GUNAYLATCYCLASE-AGONISTEN ZUR  
BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTERI-  
NÄMIE*

• *AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE  
USEFUL FOR THE TREATMENT OF  
HYPERCHOLESTEROLEMIA*

• *AGONISTES DE LA GUANYLATE  
CYCLASE UTILES DANS LE TRAITEMENT  
DE L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE*

(73) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420  
Lexington Avenue Suite 1609, New York, NY  
10170, US

(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon PA 19403,  
US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB

(51) **A61K 38/14** (11) **2 195 004 B1**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 08830916.6 (22) 11.09.2008

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

(43) 16.06.2010

(86) US 2008/075949 11.09.2008

(87) WO 2009/036121 2009/12 19.03.2009

(30) 12.09.2007 US 971766 P

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG  
VON CLOSTRIDIUM DIFFICILE DURCH  
VERABREICHUNG VON ORITAVANCIN*  
• *METHOD OF INHIBITING CLOSTRIDIUM  
DIFFICILE BY ADMINISTRATION OF  
ORITAVANCIN*  
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE CLOSTRI-  
DIUM DIFFICILE PAR ADMINISTRATION  
D'ORITAVANCINE*

(73) The Medicines Company, 8 Sylvan Way,  
 Parsippany, NJ 07054, US

(72) WILCOX, Mark Harvey, Leeds LS2 9JT, GB

BAINES, Simon, Leeds LS2 9JT, GB

LEHOUX, Dario, Laval, Québec H7E-5E5, CA

PARR, Thomas R., Indianapolis, Indiana

46236, US

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 468 290 B1**  
**C12N 15/62** **A61P 7/06**

(25) En (26) En

(21) 11195130.7 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 27.06.2012

(30) 18.12.2006 US 87568206 P

(54) • *Activin-AcrtrII-Antagonisten zur Verwen-  
dungen zur Behandlung von Anämie*

• *Activin-ActrII Antagonists for use in  
treating anemia*  
• *Antagonistes de L'Activine-ActrII pour  
leur utilisation dans le traitement de  
l'anémie*

(73) Acceleron Pharma, Inc., 149 Sidney Street,  
Cambridge, MA 02139, US

(72) Sherman, Matthew L., Newton, MA Massa-  
chusetts 02459, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(62) 07863068.8 / 2 124 999

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 244 724 B1**  
**A61K 38/17** **A61P 17/02**  
**C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 09700525.0 (22) 07.01.2009

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

(43) 03.11.2010

(86) EP 2009/000241 07.01.2009

(87) WO 2009/087117 2009/29 16.07.2009

(30) 07.01.2008 EP 08075012

30.10.2008 NL 2002152

(54) • *VERWENDUNG VON PEPTIDEN ZUR  
FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*

• *USE OF PEPTIDES FOR PROMOTING  
WOUND HEALING*

• *UTILISATION DE PEPTIDES POUR FAVO-  
RISER LA CICATRISATION DE PLAIES*

(73) Rapid Pathogen Screening, Inc., 7227

Delainey Court, Sarasota, FL 34240, US

(72) BOLSCHER, Johannes, Gerhardus, Maria,  
NL-1081 HV Amsterdam, NL

VAN NIEUW AMERONGEN, Arie, NL-1081  
HV Amsterdam, NL

VEERMAN, Engelmundus, Cornelis, Ignatus,  
NL-1081 HV Amsterdam, NL

OUDHOFF, Menno, Johannes, NL-1081 HV  
Amsterdam, NL

NAZMI, Kamran, NL-1081 HV Amsterdam,  
NL

VAN DEN KEIJBUS, Petronella, Adriana,  
Maria, NL-1081 HV Amsterdam, NL

VAN'T HOF, Willem, NL-1081 HV Amster-  
dam, NL

(74) Ragers, René John, Exter Polak & Char-  
louis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,  
NL

**A61K 38/18** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 38/27** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 38/42** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/48** → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 598 167 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 47/34**  
**C07K 16/00** **C07K 16/22**  
**C07K 16/28** **C07K 16/32**

(25) En (26) En

(21) 11738789.4 (22) 29.07.2011

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

(43) 05.06.2013

(86) GB 2011/051440 29.07.2011

(87) WO 2012/013980 2012/05 02.02.2012

(30) 30.07.2010 US 369161 P



- (54) • *STABILISIERTE WÄSSRIGE ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *STABILIZED AQUEOUS ANTIBODY COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS AQUEUSES STABILISÉES D'ANTICORPS*
- (73) Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0FE, GB
- (72) JEZEK, Jan, Cambridgeshire CB4 0FE, GB  
DERHAM, Barry Kingston, Cambridgeshire CB4 0FE, GB  
ZAPADKA, Karolina, Cambridgeshire CB4 0FE, GB
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**A61K 39/00** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 39/085** (11) **2 305 294 B1**  
**A61K 39/116** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10010648.3 (22) 20.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 22.09.2004 GB 0421082  
22.09.2004 GB 0421078  
22.09.2004 GB 0421081  
22.09.2004 GB 0421079  
15.02.2005 GB 0503143
- (54) • *Immunogene Zusammensetzung zur Verwendung zur Impfung gegen Staphylokokken*  
• *Immunogenic composition for use in vaccination against staphylococci*  
• *Composition immunogène pour la vaccination contre des staphylocoques*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) Castado, Cindy, 1330 Rixensart, BE  
Lecrenier, Nicolas Piere Fernand, 1330 Rixensart, BE  
Neyt, Cecile Anne, 1330 Rixensart, BE  
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10000300.3 / 2 181 714  
05786195.7 / 1 793 849

- (51) **A61K 39/102** (11) **1 638 597 B1**  
**A61K 39/385** **A61K 39/39**  
**A61P 31/04** **A61K 9/51**

- (25) En (26) En  
(21) 04739897.9 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LT LV  
(43) 29.03.2006  
(86) EP 2004/006426 14.06.2004  
(87) WO 2004/110480 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 GB 0313916
- (54) • *POLYANIONISCHE PEPTIDE ZUR STABILISIERUNG VON IMPFSTOFFEN*  
• *POLYANIONIC PEPTIDES FOR STABILIZING VACCINES*  
• *PEPTIDES POLYANIONIQUES POUR STABILISER DES VACCINS*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) GARCON, Nathalie Marie-Joséphine, 1330 Rixensart, BE  
LEMOINE, Dominique, 1330 Rixensart, BE

- WAUTERS, Florence Emilie Jeanne  
Françoise, 1330 Rixensart, BE
- (74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 10176074.2 / 2 277 540

**A61K 39/116** → (51) **A61K 39/085**

**A61K 39/12** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 670 430 B1**  
**C07K 14/11**
- (25) En (26) En  
(21) 12702162.4 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) US 2012/023085 30.01.2012  
(87) WO 2012/106231 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 US 201161438024 P
- (54) • *REKOMBINANTE VIRUSVEKTOREN UND VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINER HETERO-SUBTYPISCHEN IMMUNANTWORT GEGEN INFLUENZA-A-VIREN*  
• *RECOMBINANT VIRAL VECTORS AND METHODS FOR INDUCING A HETERO-SUBTYPIC IMMUNE RESPONSE TO INFLUENZA A VIRUSES*  
• *VECTEURS VIRAUX RECOMBINANTS ET PROCÉDÉS D'INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE HÉTÉRO-SUBTYPIQUE AUX VIRUS DE LA GRIPPE A*
- (73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) FALKNER, Falko-Günter, A-2304 Orth/Donau, AT  
SCHÄFER, Birgit, A-1090 Wien, AT  
HESSEL, Annett, A-2304 Orth/Donau, AT  
BARRETT, P., Noel, A-3400 Klosterneuburg/Weidling, AT  
KREIL, Thomas, R., A-3400 Klosterneuburg, AT  
EHRlich, Hartmut, A-1170 Wien, AT
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 39/35** (11) **2 035 457 B1**  
**A61K 39/36** **C07K 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07718492.7 (22) 11.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS  
(43) 18.03.2009  
(86) AT 2007/000281 11.06.2007  
(87) WO 2007/140505 2007/50 13.12.2007  
(30) 09.06.2006 AT 9942006
- (54) • *IMPFSTOFFTRÄGER*  
• *VACCINE CARRIER*  
• *SUPPORT DE VACCIN*
- (73) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19 Top 1, 1090 Wien, AT
- (72) VALENTA, Rudolf, A-2604 Theresienfeld, AT  
FOCKE-TEJKL, Margarete, A-1140 Vienna, AT  
LINHART, Birgit, A-3610 Weissenkirchen, AT  
VRTALA, Susanne, A-1210 Vienna, AT  
VALENT, Peter, A-1180 Vienna, AT  
REININGER, Renate, A-1040 Vienna, AT  
SPITZAUER, Susanne, A-1130 Vienna, AT  
SWOBODA, Ines, A-1020 Vienna, AT  
VAN HAGE, Marianne, S-167 58 Bromma, SE

- GRÖNLUND, Hans, S-181 38 Lidingö, SE  
TINHOFFER, Johanna, D-80809 München, DE  
WESTRITSCHNIG, Kerstin, A-1180 Vienna, AT  
POPOW-KRAUPP, Theresia, A-1180 Vienna, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

**A61K 39/36** → (51) **A61K 39/35**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 39/102**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/102**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 427 213 B1**  
**A61K 39/39** **A61K 38/48**  
**A61K 38/42** **A61P 31/18**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10772928.7 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/034221 10.05.2010  
(87) WO 2010/129947 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176625 P  
28.08.2009 US 237932 P  
12.04.2010 US 323155 P
- (54) • *ALPHA-THYMOSIN-PEPTIDE ALS IMPFSTOFFVERSTÄRKER*  
• *ALPHA THYMOSIN PEPTIDES AS VACCINE ENHANCERS*  
• *PEPTIDE DE TYPE THYMOSINE ALPHA POUR RENFORCER L'EFFICACITÉ DES VACCINS*
- (73) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., 950 Tower Lane Suite 900, Foster City, California 94404-2125, US
- (72) TUTHILL, Cynthia W., Foster City California 94404-2125, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 35/14**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07H 21/02**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/13**

**A61K 39/40** → (51) **C07K 16/12**

- (51) **A61K 41/00** (11) **1 140 180 B1**  
**A61P 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 99968490.5 (22) 16.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001  
(86) US 1999/029974 16.12.1999  
(87) WO 2000/040266 2000/28 13.07.2000  
(30) 04.01.1999 US 225026
- (54) • *ZIELGERICHTETE BEHANDLUNG VON DURCH TALGDRÜSE VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN*  
• *TARGETING OF SEBACEOUS FOLLICLES AS A TREATMENT OF SEBACEOUS GLAND DISORDERS*  
• *CIBLAGE DES FOLLICULES SEBACES POUR TRAITER LES MALADIES DE LA GLANDE SEBACEE*

- (73) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) ANDERSON, Richard, Rox, Boston, MA 02114, US  
(74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 41/00** → (51) **A61N 5/02**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 45/06** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 47/00** → (51) **C08F 220/00**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/4439**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 31/4406**

**A61K 47/08** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 47/20** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 47/40** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 951 313 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06819699.7 (22) 23.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008  
(86) EP 2006/068801 23.11.2006  
(87) WO 2007/060192 2007/22 31.05.2007  
(30) 23.11.2005 EP 05292486  
(54) • *PROTEINKONSTRUKTE DESIGNED ZUM TARGETING UND LYSE VON ZELLEN*  
• *PROTEIN CONSTRUCTS DESIGNED FOR TARGETING AND LYSIS OF CELLS*  
• *CONSTRUCTIONS PROTÉIQUES CONÇUES POUR CIBLER ET LYSER DES CELLULES*

- (73) Université de Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.), Villa Douce 9 Boulevard de La Paix, 51097 Reims Cedex, FR

- (72) COHEN, Jacques Henri Max, 51100 Reims, FR  
MAHMOUD, Wael, 51100 Reims, FR  
TONYE LIBYH, Marcelle, 51100 Reims, FR  
GODIN, Nathalie, 51100 Reims, FR  
GIMENEZ, Annelise, 51000 Chalons En Champagne, FR  
TABARY, Thierry, 51100 Reims, FR  
DONVITO, Béatrice, 51100 Reims, FR  
BATY, Daniel, 13009 Marseille, FR  
DERVILLEZ, Xavier, 75015 Paris, FR  
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 399 939 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 38/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10743956.4 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011  
(86) KR 2010/001033 19.02.2010  
(87) WO 2010/095881 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 KR 20090013684  
(54) • *ZIELAKTIVIERTE ZELL-/GEWEBETRANSLOKATIONSPEPTID FÜR UN DURCHLÄSSIGE VERBINDUNG UND SEINE VERWENDUNG*

- *TARGET ACTIVATED CELL/TISSUE TRANSLOCATION PEPTIDE FOR IMPERMEABLE COMPOUND STRATEGY, AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDE DE TRANSLOCATION CELLULAIRE-TISSULAIRE ACTIVÉ PAR UNE CIBLE POUR STRATÉGIE DE COMPOSÉ IMPERMÉABLE ET SES UTILISATIONS*

- (73) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., Iwol electricity-electronic Agro-industrial Complex 1127, Sinwol-ri, Iwol-myeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-824, KR  
(72) PARK, Yoon-Jeong, Seoul 152-770, KR  
CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR  
YANG, Victor C., Ann Arbor, Michigan 48109, US  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 47/48** → (51) **A61N 5/02**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 17/08**

**A61K 48/00** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**

**A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61L 2/10** → (51) **C02F 1/32**

**A61L 2/232** → (51) **D06F 37/10**

**A61L 9/03** → (51) **A61L 9/12**

**A61L 9/03** → (51) **A61L 9/14**

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 988 933 B1**  
**A61L 9/03** **A01M 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 07701899.2 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2008  
(86) CH 2007/000099 27.02.2007  
(87) WO 2007/098627 2007/36 07.09.2007  
(30) 01.03.2006 US 777925 P  
21.04.2006 US 793742 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFER- UND VERDUNSTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIQUID TRANSFER AND EVAPORATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT ET D'EVAPORATION DE LIQUIDE*

- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) BROWN, Colin, Berkshire RG42 2BD, GB  
NAISH, Guy, Edward, Oxfordshire OX26 3WE, GB  
SHAUKAT, Anjum, Fatima, Middlesex TW2 6RX, GB  
SGARAMELLA, Richard, P., Hoboken, New Jersey 07030, US

- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**A61L 9/12** → (51) **A61L 9/14**

- (51) **A61L 9/14** (11) **1 767 227 B1**  
**A61L 9/12** **B60H 3/00**  
**A61L 9/03**

- (25) En (26) En  
(21) 06126788.6 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(30) 16.04.2003 US 417456  
16.04.2003 US 417462  
01.10.2003 US 507807 P  
01.10.2003 US 507772 P

- (54) • *Verfahren und System zur verbesserten Duftabgabe*  
• *Method and system for improved scent delivery*  
• *Procédé et système de diffusion amélioré de parfum*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Woo, Ricky Ah-Man, Hamilton, OH 45011, US

- Alonso, Mario, Loveland, OH 45140, US  
Hect, John Phillip, West Chester, OH 45069, US

- Baillley, Susan, Cincinnati, OH 45242, US  
Reece, Steven, Hamilton, OH 45013, US  
Kvietok, Frank Andrej, Aurora, CO 80016, US  
St. Pierre, Eileen Marie, Cincinnati, OH 45226, US

- Readnour, Christine Marie, Fort Mithcell, KY 41017, US

- Kaiser, Carl Eric, Mason, OH 45040, US  
Agami, Sion, Mason, OH 45040, US  
Liu, Zaiyou, West Chester, OH 45069, US

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (62) 04750233.1 / 1 613 361

(51) **A61L 15/12** (11) **1 852 134 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06713619.2 (22) 13.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.11.2007  
(86) JP 2006/302477 13.02.2006  
(87) WO 2006/090605 2006/35 31.08.2006  
(30) 24.02.2005 JP 2005048203  
(54) • *ORTHOPÄDISCHES LICHTHÄRTBARES FIXIERMATERIAL*  
• *ORTHOPEDIC PHOTO-CURABLE FIXING MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE FIXATION PHOTOVULCANISABLE ORTHOPÉDIQUE*

- (73) Alcare Co., Ltd., 21-10, 1-chome, Kyojima, Sumida-ku, Tokyo 131-0046, JP

- (72) NAKASUGI, Nobuyasu, Tokyo, 1310046, JP  
MATSUMOTO, Yoshikazu, Tokyo, 1310046, JP

- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **A61L 15/26** (11) **2 231 206 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08859907.1 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010



- (86) IB 2008/054970 26.11.2008  
(87) WO 2009/074909 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 JP 2007321228  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT WASSER-ABSORBIERENDEM MITTEL ODER MITTELN  
• ABSORBENT ARTICLE WITH WATER-ABSORBING AGENT OR AGENTS  
• OBJET ABSORBANT COMPRENANT UN OU PLUSIEURS AGENTS ABSORBANT L'EAU
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo, JP  
SAKAMOTO, Shigeru, Himeji-shi Hyogo, JP  
MACHIDA, Sayaka, Himeji-shi Hyogo, JP  
KAMPHUS, Juliane, 65824 Schwalbach, DE  
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61L 15/28** → (51) **A61K 31/121**

**A61L 15/44** → (51) **A61K 31/121**

- (51) **A61L 24/00** (11) **2 303 342 B1**  
**A61L 24/06** **C09J 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09767897.3 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/048115 22.06.2009  
(87) WO 2009/155589 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 US 214791  
(54) • STABILE UND STERILE AN GEWEBE HAFTENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER HOHER VISKOSITÄT  
• STABLE AND STERILE TISSUE ADHESIVE COMPOSITION WITH A CONTROLLED HIGH VISCOSITY  
• COMPOSITION ADHÉSIVE STABLE ET STÉRILE POUR TISSUS À NIVEAU ÉLEVÉ ET MODULABLE DE VISCOSITÉ
- (73) Adhesion Biomedical, LLC, One Meridian Boulevard Suite 1802, Wyomissing, PA 19610, US  
(72) RUIZ, Rafael, Hudson, NC 28638, US  
ZHANG, Sheng, Hickory, NC 28601, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(60) 13185231.1 / 2 679 250

**A61L 24/00** → (51) **C08G 18/40**

**A61L 24/04** → (51) **C08G 18/40**

**A61L 24/06** → (51) **A61L 24/00**

**A61L 24/08** → (51) **C08G 18/40**

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 810 700 B1**  
**A61F 2/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05806074.0 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) JP 2005/020783 08.11.2005  
(87) WO 2006/051930 2006/20 18.05.2006  
(30) 10.11.2004 JP 2004326777  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHEN-BEHANDELTEN INTRAOKULARLINSE UND INTRAOKULARLINSE

- ZUR HEMMUNG VON SEKUNDÄREM KATARAKT  
• METHOD OF PRODUCING SURFACE-TREATED INTRAOCULAR LENS AND INTRAOCULAR LENS FOR INHIBITING SECONDARY CATARACT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE TRAITÉE EN SURFACE ET LENTILLE INTRAOCULAIRE POUR PRÉVENIR LA CATARACTE SECONDAIRE
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP  
(72) MATSUSHIMA, Hiroyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0152, JP  
IWAMOTO, Hidetoshi, c/o HOYA Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61L 27/00** → (51) **C08G 18/40**

**A61L 27/14** → (51) **C08G 18/40**

- (51) **A61L 27/16** (11) **2 714 108 B1**  
**C08L 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12727022.1 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/040517 01.06.2012  
(87) WO 2012/167124 2012/49 06.12.2012  
(30) 03.06.2011 US 201161493114 P  
(54) • HYDROPHOBES ACRYLMATERIAL FÜR INTRAOKULARLINSEN  
• HYDROPHOBIC ACRYLIC INTRAOCULAR LENS MATERIALS  
• MATÉRIAUX DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ACRYLIQUES HYDROPHOBES
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) LAREDO, Walter R., Fort Worth, Texas 76108, US  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61L 27/20** → (51) **A61K 8/73**

**A61L 27/26** → (51) **A61K 8/73**

**A61L 27/34** → (51) **A61L 27/50**

**A61L 27/34** → (51) **C08F 293/00**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 254 607 B1**  
**A61L 27/54** **A61L 27/60**  
(25) En (26) En  
(21) 08873273.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) US 2008/087560 19.12.2008  
(87) WO 2009/114052 2009/38 17.09.2009  
(30) 14.03.2008 US 36613 P  
(54) • GRAFT-MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR DIE STUFENWEISE ABGABE VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN  
• GRAFT MATERIALS AND METHODS FOR STAGED DELIVERY OF BIOACTIVE COMPONENTS  
• MATÉRIAUX DE GREFFE ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION ÉCHELONNÉE DE COMPOSANTS BIOACTIFS
- (73) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) JANIS, Abram, D., Valencia CA 91354, US

- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A61L 27/36** (11) **2 280 740 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09759383.4 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) US 2009/046193 04.06.2009  
(87) WO 2009/149224 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 US 59604  
(54) • ELASTASEBEHANDLUNG VON GEWEBEMATRIZEN  
• ELASTASE TREATMENT OF TISSUE MATRICES  
• TRAITEMENT PAR ÉLASTASE DE MATRICES DE TISSU
- (73) LIFECCELL CORPORATION, 1 Millennium Way, Branchburg, NJ 08876, US  
(72) SUN, Wendell, Warrington PA 18976, US  
(74) Ashton, Timothy, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 15155926.7

**A61L 27/38** → (51) **A61F 2/00**

**A61L 27/38** → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61L 27/50** (11) **1 854 490 B1**

- A61L 27/34** **A61F 2/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06713084.9 (22) 31.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) JP 2006/301941 31.01.2006  
(87) WO 2006/092926 2006/36 08.09.2006  
(30) 28.02.2005 JP 2005054421  
(54) • INTRAOKULARLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• INTRAOCULAR LENS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP  
(72) IWAMOTO, Hidetoshi, Fukaya-shi, Saitama 369-0201, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61L 27/52** → (51) **A61K 8/73**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/36**

**A61L 27/54** → (51) **C08F 293/00**

**A61L 27/58** → (51) **C08G 18/40**

**A61L 27/60** → (51) **A61L 27/36**

**A61L 29/08** → (51) **C08F 293/00**

**A61L 31/00** → (51) **C08G 18/40**

**A61L 31/10** → (51) **C08F 293/00**

**A61L 31/16** → (51) **C08F 293/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 601 984 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13157837.9 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 12.06.2013  
(30) 29.10.2008 US 109410 P  
29.10.2008 US 109390 P  
29.10.2008 US 109448 P  
29.10.2008 US 109486 P
- (54) • *Vorrichtungen und Systeme zur Vakuumbehandlung von Wunden*  
• *Open-cavity, reduced-pressure treatment devices and systems*  
• *Dispositifs et systèmes de traitement de plaies par pression réduite*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
- (72) Hardman, Ian James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, GB  
Sealy, James Joseph, Hants, Dorset BH25 5UE, GB  
Hall, Colin, Poole, Dorset BH15 3LD, GB  
Beard, Mark Stephan James, Wimbourne, Dorset BH22 0HE, GB  
Whyte, David George, Wareham, Dorset BH20 4JL, GB  
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB  
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (60) 15154703.1  
(62) 09789690.6 / 2 340 066

**A61M 1/02** → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 023 972 B1**  
**A61M 1/34**
- (25) De (26) De  
(21) 07764573.7 (22) 06.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) EP 2007/004993 06.06.2007  
(87) WO 2007/140993 2007/50 13.12.2007  
(30) 08.06.2006 DE 102006026999  
17.08.2006 DE 102006038545
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTRACORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) HILGERS, Peter, 97453 Schonungen, DE  
JONAS, Jörg, 61273 Wehrheim, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al. OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/34** (11) **1 848 472 B1**  
**A61M 1/02** **A61M 1/36**  
**B04B 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06720109.5 (22) 30.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007  
(86) US 2006/003597 30.01.2006  
(87) WO 2006/086199 2006/33 17.08.2006  
(30) 07.02.2005 US 651050 P  
17.02.2005 US 654718 P  
04.10.2005 US 723312 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN BLUTPLÄTTCHENREICHES PLASMA-KONZENTRAT*

- *PLATELET RICH PLASMA CONCENTRATE APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CONCENTRES DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES*
- (73) Hanuman LLC, 2180 Palou Avenue, San Francisco, CA 94124, US  
Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) DORIAN, Randel, San Diego, CA 92117-4038, US  
LEACH, Michael, D., Warsaw, IN 46582, US  
Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/34** → (51) **D01D 5/24**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 211 934 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08770331.0 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/066114 06.06.2008  
(87) WO 2009/042263 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 US 862697
- (54) • *NACHWEIS DES LÖSENS EINES SHUNTS*  
• *ACCESS DISCONNECT DETECTION*  
• *DÉTECTION DE DÉCONNEXION D'ACCÈS*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) BOUTON, Chad E., Powell Ohio 43065, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 173 406 B1**  
**C12N 9/96**
- (25) En (26) En  
(21) 08789348.3 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) IB 2008/052883 17.07.2008  
(87) WO 2009/016535 2009/06 05.02.2009  
(30) 31.07.2007 US 831552
- (54) • *VERWENDUNG VON CARRAGEEN IN EINER ENZYMPÜHLUNG*  
• *USE OF CARRAGEENAN IN AN ENZYME FLUSH*  
• *UTILISATION DE CARRAGÉNINE DANS UN RINÇAGE ENZYMATIQUE*
- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) CARNEY, Sara, DePere, WI 54115, US  
KOENIG, David William, Menasha, WI 54952, US  
BEGAWALA, Junaid, Neenah, WI 54957-0349, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 654 831 B1**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11799437.6 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073504 21.12.2011  
(87) WO 2012/085023 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 EP 10196069

- 13.01.2011 US 201161432252 P
- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*  
• *AUTO-INJECTOR*  
• *AUTO-INJECTEUR*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23 1ND, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 654 839 B1**  
**A61M 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11802725.9 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073516 21.12.2011  
(87) WO 2012/085034 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 EP 10196080
- (54) • *FRONT-ENDE FÜR EINEN AUTOINJEKTOR*  
• *FRONT END FOR AN AUTO-INJECTOR*  
• *EXTREMITÉ AVANT POUR INJECTEUR AUTOMATIQUE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB  
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, GB  
JENNINGS, Douglas, Royston Hertfordshire SG8 7XU, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 675 501 B1**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12703834.7 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052643 16.02.2012  
(87) WO 2012/110575 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 EP 11155036
- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*  
• *AUTO-INJECTOR*  
• *AUTO-INJECTEUR*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, GB  
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, GB  
BURNELL, Rosie, Cambridge Cambridgeshire CB1 7UT, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 675 505 B1**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12704087.1 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052647 16.02.2012  
(87) WO 2012/110578 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 EP 11155040
- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*  
• *AUTO-INJECTOR*  
• *AUTO-INJECTEUR*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, GB  
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, GB

- BURNELL, Rosie, Cambridge Cambridgeshire CB1 7UT, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 437 815 B1**  
**A61M 5/28** **A61M 5/32**  
A61M 5/31 A61M 5/178  
A61M 5/34 A61M 5/315  
A61M 5/20
- (25) En (26) En  
(21) 10720935.5 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057579 01.06.2010  
(87) WO 2010/139671 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 US 183459 P  
25.07.2009 EP 09009661
- (54) • *Medizinisches Modul mit Benutzer Auswahl*  
• *Medicated module with user selection*  
• *Module médicamenteux avec sélection d'utilisateur*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) DAVIES, James, Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB  
WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB  
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel, Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB  
BOYD, Malcolm, Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB  
REKAYA, Naceur, Leamington Spa Warwickshire CV32 6DQ, GB  
BILTON, Simon, Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB  
CROSS, John, David, Northhampton Northamptonshire NN6 /QB, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 579 929 B1**  
**A61M 5/315**  
(25) En (26) En  
(21) 11724424.4 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059577 09.06.2011  
(87) WO 2011/154491 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 EP 10165649
- (54) • *Antriebsmechanismus für eine Arzneimittelabgabevorrichtung und Arzneimittelabgabevorrichtung*  
• *Drive mechanism for a drug delivery device and drug delivery device*  
• *Mécanisme de commande pour dispositif d'administration de médicaments et dispositif d'administration de médicaments*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) HILES, John, 65926 Frankfurt am Main, DE
- A61M 5/28** → (51) **A61M 5/20**
- A61M 5/28** → (51) **A61M 5/24**
- (51) **A61M 5/315** (11) **2 085 104 B1**  
**A61M 5/50** **A61M 5/32**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06840738.6 (22) 30.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) CN 2006/003708 30.12.2006  
(87) WO 2008/037138 2008/14 03.04.2008  
(30) 28.09.2006 CN 200610141063
- (54) • *MEDIZINISCHES SICHERHEITSINJEKTIONSGERÄT UND KOLBENKOMBINATION FÜR MEDIZINISCHE SICHERHEITSINJEKTION*  
• *MEDICAL SAFETY INJECTOR AND PLUNGER COMBINATION FOR MEDICAL SAFETY INJECTION*  
• *INJECTEUR MÉDICAL SÉCURISÉ ET ENSEMBLE DE PISTON POUR LA RÉALISATION D'UNE INJECTION MÉDICALE SÉCURISÉE*
- (73) Bencha International Group Inc., Offshore Incorporations Center P.O. Box 957, Road Town Tortola, VG  
(72) LIN LEE, Lee, Taipei City, Taiwan 104, CN  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/24**
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/315**
- A61M 5/50** → (51) **A61M 5/315**
- (51) **A61M 15/00** (11) **2 646 094 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11788451.0 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/071120 28.11.2011  
(87) WO 2012/072544 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 EP 10192977  
18.01.2011 US 201161433705 P
- (54) • *MEDIZINISCHES MODUL FÜR EIN INHALIERGERÄT*  
• *MEDICATED MODULE FOR AN INHALER*  
• *MODULE MÉDICAMENTÉ POUR INHALATEUR*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) YOUNG, Alasdair George, San Francisco, CA 94114, US  
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB  
MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (51) **A61M 16/06** (11) **2 566 554 B1**  
**A61J 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11716808.8 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) DK 2011/050122 15.04.2011  
(87) WO 2011/137905 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 DK 201070186
- (54) • *Flüssigkeitsführung für einen Schnuller*  
• *A fluid guide for a soother*  
• *Guide de fluide pour tétine*
- (73) Region Nordjylland, Aalborg Sygehus, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, DK
- (72) BUCH, Søren, Grøndahl, DK-9000 Aalborg, DK  
BJØRN, Signe, DK-9000 Aalborg, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 341 972 B1**  
**A61M 27/00**  
(25) It (26) En  
(21) 09744763.5 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 13.07.2011  
(86) IB 2009/054580 19.10.2009  
(87) WO 2010/046828 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 IT MI20080348 U
- (54) • *KATHETERKONSTRUKTION*  
• *CATHETER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE CATHÉTER*
- (73) Rocco, Francesco, Via Fogazzaro 20, 20135 Milano, IT  
(72) Rocco, Francesco, 20135 Milano, IT  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (51) **A61M 25/09** (11) **1 979 037 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07763046.5 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) US 2007/002741 31.01.2007  
(87) WO 2007/089891 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 US 763523 P
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT DISTALER KUPPLUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUVOR EINGEFÜHRTEN FÜHRUNGSDRAHTES*  
• *WIRE GUIDE HAVING DISTAL COUPLING TIP FOR ATTACHMENT TO A PREVIOUSLY INTRODUCED WIRE GUIDE*  
• *FIL-GUIDE COMPORTANT UNE EXTREMITÉ DISTALE DE COUPLAGE POUR FIXATION A UN FIL-GUIDE INTRODUIT AU PREALABLE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) MELSHEIMER, Jeffrey, S., IN 47462, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- A61M 25/10** → (51) **A61B 18/02**
- A61M 27/00** → (51) **A61M 25/00**
- (51) **A61M 39/26** (11) **1 842 002 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06733703.0 (22) 12.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007  
(86) US 2006/001371 12.01.2006  
(87) WO 2006/076656 2006/29 20.07.2006  
(30) 14.01.2005 US 36644
- (54) • *ABSTRICHBARE FLUIDVERBINDER UND FLUIDVERBINDERPAARE*  
• *SWABBABLE FLUID CONNECTORS AND FLUID CONNECTOR PAIRS*  
• *RACCORDS ECOUVILLONNABLES POUR FLUIDES ET PAIRE DE RACCORDS POUR FLUIDES*
- (73) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US  
(72) BALDWIN, Brian, Eugene, Centennial, Colorado 80016, US



SMITH, Randall, Wallace, Lakewood, Colorado 80227, US  
BALDWIN, Gregory, John, Greenwood Village, Colorado 80111, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(60) 12191658.9 / 2 562 456

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/08** (11) **1 429 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02716294.0 (22) 23.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.06.2004  
(86) IL 2002/000068 23.01.2002  
(87) WO 2003/018113 2003/10 06.03.2003  
(30) 31.08.2001 US 944913  
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH UNIDIREKTIONALE NERVENSTIMULATION*  
• *TREATMENT OF DISORDERS BY UNIDIRECTIONAL NERVE STIMULATION*  
• *TRAITEMENT DE TROUBLES PAR NEUROSTIMULATION UNIDIRECTIONNELLE*  
(73) Biocontrol Medical Ltd., Giron Street 3, 56100 Yehud, IL  
(72) COHEN, Ehud, 55900 Ganei Tikva, IL  
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL  
AYAL, Shai, 96143 Jerusalem, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 376 187 B1**  
**A61B 5/053** **A61N 1/365**  
**A61N 1/368** **A61N 1/372**  
**A61N 1/39**  
(25) En (26) En  
(21) 09753267.5 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) US 2009/062718 30.10.2009  
(87) WO 2010/051424 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 US 110239 P  
30.01.2009 US 362773  
31.10.2008 US 110300 P  
(54) • *BEWERTUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON NEBENSIGNALEFFekten BEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CROSSTALK EVALUATION AND MITIGATION*  
• *EVALUATION ET ATTÉNUATION DE LA DIAPHONIE D UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) BURNES, John, E., Coon Rapids MN 55448, US  
KRAUSE, Paul, G., Shoreview MN 55126, US  
DONOFRIO, William, T., Andover MN 55304, US  
ARNE, Gerald, P., Long Lake MN 55356, US  
PEICHEL, David, J., Minneapolis MN 55409, US  
ZHOU, Xiaohong, Woodbury MN 55129, US  
REINKE, James, D., Maple Grove MN 55311, US  
DAVIS, Timothy, Coon Rapids MN 55433, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 575 962 B1**  
**A61N 1/04** **H03K 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11789011.1 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) CA 2011/000637 02.06.2011  
(87) WO 2011/150502 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 351715 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION*  
• *ELECTRICAL STIMULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*  
(73) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA  
(72) POPOVIC, Milos R., Mississauga Ontario L5N 6K9, CA  
TARULLI, Massimo, Toronto Ontario M9A 4A5, CA  
PRODIC, Aleksandar, Toronto Ontario M4K 1C9, CA  
LEHN, Peter, Toronto Ontario M5N 1N7, CA  
(74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 664 357 B1**  
A61N 1/05 A61N 1/365  
(25) En (26) En  
(21) 13180020.3 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 15.04.2002 US 372402 P  
27.01.2003 US 351143  
(54) • *Defibrillationsschockstärkenbestimmungstechnik*  
• *Defibrillation shock strength determination technology*  
• *Technologie de détermination de la force de choc de défibrillation*  
(73) Swerdlow, Charles D., 457 Kenter Avenue, Los Angeles, CA 90049, US  
Shivkumar, Kalyanam, 919 Levering Avenue, Los Angeles, CA, US  
(72) Swerdlow, Charles D., Los Angeles, CA 90049, US  
Shivkumar, Kalyanam, Los Angeles, CA, US  
(74) Karvinen, Leena Maria, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI  
(62) 03719679.7 / 1 515 779

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/44** → (51) **H01T 23/00**

(51) **A61N 5/02** (11) **2 242 539 B1**  
**A61K 41/00** **A61K 47/48**  
**A61N 5/06** A61N 5/067  
(25) En (26) En  
(21) 09702553.0 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) US 2009/000315 16.01.2009  
(87) WO 2009/091597 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 US 11266 P  
(54) • *NANOPARTIKELN FÜR FOKUSSIERTE HYPERTHERMIE ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG VON STRAHLENTHERAPIE*  
• *NANOPARTICLES FOR FOCUSED HYPERTHERMIA TO INCREASE EFFICACY OF RADIATION THERAPY*  
• *NANOPARTICULES DÉCLENCHANT UNE HYPERTHERMIE CIBLÉE AFIN D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE RADIOTHÉRAPIE*  
(73) Nanospectra Biosciences, Inc., 8285 El Rio Street, Suite 150, Houston, TX 77054, US  
The Board of Regents, The University of Texas System, 201 W. 7th Street Suite 820, Austin, Texas 78701, US  
(72) KRISHNAN, Sunil, Houston, TX 77030, US  
DIAGARADJANE, Parmeswaran, Houston, TX 77054, US  
SCHWATRZ, Jon, Alexander, Sugar Land, TX 77479, US  
WANG, James, Chunjay, Arlington, TX 77088, US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61N 5/06** → (51) **A61N 5/02**

**A61N 5/10** → (51) **G21K 3/00**

**A61P 1/00** → (51) **A23L 1/30**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/4406**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 38/10**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61P 1/12** (11) **2 464 354 B1**  
**A61P 13/12** **C07D 487/14**  
**A61K 31/407** **A61K 31/495**  
(25) En (26) En  
(21) 10808643.0 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) US 2010/045052 10.08.2010  
(87) WO 2011/019737 2011/07 17.02.2011  
(30) 10.08.2009 US 232741 P  
(54) • *PYRIMIDO-PYRROLO-CHINOXALINDIONHEMMER DES REGULATOPROTEINS FÜR DIE TRANSMEMBRANEN-LEITFÄHIGKEIT ZYSTISCHER FIBROSE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PYRIMIDO-PYRROLO-QUINOXALINEDIONE INHIBITORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR PROTEIN AND USES THEREFOR*  
• *INHIBITEURS PYRIMIDO-PYRROLO-QUINOXALINE DIONE DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE IMPLIQUÉE DANS LA FIBROSE KYSTIQUE ET LEURS UTILISATIONS*  
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) VERKMAN, Alan, S., San Francisco California 94127, US  
TRADTRANTIP, Lukmanee, San Francisco California 94122, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/4406**



<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4406</b>	<b>A63B 4/00</b> → (51) <b>A63B 17/00</b>
<b>A61P 3/14</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>	<b>A63B 9/00</b> → (51) <b>A63B 17/00</b>
<b>A61P 5/00</b> → (51) <b>A61K 31/4406</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	(51) <b>A63B 17/00</b> (11) <b>2 606 940 B1</b>
<b>A61P 5/00</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/56</b>	<b>A63B 3/00</b> <b>A63B 4/00</b>
<b>A61P 7/06</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 277/66</b>	<b>A63G 31/02</b> <b>A63B 71/04</b>
<b>A61P 7/06</b> → (51) <b>C07K 17/08</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>	<b>A63B 69/00</b> <b>A63B 17/02</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A63B 24/00</b> <b>A63B 9/00</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A63B 26/00</b> <b>A63B 22/02</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 215/38</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 491/22</b>	(25) Ja (26) En
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	(21) 10856125.9 (22) 23.12.2010
<b>A61P 9/08</b> → (51) <b>A61K 36/258</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/13</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(43) 26.06.2013
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 36/258</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 31/409</b>	(86) JP 2010/007463 23.12.2010
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/4406</b>	(87) WO 2012/023167 2012/08 23.02.2012
<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(30) 19.08.2010 JP 2010183654
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C12N 15/13</b>	(54) • <b>SPIELAUSRÜSTUNG</b>
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61P 1/12</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/409</b>	• <b>PLAY EQUIPMENT</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/4406</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>	• <b>EQUIPEMENT DE JEU</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 41/00</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/704</b>	(73) Bld Oriental Co., Ltd., 3banchi Rinku Orai
<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 31/121</b>	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	Minami Izumisano-city, Osaka 598-0047, JP
<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(72) OCHI, Yasushi, Izumisano City Osaka 598-0047, JP
<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C12N 15/13</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	(74) Habenicht, Wieland, Patentanwalt Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE
<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	
<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61Q 19/06</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	
<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>	<b>A62C 2/06</b> → (51) <b>A62C 2/12</b>	
<b>A61P 25/36</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	(51) <b>A62C 2/12</b> (11) <b>1 779 901 B1</b>	
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 36/258</b>	<b>A62C 2/24</b> <b>A62C 2/06</b>	
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>	(25) Pl (26) En	
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(21) 06460001.8 (22) 17.01.2006	
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 38/14</b>	(43) 02.05.2007	
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 39/085</b>	(30) 27.10.2005 PL 37787505	
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 39/102</b>	(54) • <b>Brandschutzklappe</b>	
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07K 16/12</b>	• <b>Fire damper</b>	
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	• <b>Clapet coupe-feu</b>	
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	(73) Gremppco S.A., Ul. Prosta 2a, Lozienica, 72-100 Goleniow, PL	
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07K 14/435</b>	(72) Szarycki, Andrzej, 71-256 Szczecin, PL	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/409</b>	Kaczmarek, Krzysztof, 70-834 Szczecin, PL	
	(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL	
	(43) 26.06.2013	
	(86) US 2011/001422 12.08.2011	
	(87) WO 2012/023968 2012/08 23.02.2012	

- (30) 18.08.2010 US 806642  
(54) • *TRAGBARES FUSSBALL-ÜBUNGSZIEL*  
• *PORTABLE SOCCER PRACTICE TARGET*  
• *CIBLE PORTABLE POUR PRATIQUER LE FOOTBALL*  
(73) Pettys, Jeffrey C., 164 South Orange Grove Boulevard, No. 202, Pasadena, CA 91150, US  
Oughton, Duncan E., 4489 Big Walnutview Drive, Columbus, OH 43230, US  
(72) Pettys, Jeffrey C., Pasadena, CA 91150, US  
Oughton, Duncan E., Columbus, OH 43230, US  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A63B 69/00** → (51) **A63B 17/00**

**A63B 69/00** → (51) **A63B 63/00**

**A63B 71/04** → (51) **A63B 17/00**

**A63C 9/00** → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 570 160 B1**  
**A63C 9/00** **A63C 9/084**  
(25) De (26) De  
(21) 12176399.9 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 13.09.2011 DE 102011082612  
(54) • *Ferseneinheit für eine Tourenbindung*  
• *Heel unit for a touring binding*  
• *Unité de talon pour une fixation de ski de randonnée*  
(73) Salewa Sportgeräte GmbH, Saturnstr. 63, 85609 Aschheim, DE  
(72) Andersson, Fredrik, 81243 München, DE  
Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A63C 9/084** → (51) **A63C 9/08**

**A63C 9/086** → (51) **A63C 9/08**

**A63G 31/02** → (51) **A63B 17/00**

- (51) **B01D 15/18** (11) **1 912 716 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06794211.0 (22) 25.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) FR 2006/001812 25.07.2006  
(87) WO 2007/012750 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 FR 0507952  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON FRAKTIONEN EINER MISCHUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING FRACTIONS OF A MIXTURE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE FRACTIONS D'UN MELANGE*  
(73) Novasep Process, Site EIFFEL Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR  
(72) VALERY, Eric, F-54425 Pulnoy, FR  
LUDEMANN-HOMBOURGER, Olivier, F-54340 Pompey, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **B01D 15/38** (11) **1 887 354 B1**  
**B01J 20/24** **B01J 20/26**  
**B01J 20/28** **B01J 20/29**  
**B01J 20/285** **B01J 20/30**  
**C08B 15/10** **C08B 15/06**  
**C08B 33/00** **G01N 30/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06732510.0 (22) 28.04.2006  
(84) DE FR GB IE SE  
(43) 13.02.2008  
(86) JP 2006/309358 28.04.2006  
(87) WO 2006/121060 2006/46 16.11.2006  
(30) 09.05.2005 JP 2005135920  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜGELCHENS ZUR TRENNUNG OPTISCHER ISOMERE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A BEAD FOR OPTICAL-ISOMER RESOLUTION*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE BILLE POUR LA RÉOLUTION D'ISOMÈRES OPTIQUES*  
(73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP  
(72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya City, Aichi 4648601, JP  
YAMAMOTO, Chiyo, Nagoya City, Aichi 4648601, JP  
IKAI, Tomoyuki, Nagoya City, Aichi 4648601, JP  
KAMIGAITO, Masami, Nagoya City, Aichi 4648601, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B01D 17/04** → (51) **C02F 1/66**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 111 904 B1**  
**H05K 7/20** **F04D 29/64**  
**F04D 29/70**  
(25) De (26) De  
(21) 09010435.7 (22) 05.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(30) 13.06.2006 DE 202006009355 U  
(54) • *Filterlüfter mit einer Schnellbefestigungseinrichtung*  
• *Filter fan with a rapid fastening device*  
• *Ventilateur a filtre comprenant un dispositif de fixation rapide*  
(73) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE  
(72) Pfannenberg, Andreas, 21035 Hamburg, DE  
(74) RGTH, Patentanwältin PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE  
(62) 07002402.1 / 1 867 376

**B01D 46/24** → (51) **C04B 38/00**

**B01D 53/00** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 300 127 B1**  
**B01D 53/62** **C10L 3/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09769120.8 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/057098 09.06.2009  
(87) WO 2009/156271 2009/53 30.12.2009  
(30) 23.06.2008 EP 08158767  
24.04.2009 EP 09158707

- (54) • *ABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUERGASEN AUS FLUIDSTRÖMEN, INSBESONDERE AUS RAUCHGASEN*  
• *ABSORPTION MEDIUM AND METHOD FOR REMOVING SOUR GASES FROM FLUID STREAMS, IN PARTICULAR FROM FLUE GASES*  
• *AGENT ABSORBANT ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES GAZ ACIDES CONTENUS DANS DES FLUX DE FLUIDE, EN PARTICULIER DES GAZ DE FUMÉE*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LICHTFERS, Ute, 76187 Karlsruhe, DE  
THIELE, Robin, 67346 Speyer, DE  
VOGES, Susanna, 67059 Ludwigshafen, DE  
SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE  
SPUHL, Oliver, 91058 Erlangen, DE  
GARCIA ANDARCIA, Hugo Rafael, 68161 Mannheim, DE

(51) **B01D 53/18** (11) **2 361 667 B1**  
**B01D 53/50** **B01D 53/79**

- (25) En (26) En  
(21) 10154669.5 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(54) • *Nasswäscher und Verfahren zum Reinigen eines Verfahrgases*  
• *A wet scrubber and a method of cleaning a process gas*  
• *Épurateur par voie humide et procédé de nettoyage d'un gaz de procédé*  
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Håkansson, Rikard, 352 51 Växjö, SE

**B01D 53/18** → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 059 328 B1**  
**B01D 53/32** **C23C 16/44**  
**H01L 21/00** **H01L 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07766477.9 (22) 02.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) GB 2007/050465 02.08.2007  
(87) WO 2008/029176 2008/11 13.03.2008  
(30) 06.09.2006 GB 0617498  
(54) • *VERFAHREN ZUM PUMPEN VON GAS*  
• *METHOD OF PUMPING GAS*  
• *PROCÉDÉ DE POMPAGE DE GAZ*  
(73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB  
(72) GRANT, Robert, Bruce, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB  
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**B01D 53/26** → (51) **F23J 15/06**

**B01D 53/32** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 454 005 B1**  
**B01D 53/18** **B01D 53/78**  
**B01D 53/79**  
(25) Sv (26) En  
(21) 10800111.6 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) SE 2010/050619 04.06.2010  
(87) WO 2011/008155 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 SE 0950559

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON GASEN DURCH ABSORPTION
- METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING GASES BY ABSORPTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ PAR ABSORPTION
- (73) Marketing I Consulting Per Anders Brattemo, Ul. Pamientna 12, 30-146 Krakow, PL
- (72) BRATTEMO, Per Anders, PL-30-146 Krakow, PL
- (74) Örténblad, Johan Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- (60) 15155320.3  
15155371.6

**B01D 53/50** → (51) **B01D 53/18**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/18**

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/84** → (51) **C12N 15/60**

**B01D 61/08** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/24** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 046 490 B1**
- B81C 1/00** **B01D 71/02**
- B01D 61/24**

- (25) De (26) De
- (21) 07728798.5 (22) 04.05.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 15.04.2009
- (86) EP 2007/054345 04.05.2007
- (87) WO 2008/000541 2008/01 03.01.2008
- (30) 28.06.2006 DE 102006029622

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS MIT PORÖSEM MATERIALBEREICH
- METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT HAVING A POROUS MATERIAL PORTION
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT AYANT UNE ZONE DE MATERIAU POREUSE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FUCHS, Tino, 72076 Tuebingen, DE  
LEINENBACH, Christina, 66806 Enseldorf, DE

**B01D 67/00** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 69/08** → (51) **D01D 5/00**

**B01D 69/08** → (51) **D01D 5/24**

**B01D 69/10** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 69/14** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/80** → (51) **C02F 1/44**

**B01F 3/08** → (51) **A61K 8/06**

**B01F 3/08** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 3/12** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 531 284 B1**
- B01F 5/06** **B01F 15/00**
- B01F 15/02** **D21B 1/34**

- (25) Fi (26) En
- (21) 11709151.2 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012
- (86) FI 2011/050098 04.02.2011
- (87) WO 2011/095697 2011/32 11.08.2011
- (30) 04.02.2010 FI 20105108

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MISCHEUNG EINER SUBSTANZ IN EIN MEDIUM
- APPARATUS FOR MIXING A SUBSTANCE INTO A MEDIUM
- APPAREIL PERMETTANT DE MÉLANGER UNE SUBSTANCE DANS UN MILIEU

- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) PELTONEN, Kari, FI-48770 Kotka, FI  
LAUKKANEN, Arto, FI-Kotka 48601, FI  
PERTTULA, Timo, FI-48601 Kotka, FI  
VEHMAA, Janne, FI-49220 Siltakylä, FI

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

**B01F 5/06** → (51) **B01F 5/04**

**B01F 5/10** → (51) **H01M 4/04**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 15/00**

- (51) **B01F 9/02** (11) **1 943 011 B1**
- B29B 7/50** **B01J 19/28**

- (25) En (26) En
- (21) 06802782.0 (22) 31.08.2006
- (84) DE IT
- (43) 16.07.2008
- (86) US 2006/034162 31.08.2006
- (87) WO 2007/032930 2007/12 22.03.2007
- (30) 12.09.2005 US 224176

- (54) • ROTIERENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- ROTARY PROCESSOR AND PROCESS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT ROTATIF ET PROCÉDÉ

- (73) UOP LLC, John G. Tolomei, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- (72) MCGHEE, James, F., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 119 503 B1**
- B01F 3/08** **B01L 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290311.1 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
- (30) 13.05.2008 FR 0802575

- (54) • Mikrofluidsystem und Verfahren zum Sortieren von Zellhaufen und zu ihrer kontinuierlichen Einkapselung nach ihrer Sortierung
- Microfluid system and method for sorting clusters of cells and continuously encapsulating them once they are sorted
- Système microfluidique et procédé pour le tri d'amas de cellules et pour leur encapsulation en continu suite à leur tri

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Le Vot, Sophie, 38800 Le Pont de Claix, FR  
Berthier, Jean, 38240 Meylan, FR  
Rivera, Florence, 38240 Meylan, FR

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 119 503 B1**
- B01F 3/08** **B01L 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290311.1 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
- (30) 13.05.2008 FR 0802575

- (54) • Mikrofluidsystem und Verfahren zum Sortieren von Zellhaufen und zu ihrer kontinuierlichen Einkapselung nach ihrer Sortierung
- Microfluid system and method for sorting clusters of cells and continuously encapsulating them once they are sorted
- Système microfluidique et procédé pour le tri d'amas de cellules et pour leur encapsulation en continu suite à leur tri

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Le Vot, Sophie, 38800 Le Pont de Claix, FR  
Berthier, Jean, 38240 Meylan, FR  
Rivera, Florence, 38240 Meylan, FR

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 119 503 B1**
- B01F 3/08** **B01L 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290311.1 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
- (30) 13.05.2008 FR 0802575

- (54) • Mikrofluidsystem und Verfahren zum Sortieren von Zellhaufen und zu ihrer kontinuierlichen Einkapselung nach ihrer Sortierung
- Microfluid system and method for sorting clusters of cells and continuously encapsulating them once they are sorted
- Système microfluidique et procédé pour le tri d'amas de cellules et pour leur encapsulation en continu suite à leur tri

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Le Vot, Sophie, 38800 Le Pont de Claix, FR  
Berthier, Jean, 38240 Meylan, FR  
Rivera, Florence, 38240 Meylan, FR

- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**B01F 13/10** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B01F 15/00** (11) **2 345 474 B1**
- B01F 15/02** **B01F 7/00**
- A61C 5/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11000268.0 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2011
- (30) 18.01.2010 DE 202010001096 U

- (54) • Dentalvorrichtung zum Herstellen einer Mehrkomponentenmasse
- Dental device for manufacturing a multi-component mass
- Dispositif dentaire pour la fabrication d'une masse de plusieurs composants

- (73) Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen, DE
- (72) Burgbacher, Tilo, 78465 Konstanz, DE  
Witt, Maik, 78247 Hilzingen, DE  
Wartenberg, Marco, 78224 Singen, DE  
Goldhagen, Sven, 78224 Singen, DE  
Bertiller, Marco, 78713 Schramberg, DE

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**B01F 15/00** → (51) **B01F 5/04**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 5/04**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 15/00**

- (51) **B01J 8/04** (11) **2 492 998 B1**
- H01M 8/06** **C01B 3/38**
- H01M 8/10** **H01M 8/12**
- H01M 8/04** **C01B 3/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10824732.1 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
- (86) JP 2010/065422 08.09.2010
- (87) WO 2011/048880 2011/17 28.04.2011
- (30) 19.10.2009 JP 2009240614  
19.10.2009 JP 2009240616  
19.10.2009 JP 2009240621  
30.10.2009 JP 2009250816

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) FUJII, Akira, Ora-gun Gunma 370-0596, JP  
KAJITA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0021, JP

- (74) NISHIMURA, Yoshinobu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0021, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01J 12/00** (11) **2 223 739 B1**
- B01J 19/00** **C01B 3/38**

- (25) Ni (26) En
- (21) 10155102.6 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.09.2010
- (30) 27.02.2009 NL 1036644



- (54) • *Wasserdampfreformer*  
• *Steam reformer*  
• *Reformeur à la vapeur*
- (73) Green Vision Holding B.V., Westervoort-  
sedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (72) Scholten, Anton, 7321 LE Apeldoorn, NL  
Westendorp, Gerard, 6671 BL Zetten, NL  
ten Dam, Johannes Avertanus Josef, 7391  
JE Twello, NL  
Smolenaars, Jacobus Gerardus Wihelminus  
Adele, 5856 CJ Wellerloo, NL  
van Driel, Marinus, 3825 BL Amersfoort, NL  
de Jongh, Walter Ricor, 7424 AB Deventer,  
NL  
Rep, Marco, 6846 HN Arnhem, NL
- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-  
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL
- (60) 15155293.2

**B01J 19/00** → (51) **B01J 12/00**

**B01J 19/00** → (51) **C07C 51/41**

**B01J 19/00** → (51) **D01D 5/24**

**B01J 19/12** → (51) **C02F 1/32**

**B01J 19/24** → (51) **C07C 45/74**

**B01J 19/24** → (51) **C07C 51/41**

**B01J 19/28** → (51) **B01F 9/02**

**B01J 20/24** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 20/26** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 20/28** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 20/285** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 20/29** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 20/30** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 21/06** → (51) **C04B 35/46**

**B01J 23/00** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/00** → (51) **C01G 41/00**

**B01J 23/10** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/30** → (51) **C01G 41/00**

**B01J 23/66** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 35/00** → (51) **C01G 41/00**

**B01J 35/04** → (51) **F01N 3/021**

**B01J 37/00** → (51) **C04B 35/46**

- (51) **B01J 37/03** (11) **1 574 598 B1**  
**B01J 23/00** **B01J 23/10**  
**C25B 11/04** **H01M 4/86**  
**H01M 4/92** **B01J 23/66**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03780784.9 (22) 16.12.2003  
(84) DE IT  
(43) 14.09.2005  
(86) JP 2003/016102 16.12.2003  
(87) WO 2004/055244 2004/27 01.07.2004  
(30) 17.12.2002 JP 2002364531  
(54) • **ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR SAUERSTOFFREDUKTIONS- UND GASDIFFUSIONSELEKTRODE**

- **ELECTRODE CATALYST FOR OXYGEN REDUCTION AND GAS DIFFUSION ELECTRODE**  
• **CATALYSEUR D'ELECTRODE POUR LA REDUCTION D'OXYGENE ET ELECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ**
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2,  
Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8440, JP
- (72) SASAKI, Takeaki, Nobeoka-shi, Miyazaki  
882-0863, JP  
HACHIYA, Toshinori, Nobeoka-shi, Miyazaki  
882-0863, JP  
MORIMOTO, Isao, Fuji-shi, Shizuoka 416-  
0939, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B01J 47/00** → (51) **C08F 2/44**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 684 905 B1**  
**B01L 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04800835.3 (22) 05.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK YU  
(43) 02.08.2006  
(86) US 2004/037071 05.11.2004  
(87) WO 2005/050162 2005/22 02.06.2005  
(30) 17.11.2003 US 715574  
(54) • **FLUIDSYSTEMKUPPLER**  
• **FLUID SYSTEM COUPLER**  
• **COUPLEUR DE SYSTEME FLUIDIQUE**
- (73) SAKURA FINETEK U.S.A., INC., 1750 West  
214th Street, Torrance, CA 90501, US
- (72) KITAZAWA, Mutsuya, Nagano, 381-0104, JP
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 427 270 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10716264.6 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) CH 2010/000119 05.05.2010  
(87) WO 2010/127464 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 EP 09159492  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES PROBENTRÄGERS**  
• **DEVICE FOR CUTTING A SAMPLE CARRIER**  
• **DISPOSITIF DE COUPE D'UN PORTE-ÉCHANTILLON**
- (73) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3,  
2800 Mechelen, BE
- (72) ZEIJLSTRA, Harmina, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
DE GIER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
VAN DE WAL, Marloes, M., E., B., NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
STEYVERS, Ronaldus, M., H., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
VISSER, Astrid, E., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL
- (74) Toleti, Martin, et al, c/o E.Blum & Co. AG  
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**B01L 3/00** → (51) **B01F 13/00**

**B01L 3/00** → (51) **D01D 5/24**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 748 846 B1**  
**G01N 1/10** **B05C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05779157.6 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 07.02.2007  
(86) US 2005/014899 29.04.2005  
(87) WO 2005/115630 2005/49 08.12.2005  
(30) 30.04.2004 US 566898 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON MATERIAL AUF EINE OBERFLÄCHE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITING MATERIAL ONTO A SURFACE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU SUR UNE SURFACE**
- (73) Bioforce Nanosciences, Inc., Aspen Business  
Park 1615 Golden Aspen Drive, Suite 101,  
Ames, IA 50010, US
- (72) HENDERSON, Eric, R., Ames, IA 50014, US  
XU, Juntao, Ames, IA 50014, US  
LYNCH, Michael, P., San Diego, CA 92101,  
US  
MOSHER, Curtis, L., Ames, IA 50010, US  
HUFF, Janice, Lillian, Houston, TX 77096,  
US  
NETTIKADAN, Saju, Rappai, Ames, IA  
50014, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **2 197 585 B1**  
**G01N 35/10**

- (25) De (26) De  
(21) 08838990.3 (22) 13.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/008639 13.10.2008  
(87) WO 2009/049842 2009/17 23.04.2009  
(30) 11.10.2007 DE 202007014286 U  
(54) • **DOSIEREINRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN**  
• **DOSING DEVICE FOR LIQUIDS**  
• **DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES**
- (73) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse  
25, 97877 Wertheim, DE
- (72) MAHLER, Peter H., 97892 Kreuzwertheim,  
DE  
STRICKER, Thomas, 97877 Wertheim, DE  
SIEBERT, Harry, 97264 Helmstadt, DE  
ALBRECHT, Eberhard, 97877 Wertheim, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B01L 3/02** → (51) **B01L 3/00**

**B01L 3/02** → (51) **G03F 7/20**

(51) **B02C 13/00** (11) **2 735 370 B1**  
**B02C 23/00** **B23P 19/04**  
**B02C 13/282**

- (25) De (26) De  
(21) 12194267.6 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(54) • **Schleißteilwechsellvorrichtung**  
• **Wearing part replacement apparatus**  
• **Dispositif de remplacement d'une pièce d'usure**
- (73) Metso Lindemann GmbH, Erkrather Strasse  
401, 40231 Düsseldorf, DE
- (72) van der Beek, August, 41515 Grevenbroich,  
DE  
Köhl, Erich, 40667 Meerbusch, DE

Haßler, Martin, 40221 Düsseldorf, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B02C 13/282** → (51) **B02C 13/00**

(51) **B02C 19/06** (11) **2 627 450 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11804792.7 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) IB 2011/054451 10.10.2011  
(87) WO 2012/049608 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 IT MI20101864  
(54) • **MIKRONISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR  
STRAHLMÜHLEN**  
• **MICRONIZING DEVICE FOR FLUID JET  
MILLS**  
• **DISPOSITIF DE MICRONISATION POUR  
BROYEURS À JET FLUIDE**  
(73) Fydec Holding SA, Z.I. Larges Pièces A -  
Chemin du Dévent, 1024 Ecublens, CH  
(72) CATTIVELLI, Aleardo, I-29010 Roveleto Di  
Cadeo (Piacenza), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale  
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B02C 23/00** → (51) **B02C 13/00**

(51) **B03C 3/00** (11) **1 981 610 B1**  
**B03C 3/36** **B03C 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06840365.8 (22) 29.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) US 2006/062764 29.12.2006  
(87) WO 2007/076552 2007/27 05.07.2007  
(30) 29.12.2005 US 754771 P  
29.12.2005 US 754805 P  
(54) • **VERBESSERTE FILTERMEDIEN FÜR  
LUFTREINIGER MIT AKTIV FELDPOLARI-  
SIERTEN MEDIEN**  
• **IMPROVED FILTER MEDIA FOR ACTIVE  
FIELD POLARIZED MEDIA AIR CLEANER**  
• **MILIEU FILTRANT AMELIORE POUR  
PURIFICATEUR D'AIR A MILIEU POLA-  
RISE PAR CHAMP ACTIF**  
(73) Environmental Management Confederation  
Inc., 5 Crescent Avenue, Rocky Hill, PA  
08553, US  
(72) WISER, Forwood, Kingston, PA 08852, US  
SUMMERS, George, Robert, Carleton Place,  
Ontario K7C 4L1, CA  
KAEPFNER, Benjamin, Hans, Carleton Place,  
Ontario K7C EP2, CA  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B03C 3/30** → (51) **B03C 3/00**

**B03C 3/36** → (51) **B03C 3/00**

**B04B 5/04** → (51) **A61M 1/34**

(51) **B05B 1/18** (11) **2 599 557 B1**  
**B05B 7/04** **E03C 1/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10855188.8 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) CN 2010/076831 13.09.2010  
(87) WO 2012/012960 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 CN 201020280521 U

(54) • **TRAGBARER DUSCHKOPF MIT LUFTEIN-  
LASSABDECKUNG**  
• **PORTABLE SHOWER HEAD WITH AIR  
INLET COVER**  
• **POMME DE DOUCHE PORTABLE  
COMPORANT UN COUVERCLE D'EN-  
TRÉE D'AIR**  
(73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd., No. 1,  
Nanbei Road, Jiaomei Industrial District,  
Longhai Zhangzhou City, Fujian 361004, CN  
(72) Yu, Zhangjun, Zhangzhou City, Fujian  
361004, CN  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot  
16-20, Avenue de l'Agent Sarre B.O. n° 74,  
92703 Colombes Cedex, FR

**B05B 7/04** → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 243 557 B1**  
**B05B 15/00**  
(25) It (26) En  
(21) 10159124.6 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 20.04.2009 IT MI20090649  
(54) • **Vorrichtung zur luftdichten Speicherung  
von flüssigen Substanzen und zu deren  
Ausgabe**  
• **Device for containing fluid substances  
under airtight conditions and for  
dispensing them**  
• **Dispositif pour contenir des substances  
fluides de manière étanche à l'air et pour  
les délivrer**  
(73) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010  
Capergnanica (CR), IT  
(72) Moretti, Matteo, 26013 Crema (CR), IT  
(74) Vanoi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO &  
C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129  
Milano, IT

**B05B 11/00** → (51) **B65D 47/04**

**B05B 11/04** → (51) **B65D 47/04**

**B05B 12/00** → (51) **G01F 15/14**

**B05C 1/08** → (51) **B32B 37/12**

**B05C 5/00** → (51) **B01L 3/02**

**B05C 17/00** → (51) **A47G 27/04**

(51) **B05C 17/02** (11) **2 368 644 B1**  
**A47L 13/022** **B25G 1/10**  
(25) It (26) En  
(21) 11156292.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 24.03.2010 IT MI20100487  
(54) • **Handgriff für Handwerkzeuge wie Farbrol-  
ler oder Schaber**  
• **Handle for hand tool, such as a painting  
roll or a scraper for removing paint**  
• **Poignée pour outils à main, tel que  
rouleau à peindre ou racle**  
(73) Nespoli Group S.p.A., Via Kennedy, 1/A,  
20050 Triuggio (MB), IT  
(72) Nespoli, Alessandro, 20038 Seregno MB, IT  
(74) Zanello, Gianluca, et al, Giambrocono & C.  
S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-  
no, IT

**B05D 1/00** → (51) **C03C 17/00**

**B05D 1/12** → (51) **C23C 14/06**

**B05D 1/14** → (51) **B23P 25/00**

**B05D 7/00** → (51) **B23P 25/00**

(51) **B07B 1/22** (11) **2 374 548 B1**  
**B07B 1/24** **B07B 1/46**  
**B07B 13/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10783124.0 (22) 31.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) JP 2010/003629 31.05.2010  
(87) WO 2010/140336 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 JP 2009136383  
(54) • **ZYLINDERFÖRMIGES SIEB UND ZYLIN-  
DERFÖRMIGER SICHTER**  
• **CYLINDRICAL SIEVE AND CYLINDRICAL  
SIFTER**  
• **TAMIS CYLINDRIQUE ET SÉPARATEUR  
CYLINDRIQUE**  
(73) Tsukasa Co., Ltd., 178 Nakauma-cho,  
Handa-shi, Aichi 475-8550, JP  
(72) IKEDA, Yasuhiro, Handa-shi Aichi 475-8550,  
JP  
(74) DTS Zürich, Resrain 1, 8125 Zollikerberg/  
Zürich, CH

**B07B 1/24** → (51) **B07B 1/22**

**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/22**

**B07B 13/16** → (51) **B07B 1/22**

**B07C 5/342** → (51) **B07C 5/36**

(51) **B07C 5/36** (11) **2 396 124 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10703852.3 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051628 10.02.2010  
(87) WO 2010/092070 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 IE 20090111  
(54) • **KOMBINIERTE LUFT-/MECHANISCHE  
AUSSONDERUNG**  
• **COMBINATION AIR/MECHANICAL  
REJECTION**  
• **REJET MIXTE A COMMANDE PNEUMA-  
TIQUE-MECANIQUE**  
(73) Odenberg Engineering Limited, 12 Fitz-  
william Place, Dublin 2, IE  
(72) FROST, Jim, Co. Roscommon, IE  
MOYNIHAN, Maurice, Dublin 18, IE  
MEAGHER, Diarmuid, Sacramento, CA  
95818, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.  
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B07C 5/36** (11) **2 628 551 B1**  
**B07C 5/342** **B65G 47/96**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13154798.6 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 15.02.2012 FR 1251398  
(54) • **Vorrichtung zum Sortieren von Produkten,  
insbesondere für Obst oder Gemüse**  
• **Device for sorting products, in particular  
fruits or vegetables**  
• **Dispositif de tri de produits, notamment  
de fruits ou de légumes**  
(73) Calibrex, Route d'Avignon, 84300 Cavailon,  
FR  
(72) Durand, Michel, 84300 Cavailon, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B08B 3/02** (11) **2 640 530 B1**  
**B08B 3/04** **B08B 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 11813774.4 (22) 17.11.2011

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

(43) 25.09.2013  
(86) DE 2011/075277 17.11.2011  
(87) WO 2012/065607 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 DE 102010051686  
07.09.2011 DE 102011112692  
(54) • *INDUSTRIELLE REINIGUNGSANLAGE*  
• *INDUSTRIAL CLEANING SYSTEM*  
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE INDUSTRIELLE*

(73) Meissner, Golo, Graf-Albert-Straße 13, 51709 Marienheide, DE  
(72) Meissner, Golo, 51709 Marienheide, DE  
(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

**B08B 3/04** → (51) **B08B 3/02**

**B08B 7/00** → (51) **B41M 7/00**

(51) **B08B 9/027** (11) **2 064 155 B1**  
**B08B 17/02** **C02F 1/48**  
**F16L 9/12** **F16L 11/127**

(25) En (26) En  
(21) 07804310.6 (22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(86) GB 2007/003525 19.09.2007  
(87) WO 2008/035051 2008/13 27.03.2008

(30) 20.09.2006 GB 0618453  
(54) • *FLUIDBEFÖRDERUNGSLEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FLUIDVERUNREINIGUNG*  
• *FLUID CONVEYING CONDUIT AND METHOD FOR PREVENTING FLUID CONTAMINATION*  
• *CONDUITE DE TRANSPORT DE FLUIDE ET MÉTHODE DE PROTECTION POUR LA CONDUITE*

(73) Cambridge Scientific Solutions Limited, 2 West Lane Ridlington, Oakham, Rutland LE15 9AY, GB

(72) LEE, Ian, Lincolnshire PE9 2QB, GB  
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

**B08B 9/032** → (51) **B65H 54/34**

**B08B 15/02** → (51) **B08B 3/02**

**B08B 17/02** → (51) **B08B 9/027**

(51) **B21B 38/00** (11) **2 595 768 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11723400.5 (22) 19.05.2011

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

(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/058155 19.05.2011  
(87) WO 2012/025266 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 EP 10174341  
(54) • *ERMITTLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERSCHLEISS EINER WALZE ZUM WALZEN VON WALZGUT*  
• *METHOD FOR DETERMINING WEAR ON A ROLL FOR ROLLING METAL STOCK*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'USURE D'UN CYLINDRE POUR LE LAMINAGE DE PRODUITS À LAMINER*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DAGNER, Johannes, 91052 Erlangen, DE  
KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE

**B21C 9/00** → (51) **C22F 1/04**

**B21C 37/04** → (51) **C21D 9/52**

**B21C 47/10** → (51) **B65H 54/34**

(51) **B21D 1/02** (11) **2 624 978 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11770655.6 (22) 06.10.2011

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

(43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055160 06.10.2011  
(87) WO 2012/048153 2012/15 12.04.2012

(30) 06.10.2010 US 390467 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ VON WALZENFORMUNGS- UND NIVELLIERSYSTEMEN*

• *APPARATUS AND METHODS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF ROLL-FORMING AND LEVELING SYSTEMS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LE RENDEMENT DE SYSTÈMES DE LAMINAGE DE PROFILÉS ET DE PLANAGE*

(73) The Bradbury Company, Inc., 1200 East Cole, Moundridge, Kansas 67107, US

(72) SMITH, Gregory, S., McPherson KS 67460, US  
WILLIAMS, Zachary, Wichita KS 67123, US  
DOWNING, Roger, Hutchinson KS 67501, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**B21D 5/01** → (51) **C22F 1/04**

(51) **B21D 24/16** (11) **2 705 914 B1**

**B21D 28/32** **B21D 53/88**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13176160.3 (22) 11.07.2013

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

(43) 12.03.2014  
(30) 10.09.2012 FR 1258440

(54) • *Vorrichtung zum Lochen eines Blechteils, die verschiebbare Lochstempel umfasst*  
• *Device for punching a sheet-metal part, including sliding punches*  
• *Dispositif pour poinçonner une pièce en tôle, comprenant des poinçons coulissants*

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Pichon, David, 70400 MANDREVILLARS, FR

**B21D 28/32** → (51) **B21D 24/16**

**B21D 41/00** → (51) **B60G 21/055**

(51) **B21D 41/02** (11) **2 640 533 B1**

**B23Q 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12712570.6 (22) 20.01.2012

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

(43) 25.09.2013  
(86) DE 2012/100014 20.01.2012

(87) WO 2012/107030 2012/33 16.08.2012

(30) 09.02.2011 DE 102011000580

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN BÖRDELGERÄT SOWIE BÖRDELGERÄT ZUM BÖRDELN VON ROHRENDEN*

• *HOLDING DEVICE FOR A FLANGING TOOL AND FLANGING TOOL FOR FLANGING PIPE ENDS*

• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN APPAREIL À ÉVASER ET APPAREIL À ÉVASER SERVANT À ÉVASER DES EXTRÉMITÉS DE TUBES*

(73) Rothenberger AG, Industriestrasse 7, 65779 Kelkheim, DE

(72) BODE, Olaf, 65520 Bad Camberg, DE

(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

**B21D 53/88** → (51) **B21D 24/16**

**B21G 3/12** → (51) **B43M 15/00**

**B21G 3/28** → (51) **B43M 15/00**

**B21J 1/06** → (51) **C22F 1/04**

**B21J 7/18** → (51) **B60G 21/055**

**B21K 1/12** → (51) **B60G 21/055**

**B21K 21/16** → (51) **B60G 21/055**

**B22C 9/00** → (51) **B23P 25/00**

**B22D 27/00** → (51) **C22C 21/00**

**B22D 41/40** → (51) **F16F 9/02**

**B22F 1/00** → (51) **C23C 4/04**

**B22F 3/115** → (51) **C23C 4/04**

**B22F 3/12** → (51) **B22F 3/15**

(51) **B22F 3/15** (11) **2 340 905 B1**  
**B22F 3/16** **B22F 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 10190985.1 (22) 12.11.2010

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

(43) 06.07.2011  
(30) 16.12.2009 GB 0921896

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Komponente*  
• *A method of manufacturing a component*  
• *Procédé de fabrication d'un composant*

(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Voice, Wayne Eric, Nottingham, Nottinghamshire NG2 5JB, GB  
Mei, Junfa, Birmingham, B31 2BE, GB

(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

**B22F 3/16** → (51) **B22F 3/15**

**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/15**

**B22F 9/00** → (51) **C23C 4/04**

(51) **B23B 25/06** (11) **2 198 994 B1**

**B23B 31/16** **B23Q 3/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09014976.6 (22) 03.12.2009



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

(43) 23.06.2010

(30) 17.12.2008 DE 102008062401  
19.11.2009 DE 102009053678

- (54) • *Zentriervorrichtung zum Zentrieren eines Werkstücks relativ zu einer Drehachse einer Werkzeugmaschine*
- *Centring device for centring a workpiece relative to an axis of rotation of a machine tool*
- *Dispositif de centrage destiné à centrer une pièce usinée par rapport à un axe rotatif d'une machine-outil*

(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) Esser, Karl-Josef, 41179 Mönchengladbach, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patent-anwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B23B 29/02** (11) **2 125 273 B1**  
**B23B 29/034** **B23C 3/02**  
**B24B 5/16** **B24B 5/36**  
**B24B 41/04** **B23Q 17/22**  
**F01D 25/24** **F01D 25/28**  
**F02C 7/28**

(25) En (26) En

(21) 07815430.9 (22) 25.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) AU 2007/001625 25.10.2007

(87) WO 2008/092184 2008/32 07.08.2008

(30) 01.02.2007 IN CH02252007

- (54) • *BOHRMASCHINE FÜR TURBINEN-GEHÄUSE*
- *BORING MACHINE FOR TURBINE CASINGS*
- *ALÉSEUSE POUR CORPS DE TURBINE*

(73) Self Leveling Machines, Inc., 25123 Harper Road, The Woodlands, TX 77380, US

(72) BACKHOUSE, Anthony, Edward, Williamstown, Victoria 3016, AU

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B23B 29/034** → (51) **B23B 29/02**

**B23B 31/16** → (51) **B23B 25/06**

**B23C 3/02** → (51) **B23B 29/02**

(51) **B23C 5/20** (11) **2 198 997 B1**  
**B23C 5/22**

(25) En (26) En

(21) 09176098.3 (22) 16.11.2009

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

(43) 23.06.2010

(30) 17.12.2008 SE 0850145

- (54) • *Doppelseitige Wendeschneidplatte zum Planfräsen*
- *Double-sided, indexable face milling insert*
- *Insert de fraisage à face indexable et double face*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Oprasic, Amil, SE-811 33 Sandviken, SE Wihlborg, Lennart, SE-816 31 Ockelbo, SE

Roman, Stefan, SE-811 32 Sandviken, SE

Roman, Stefan, SE-811 60 Sandviken, SE

(60) 15156520.7

**B23C 5/22** → (51) **B23C 5/20**

**B23D 3/00** → (51) **B23P 25/00**

**B23D 15/04** → (51) **A01K 73/10**

**B23D 47/04** → (51) **B27B 5/22**

(51) **B23H 7/06** (11) **2 495 063 B1**  
**B23H 7/20**

(25) En (26) En

(21) 11186794.1 (22) 26.10.2011

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

(43) 05.09.2012

(30) 03.03.2011 JP 2011046047

- (54) • *Drahterodiermaschine mit einer Funktion zum Erkennen der oberen Fläche eines Werkstücks*
- *Wire-cut electric discharge machine having function of detecting upper surface of workpiece*
- *Machine de décharge électrique à coupe-pâte dotée d'une fonction de détection de surface supérieure de pièce de travail*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Kawahara, Akiyoshi, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP

Furukawa, Hiroyuki, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B23H 7/20** → (51) **B23H 7/06**

(51) **B23K 7/00** (11) **2 292 361 B1**  
**B23K 7/10** **B23K 10/00**  
**B23K 37/02** **B23K 37/04**

(25) En (26) En

(21) 09169638.5 (22) 07.09.2009

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

(43) 09.03.2011

- (54) • *Schneidkopf mit Dreh- und Neigungsbewegungen des Schneidkopfhalters*
- *A cutting head with rotation or swivel movement and tilting movement of the cutting head holder*
- *Tête de coupage avec mouvements de rotation et d'inclinaison du support de la tête de coupage*

(73) Profile Cutting Systems Pty. Ltd., 19 Foden Avenue, Campbellfield, VIC 3061, AU

(72) Buccella, Gianpiero Antonio, Campbellfield, Victoria VIC 3061, AU

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

**B23K 7/10** → (51) **B23K 7/00**

**B23K 10/00** → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 20/02** (11) **2 047 937 B1**  
**B23K 20/16** **B23K 20/233**  
**A61F 2/30** **B23K 103/18**  
**B23K 103/08**

(25) En (26) En

(21) 08253300.1 (22) 09.10.2008

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

(43) 15.04.2009

(30) 10.10.2007 US 870205

- (54) • *Verfahren zum Verbinden einer Tantalstruktur mit einem Kobaltlegierungssubstrat*

• *Method for bonding a tantalum structure to a cobalt-alloy substrate*

• *Procédé de liaison d'une structure en tantale à un substrat en alliage de cobalt*

(73) Zimmer, Inc., 345 East Main, Warsaw, IN 46580, US

(72) Anderson, Jeffrey P., Warsaw, IN 46582, US

Allen, Steve M., Winoma Lake, IN 46590, US

Hippensteel, Gregory, South Whitley, IN 46787, US

Peek, Lawrence F., Warsaw, IN 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **2 732 904 B1**  
**C04B 41/51** **C23C 30/00**

(25) En (26) En

(21) 13187378.8 (22) 04.10.2013

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

(43) 21.05.2014

(30) 14.11.2012 GB 201220462

- (54) • *Reibschweissvorrichtung mit einem Werkzeug aus Keramik mit einer metallischen Beschichtung ; Reibschweissverfahren unter Anwendung einer solchen Vorrichtung*
- *Apparatus for friction welding with a tool made of ceramic having a metallic coating ; Method of friction welding using such apparatus*
- *Appareil de soudage par friction avec un outil en céramique ayant un revêtement métallique ; Méthode de soudage par friction utilisant un tel appareil*

(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 5AF, GB

Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE56 1TG, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**B23K 20/16** → (51) **B23K 20/02**

**B23K 20/233** → (51) **B23K 20/02**

(51) **B23K 26/32** (11) **2 627 471 B1**  
**C04B 37/00** **C04B 37/02**

(25) De (26) De

(21) 11770738.0 (22) 12.10.2011

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

(43) 21.08.2013

(86) EP 2011/067781 12.10.2011

(87) WO 2012/049200 2012/16 19.04.2012

(30) 13.10.2010 DE 102010048193

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER FÜGE-PARTNER, D.H. KERAMIK MIT METALL/ KERAMIK, MIT EINEM LASERSTRAHL*
- *METHOD FOR JOINING TWO PARTNERS TO BE JOINED, I.E. CERAMIC AND METAL/CERAMIC MATERIALS, USING A LASER BEAM*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX PARTENAIRES D'ASSEMBLAGE, C.-À-D. CÉRAMIQUE ET MÉTAL/CÉRAMIQUE AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER*

(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE

REISS, Kunibert, 95701 Pechbrunn, DE

THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, DE

(74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen C/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **2 604 378 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11193809.8 (22) 15.12.2011

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

(43) 19.06.2013

- (54) • *Wiederöffnung von Kühlluftbohrungen mit Nanosekundenlaser im Mikrosekundenbereich*  
• *Reopening of cooling holes with nanosecond laser in the microsecond range*  
• *Réouverture d'ouvertures pour air de refroidissement à l'aide d'un laser à nanosecondes dans le domaine des microsecondes*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Massa, Andrea, 12157 Berlin, DE  
Wollnik, Adrian, 13585 Berlin, DE  
Wilkenhöner, Rolf, 14532 Kleinmachnow, DE

(51) **B23K 35/36** (11) **1 728 583 B1**  
**B23K 35/362**

(25) En (26) En  
(21) 06000269.8 (22) 07.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2006

(30) 31.05.2005 US 141484

- (54) • *Verbessern der Schlacken-Abnehmbarkeit*  
• *Improving slag detachability*  
• *Amélioration de capacité de démolage de scories*

(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
(72) Singh, Daya, Bainbridge Township Ohio 44023, US  
Narayanan, Badri K., Mayfield Heights, OH 44124, US  
Soltis, Patrick T., Shaker Hts. Ohio 44120, US

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

**B23K 35/362** → (51) **B23K 35/36**

**B23K 37/02** → (51) **B23K 7/00**

**B23K 37/04** → (51) **B23K 7/00**

**B23P 6/00** → (51) **F01D 5/02**

**B23P 15/10** → (51) **F01C 1/02**

**B23P 17/00** → (51) **B64C 27/12**

**B23P 19/00** → (51) **B25B 21/00**

**B23P 19/04** → (51) **B02C 13/00**

(51) **B23P 25/00** (11) **1 289 709 B1**  
**B05D 7/00** **C23C 16/00**  
**B05D 1/14** **C25D 5/00**  
**F16D 65/10** **B23D 3/00**  
**B32B 3/00** **B32B 3/26**  
**C03B 29/00** **B29C 73/06**  
**B22C 9/00** **C08J 9/28**  
**C09K 5/06** **F16D 65/12**  
**F16D 69/02** **F16D 65/78**

(25) En (26) En  
(21) 01954589.6 (22) 14.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.03.2003

(86) US 2001/019263 14.06.2001

(87) WO 2001/096061 2001/51 20.12.2001

(30) 14.06.2000 US 211616 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKHALTUNG EINES PHASENVERÄNDERLICHEN MATERIALS IN EINEM PORÖSEN KOHLENSTOFF-MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE*

• *METHOD OF CONTAINING A PHASE CHANGE MATERIAL IN A POROUS CARBON MATERIAL AND ARTICLES PRODUCED THEREBY*

• *PROCEDE DE RETENTION D'UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE DANS UN MATERIAU DE CARBONE POREUX ET ARTICLES OBTENUS*

(73) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, 1204 Massillon Road Akron, Ohio 44306, US  
APPLIED SCIENCES, Inc., 141 West Xenia Avenue, Cedarville, Ohio 45314-0579, US

(72) MOSELEY, Douglas, Uniontown, OH 44585, US

FATE, Douglas, Dalton, OH 44681, US  
LAKE, Max, Yellow Springs, OH 45387, US  
TANG, Chi, Comcord, NC 28027, US  
BURTON, David, Fairborn, OH 45324, US  
HAGER, Joseph, Dayton, OH 45440, US

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

(51) **B23Q 1/28** (11) **2 213 410 B1**  
**F16C 29/04** **F16C 29/10**

(25) De (26) De  
(21) 10000843.2 (22) 28.01.2010

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

(43) 04.08.2010

(30) 03.02.2009 EP 09001429

- (54) • *Linearführung mit Klemmvorrichtung*  
• *Linear guide with locking means*  
• *Guidage linéaire avec dispositif de serrage*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE  
Fucks, Thomas, 97520 Röttlein, DE  
Gransow, Anita, 97526 Sennfeld, DE  
Jeschka, Erwin, 97711 Maßbach, DE

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**B23Q 3/06** → (51) **B21D 41/02**

**B23Q 3/18** → (51) **B23B 25/06**

**B23Q 11/00** → (51) **G05B 19/404**

**B23Q 15/20** → (51) **G05B 19/404**

**B23Q 17/22** → (51) **B23B 29/02**

**B23Q 17/22** → (51) **G05B 19/404**

(51) **B24B 3/02** (11) **2 714 326 B1**  
**B24B 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 12730639.7 (22) 31.05.2012

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

(43) 09.04.2014

(86) IB 2012/052744 31.05.2012

(87) WO 2012/164522 2012/49 06.12.2012

(30) 03.06.2011 IT UD20110078

- (54) • *AUTOMATISCHE SCHLEIFMASCHINE FÜR FINGERFRÄSER FÜR HOLZ, PROGRAMMIERBAR, MIT OPTISCHEM EINLESEN DER GEOMETRISCHEN CHARAKTERIS-*

*TIKA UND COMPUTERISIERTEM SCHÄRFEN*

• *AUTOMATIC GRINDING MACHINE FOR END MILLS FOR WOOD, PROGRAMMABLE WITH OPTICAL READING OF THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS AND COMPUTERIZED SHARPENING*

• *MACHINE D'AFFUTAGE AUTOMATIQUE POUR DES FRAISES A QUEUE POUR BOIS, PROGRAMMABLE, AVEC LECTURE OPTIQUE DES CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES ET TRAITEMENT INFORMATIQUE*

(73) Nordutensili S.R.L., Via Pramollo n. 2, 33040 Povoletto (UD), IT

(72) DIPIOTTI, Nereo, I-33040 Povoletto, IT

(74) Cragnolini, Sergio, Viale Venezia 277, 33100 Udine, IT

**B24B 3/04** → (51) **B24B 3/02**

**B24B 5/16** → (51) **B23B 29/02**

**B24B 5/36** → (51) **B23B 29/02**

(51) **B24B 7/18** (11) **2 329 914 B1**  
**B24B 47/12** **A47L 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 10193611.0 (22) 03.12.2010

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

(43) 08.06.2011

(30) 07.12.2009 US 632130

- (54) • *Bodenbehandlungsvorrichtung mit Einzelantriebsscheibe*  
• *Floor treatment apparatus with solitary drive pulley*  
• *Appareil de traitement de sol doté d'une poulie à commande solitaire*

(73) Design Technologies LLC, 145-105th Avenue SE, Suite 32, Bellevue, WA 98004, US

(72) Weder, James, Sedona, AZ 86336, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B24B 7/28** (11) **2 511 045 B1**  
**B24B 21/12**

(25) It (26) En  
(21) 12164267.2 (22) 16.04.2012

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

(43) 17.10.2012

(30) 15.04.2011 IT B020110200

- (54) • *Schmirmaschinerie zum Schmirgeln von Holzplatten oder dergleichen*  
• *Sanding machine for sanding wood panels or the like*  
• *Machine de ponçage pour le ponçage de panneaux de bois ou analogue*

(73) Viet Italia S.r.l. Con Unico Socio, Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT

(72) Balducci, Fabio, 61032 Fano, IT

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

**B24B 9/14** → (51) **B24B 51/00**

**B24B 21/12** → (51) **B24B 7/28**

(51) **B24B 37/20** (11) **1 755 826 B1**  
**B24B 37/24** **B24D 11/02**  
**C09K 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 05746313.5 (22) 04.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 28.02.2007  
(86) US 2005/015492 04.05.2005  
(87) WO 2005/110675 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 US 843111  
(54) • POLIERKISSEN  
• POLISHING PAD  
• TAMPON DE POLISSAGE  
(73) FNS Tech Co., Ltd., 19 4sandan 2-gil, Jiksan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-814, KR  
(72) VANGSNESS, Jean, Stow, Massachusetts 01775, US  
HSU, Oscar Kai Chi, Chelmsford, Massachusetts 01824, US  
POTNIS, Alaka, Hudson, New Hampshire 03051, US  
(74) Braddon, Nicholas, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B24B 37/20** (11) **2 714 331 B1**  
**B24B 37/26** **B24B 37/22**  
**B24B 37/24** **B24D 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12723065.4 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/038212 16.05.2012  
(87) WO 2012/162066 2012/48 29.11.2012  
(30) 23.05.2011 US 201113113655

- (54) • POLIERKISSEN MIT HOMOGENEM TRAGKÖRPER UND AUF DIESEM ANGEORDNETE DISKRETE VORSPRÜNGE  
• POLISHING PAD WITH HOMOGENEOUS BODY HAVING DISCRETE PROTRUSIONS THEREON  
• TAMPON DE POLISSAGE DE MATIERE HOMOGENE AVEC UN CORPS PORTANT DES EPAULEMENTS DISCRETS

- (73) Nexplanar Corporation, 7175 NW Evergreen Parkway, Suite 200, Hillsboro, OR 97124, US  
(72) BAJAJ, Rajeev, Fremont, CA 94539, US  
HUANG, Ping, Beaverton, OR 97006, US  
KERPRICH, Robert, Portland, OR 97229, US  
ALLISON, William C., Beaverton, OR 97006, US  
FRENTZEL, Richard, Murrieta, CA 92563, US  
SCOTT, Diane, Portland, OR 97212, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 14198969.9

**B24B 37/22** → (51) **B24B 37/20**

**B24B 37/24** → (51) **B24B 37/20**

**B24B 37/26** → (51) **B24B 37/20**

**B24B 41/04** → (51) **B23B 29/02**

**B24B 47/12** → (51) **B24B 7/18**

(51) **B24B 51/00** (11) **1 905 544 B1**  
**B24B 9/14** **G06Q 10/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07019080.6 (22) 27.09.2007  
(84) DE ES FR GB  
(43) 02.04.2008  
(30) 29.09.2006 JP 2006270120  
(54) • Verfahren und System zum Bearbeiten von Brillengläsern  
• Eyeglass lens processing method and eyeglass lens processing system  
• Procédé de traitement de lentille de lunettes et système de traitement de lentille de lunettes

- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi, JP  
(72) Tanaka, Motoshi, Gamagori-shi Aichi, JP  
Shibata, Ryoji, Toyokawa-shi Aichi, JP  
Yamamoto, Takayasu, Hoi-gun Aichi, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**B24D 11/02** → (51) **B24B 37/20**

**B24D 18/00** → (51) **B24B 37/20**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 610 032 B1**  
**B25B 23/04** **B25B 23/06**  
**B23P 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11196135.5 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013  
(54) • Vereinzelnungsvorrichtung  
• Separation device  
• Dispositif de séparation

- (73) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

**B25B 23/04** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 23/06** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 23/142** → (51) **G01D 9/00**

**B25C 1/06** → (51) **B25C 5/06**

(51) **B25C 5/02** (11) **2 703 127 B1**  
**B25C 5/11**

- (25) En (26) En  
(21) 12199546.8 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014  
(30) 27.08.2012 TW 101131039  
(54) • Flachklammer-Klammergerät mit einer Puffervorrichtung  
• Flat-clinch stapler having a buffering device  
• Agrafeuse à branches plates ayant un dispositif de mise en mémoire tampon

- (73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW  
(72) Chang, Chien-Hsing, Chang Hua, TW  
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B25C 5/06** (11) **2 650 088 B1**  
**B25C 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13163897.5 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.10.2013  
(30) 07.03.2008 US 34752 P  
(54) • Drahtführung für ein automatisches Klammergerät  
• Wire guide for an automatic staple gun  
• Guide-fil pour un pistolet agrafeur automatique

- (73) Arrow Fastener Company, LLC, 271 Mayhill Street, Saddle Brook, NJ 07663, US  
(72) Mandel Steven J., New York, NY 10025, US  
Sun, Pei-Chang, Taichung City 406, TW  
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 09716995.7 / 2 268 455

**B25C 5/11** → (51) **B25C 5/02**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 343 160 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11150267.0 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011  
(30) 07.01.2010 JP 2010002050  
(54) • Elektrisches Werkzeug  
• Electric power tool  
• Outil électrique

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

- (72) Suzuki, Hitoshi, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Kasuya, Toshiyasu, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Umemura, Takuya, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Taga, Hideyuki, Anjo, Aichi 446-8502, JP

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

(51) **B25F 5/02** (11) **2 281 663 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10008181.9 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.02.2011  
(30) 06.08.2009 JP 2009183425  
(54) • Elektrowerkzeuge  
• Power tools  
• Outils électriques

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

- (72) Nagasaka, Hidenori, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Ren, Xiang, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Tomonaga, Akira, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Yoshizaki, Tatsuya, Anjo, Aichi 446-8502, JP

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

(51) **B25F 5/02** (11) **2 281 664 B1**  
**F02B 63/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10168714.3 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.02.2011  
(30) 05.08.2009 DE 202009010557 U  
(54) • Vormontierte Vorrichtung  
• Premounted device  
• Dispositif pré-monté

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

- (72) Döring, Manfred, 19246, Zarrentin am Schaalsee, DE  
Ziegs, Carsten, 22147, Hamburg, DE  
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**B25G 1/10** → (51) **B05C 17/02**

**B25G 1/10** → (51) **B29C 45/16**



**B25J 9/00** → (51) **B25J 19/02**

**B25J 15/00** → (51) **B25J 19/02**

(51) **B25J 19/02** (11) **2 671 693 B1**  
**B25J 9/00** **B25J 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13170350.6 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 05.06.2012 MY PI1200339
- (54)
  - *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Handschuhen*
  - *An apparatus and method for transferring gloves*
  - *Appareil et procédé pour transférer des gants*
- (73) Pentamaster Engineering (M) SDN BHD, Plot 18 & 19, Technoplex Medan Bayan Lepas Taman Perindustrian Bayan Lepas Phase IV, 11900 Pulau Pinang, MY
- (72) Chuah, Choon Bin, 11900 Pulau Pinang, MY
- (74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**B26D 1/00** → (51) **D04H 18/02**

(51) **B26D 3/00** (11) **2 607 030 B1**  
**B26D 7/26** **B26F 3/12**

- (25) De (26) De
- (21) 12196652.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 23.12.2011 DE 202011052477 U
- (54)
  - *Heißdrahtschneidgerät*
  - *Hot wire cutting device*
  - *Appareil de coupe à fil chaud*
- (73) Kammerer GmbH, An der Bundesstrasse 10, 75196 Remchingen, DE
- (72) Kammerer, Rolf, 75196 Remchingen, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**B26D 3/08** → (51) **B60R 21/215**

**B26D 7/26** → (51) **B26D 3/00**

**B26F 1/14** → (51) **D04H 18/02**

**B26F 1/16** → (51) **B60R 21/215**

**B26F 1/20** → (51) **D04H 18/02**

**B26F 3/12** → (51) **B26D 3/00**

(51) **B27B 5/22** (11) **2 705 937 B1**  
**B23D 47/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13360026.2 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 06.09.2012 FR 1258362
- (54)
  - *Maschine zum Schneiden von Baumstämmen*
  - *Wooden logs sawing machine*
  - *Machine pour le sciage des bûches de bois*
- (73) AMR Société par actions simplifiées (SAS), 1 rue de l'Industrie, 67390 Elsenheim, FR
- (72) Heissler, Robert, 68320 Jebenheim, FR Bechtel, Michel, 67600 Bindernheim, FR Vervaux, Maxime, 67140 Zellwiller, FR Labbe, Eric, 68610 Lauttenbach, FR

- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**B27M 3/00** → (51) **B32B 21/14**

(51) **B27N 1/00** (11) **2 546 038 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11005690.0 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (54)
  - *Verfahren zur Verminderung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Holzwerkstoffen*
  - *Method of reducing the emissions of fleeting organic compounds in wooden materials*
  - *Procédé destiné à la réduction de l'émission de composés organiques liquides à partir de matières dérivées du bois*
- (73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) Hasch, Joachim Prof.Dr., 10317 Berlin, DE Borowka, Julia Dr., 68-200 Zary, PL
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**B27N 3/18** → (51) **B27N 3/24**

(51) **B27N 3/24** (11) **1 782 933 B1**  
**B27N 3/18**

- (25) De (26) De
- (21) 06022908.5 (22) 03.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
- (30) 03.11.2005 DE 102005052943
- (54)
  - *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Werkstoffplatten mit einer kontinuierlich arbeitenden Presse*
  - *Process and installation for producing sheet materials in a continuously operating press*
  - *Procédé et installation de production des matières en feuilles dans une presse à travail en continu*
- (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) von Haas, Gernot, Dr., 69123 Heidelberg, DE

**B29B 7/30** → (51) **B29C 47/92**

**B29B 7/50** → (51) **B01F 9/02**

**B29B 9/06** → (51) **B29C 47/92**

**B29B 11/08** → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29B 11/14** (11) **2 331 307 B1**  
**B29B 11/08** **B29C 49/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09791672.0 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/054312 19.08.2009
- (87) WO 2010/027667 2010/10 11.03.2010
- (30) 02.09.2008 US 202676
- (54)
  - *VORFORMUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN*
  - *PREFORM FOR MAKING PLASTIC CONTAINER*
  - *PREFORME POUR LA PRODUCTION DE BOUTEILLES*

- (73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) KELLEY, Paul, V., Wrightsville, PA 17368, US
- TRUDE, Gregory, A., Clarks Summit, PA 18411, US

- (74) Madgwick, Paul Roland, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwält Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**B29B 13/02** → (51) **B29C 51/42**

**B29C 33/00** → (51) **B29C 44/08**

(51) **B29C 33/42** (11) **2 314 436 B1**  
**B29C 45/37** **B29C 45/40**

- B01L 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 09808242.3 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) JP 2009/064388 17.08.2009
- (87) WO 2010/021306 2010/08 25.02.2010
- (30) 20.08.2008 JP 2008211933
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKANALCHIPS, MATRIZE ZUR FORMUNG EINES MIKROKANALCHIPS UND MIKROKANALCHIP*
  - *METHOD FOR MANUFACTURING MICRO-CHANNEL CHIP, DIE FOR MOLDING MICRO-CHANNEL CHIP, AND MICRO-CHANNEL CHIP*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE À MICRO-CANAL, MATRICE POUR MOULER UNE PUCE À MICRO-CANAL ET PUCE À MICRO-CANAL*
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) SEKIHARA Kanji, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP GOSHIMA Takehiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B29C 35/00** → (51) **B29C 45/73**

(51) **B29C 44/08** (11) **2 406 052 B1**  
**B29C 44/58** **B29C 45/28**  
**B29C 45/27** **B29C 33/00**  
**B29C 45/14**

- (25) De (26) De
- (21) 10705796.0 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) EP 2010/000825 10.02.2010
- (87) WO 2010/102701 2010/37 16.09.2010
- (30) 11.03.2009 DE 102009012287
- (54)
  - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANGUSS-FREIEN GESCHÄUMTEN BAUTEILEN*
  - *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SPRUELESS FOAMED COMPONENTS*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES MOUSSÉES EXEMPTES DE CAROTTE*
- (73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
- (72) PIGNARD, Pierre, F-68320 Jebenheim, FR BUCHET, Yann, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riетtor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B29C 44/58** → (51) **B29C 44/08**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 425 955 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/145**
- (25) De (26) De  
(21) 11189497.8 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012  
(30) 17.12.2003 DE 10359303
- (54) • *Umspritzter Keramikheizer als Insert in einem Kunststoff-Spritzgussteil*  
• *Overmoulded ceramic heater as insert in a plastic injection-moulded part*  
• *Élément chauffant en céramique extrudé comme insert dans un élément en fonte en matière synthétique*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Augstein, Manfred, 68161 Mannheim, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (62) 04029290.6 / 1 543 935

**B29C 45/14** → (51) **B29C 44/08**

**B29C 45/14** → (51) **B29L 31/24**

**B29C 45/14** → (51) **B29L 31/30**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 335 902 B1**  
**B25G 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10194249.8 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(30) 15.12.2009 FI 20096328
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Handwerkzeuggriffs*  
• *Method for manufacturing hand tool handle*  
• *Procédé de fabrication d'une poignée d'outil manuel*
- (73) Fiskars Brands Finland OY AB, 10330 Billnäs, FI
- (72) Holm, Carl-Olof, 10640, Dragsvik, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B29C 45/27** → (51) **B29C 44/08**

**B29C 45/28** → (51) **B29C 44/08**

**B29C 45/37** → (51) **B29C 33/42**

**B29C 45/40** → (51) **B29C 33/42**

- (51) **B29C 45/73** (11) **2 298 530 B1**  
**B29C 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10009596.7 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 19.09.2009 DE 102009042295
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperierung eines Spritzgießwerkzeugs*  
• *Method and device for tempering an injection moulding tool*  
• *Dispositif et procédé destinés à tempérer un outil de moulage par injection*

- (73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG, Hueck Strasse 8, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Weller, Karsten, 58509 Lüdenscheid, DE
- (74) Wenz, Michael, 58579 Schalksmühle, DE

- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, et al, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**B29C 47/00** → (51) **C08F 210/02**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/92**

**B29C 47/88** → (51) **C09K 5/06**

- (51) **B29C 47/92** (11) **2 660 035 B1**  
**B29C 47/08** **B29B 7/30**  
**B29B 9/06** B29C 47/30  
B29C 47/66 B29C 47/40  
B29C 47/00 B29C 47/60  
B29C 47/38 B29C 47/86
- (25) De (26) De  
(21) 12166130.0 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
- (54) • *Verfahren zum Anfahren einer Aufbereitungsanlage zur Herstellung von Kunststoffgranulat sowie Aufbereitungsanlage zur Herstellung von Kunststoffgranulat*  
• *Method for starting a preparation assembly for producing plastic granulate and preparation assembly for producing plastic granulate*  
• *Procédé de démarrage d'une installation de préparation pour la fabrication de granulés de matière synthétique ainsi qu'installation de préparation destinée à la fabrication de ces granulés*

- (73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Ahlgrimm, Michael, 74354 Besigheim, DE

- (74) Sämman, Hans-Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- Kapfer, Klaus, 71229 Leonberg, DE

- Munkes, Peter, 70439 Stuttgart, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B29C 49/00** → (51) **C08F 210/02**

**B29C 49/06** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 51/16** → (51) **B65D 65/46**

- (51) **B29C 51/42** (11) **2 601 038 B1**  
**B29C 51/46** **B29B 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11746665.6 (22) 25.07.2011

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

- (43) 12.06.2013

- (86) IB 2011/053298 25.07.2011

- (87) WO 2012/017352 2012/06 09.02.2012

- (30) 02.08.2010 IT MO20100227  
02.08.2010 IT MO20100226  
02.08.2010 IT MO20100225  
02.08.2010 IT MO20100224

- (54) • *FORMGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMAGE*

- (73) Sarong, S.P.A., Via C. Colombo 18, 42046 Reggiolo, IT

- (72) BARTOLI, Andrea, 42123 Reggio Emilia (RE), IT

- (74) TRALDI, Flavio, 41030 San Prospero (MO), IT

- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**B29C 51/46** → (51) **B29C 51/42**

**B29C 53/40** → (51) **B29C 69/00**

**B29C 65/00** → (51) **B65B 51/30**

**B29C 65/08** → (51) **E05F 15/00**

**B29C 65/16** → (51) **E05F 15/00**

**B29C 65/18** → (51) **B65B 51/30**

- (51) **B29C 65/30** (11) **2 390 086 B1**  
**B65B 31/04** **B65B 51/14**  
**B65B 57/00** **H01F 27/40**  
**B65B 65/00** **H02K 17/30**  
**H02K 11/00** **H02K 19/34**  
**H02K 19/36**

- (25) It (26) En  
(21) 11165820.9 (22) 12.05.2011

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

- (43) 30.11.2011  
(30) 25.05.2010 IT RE20100042

- (54) • *Maschine zum Abdichten von Vakuumpacks und Steuerverfahren dafür*

- *A machine for sealing vacuum packs and a control method therefor*

- *Machine pour sceller des emballages sous vide et procédé de contrôle correspondant*

- (73) Reber S.r.l., Via Valbrina, 11, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT

- (72) Re, Giorgio, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT

- Catellani, Pier Diano, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT

- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B29C 65/74** → (51) **B65B 51/30**

- (51) **B29C 69/00** (11) **2 370 246 B1**  
**B29C 53/40**

- (25) En (26) En  
(21) 09834179.5 (22) 21.12.2009

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

- AL BA RS

- (43) 05.10.2011  
(86) FI 2009/051020 21.12.2009

- (87) WO 2010/072896 2010/26 01.07.2010

- (30) 22.12.2008 FI 20086229

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINES GROSSEN FASERVERSTÄRKTEN HOHLKÖRPERS AUS KUNSTSTOFFVERBUND*

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLING A LARGE-SIZE FILAMENT-REINFORCED PLASTIC COMPOSITE HOLLOW BODY*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA FABRICATION ET L'ASSEMBLAGE D'UN CORPS CREUX COMPOSITE DE GRANDE DIMENSION EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FILAMENTS*

- (73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI

- (72) VAARNO, Jussi, FI-02430 Masala, FI

- BJÖRKSOG, Dan, 68600 Pietarsaari, FI

- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**B29C 73/06** → (51) **B23P 25/00**



**B29C 73/22** → (51) **B60S 5/04**

---

(51) **B29D 11/00** (11) **2 237 084 B1**  
**B32B 38/18** **B32B 41/00**  
**G02F 1/13** **G02B 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 10162700.8 (22) 04.12.2008

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

(43) 06.10.2010  
(30) 27.12.2007 JP 2007337547  
16.04.2008 JP 2008107143

(54) • *Herstellungsverfahren für eine optische Anzeigevorrichtung*  
• *Manufacturing method for optical display device*  
• *Procédé de fabrication pour un dispositif d'affichage optique*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Kitada, Kazuo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Yura, Tomokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Nakazono, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Koshio, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 08868127.5 / 2 216 674

---

**B29D 30/20** → (51) **B29D 30/72**

---

**B29D 30/26** → (51) **B29D 30/72**

---

(51) **B29D 30/72** (11) **2 671 711 B1**  
**B29D 30/20** **B29D 30/26**  
B29D 30/24

(25) De (26) De  
(21) 13167992.0 (22) 16.05.2013

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

(43) 11.12.2013  
(30) 04.06.2012 DE 102012104826

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens*  
• *Method for producing a tyre for a vehicle*  
• *Procédé de fabrication d'un pneu de véhicule*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Thomfohrde, Claudia, 38542 Leiferde, DE

Kneussel, Ewald, 30890 Barsinghausen, DE

Kastens, Sven, 30890 Barsinghausen, DE

Gerighausen, Martin, 30890 Barsinghausen, DE

Linne, Stefan, 30900 Wedemark, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) **B29D 35/00** (11) **2 718 093 B1**  
**B29D 35/06** **B29D 35/08**

(25) It (26) En  
(21) 12731724.6 (22) 06.06.2012

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

(43) 16.04.2014  
(86) IB 2012/052847 06.06.2012  
(87) WO 2012/168876 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 IT MI20111025

(54) • *Formhalter mit einer Vorrichtung zum Einsetzen/Herausziehen von Formen*

• *Mould holder provided with a device to facilitate the operations of insertion/extraction of moulds*  
• *Porte-moule équipé d'un dispositif servant à faciliter les opérations d'insertion et d'extraction des moules*

(73) Wintech S.R.L., Via Pò, 39, 30030 Mellaredo di Pianiga (VE), IT

(72) MIOTTO, Alfonso, I-30030 Mellaredo Di Pianiga (VE), IT

VAROTTO, Marco, I-30030 Mellaredo Di Pianiga (VE), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

**B29D 35/06** → (51) **B29D 35/00**

---

**B29D 35/08** → (51) **B29D 35/00**

---

**B29K 105/00** → (51) **C08F 210/02**

---

**B29L 23/18** → (51) **B29L 31/24**

---

(51) **B29L 31/24** (11) **1 398 554 B1**  
**B29C 45/14** **B29L 23/18**  
**F16L 11/15**

(25) De (26) De  
(21) 03090293.6 (22) 11.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2004  
(30) 11.09.2002 DE 10244107

(54) • *Schlauchleitung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Hose and method of manufacturing the same*  
• *Tuyau flexible et son procédé de fabrication*

(73) Senior Flexonics GmbH, Frankfurter Strasse 199, 34121 Kassel, DE

(72) Bürger, Stefan, 34225 Baunatal, DE

Eckl, Günter, 43134 Kassel, DE

Beck, Karsten, 34292 Ahnatal, DE

(74) Gross, Felix, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **B29L 31/30** (11) **2 528 760 B1**  
**B29C 45/14** **B60J 7/043**  
**B60J 10/12**

(25) En (26) En  
(21) 11702414.1 (22) 26.01.2011

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

(43) 05.12.2012  
(86) EP 2011/051073 26.01.2011  
(87) WO 2011/092207 2011/31 04.08.2011  
(30) 27.01.2010 EP 10151831

(54) • *DACHDECKEL UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG*  
• *ROOF PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING SAID PANEL*  
• *PANNEAU DU TOIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) DE BIE, Sander, 6361 XG Nuth, NL

(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

**B32B 3/00** → (51) **B23P 25/00**

---

(51) **B32B 3/08** (11) **2 451 636 B1**  
**B32B 3/24** **B65D 77/22**

(25) En (26) En  
(21) 10728667.6 (22) 02.07.2010

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

(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059470 02.07.2010  
(87) WO 2011/003831 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 EP 09165192

(54) • *Verpackungsmaterial mit integriertem Druckentlastungsventil*  
• *Packaging material with integrated pressure relief valve*  
• *Matériau de conditionnement avec soupape de décharge à pression intégrée*

(73) Amcor Flexibles Transpac B.V.B.A., Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem, BE

(72) Lykke, Kirsten, DK-8600 Silkeborg, DK

HANSEN, Peter, DK-7120 Vejle Øst, DK

(74) Pålsson, Ingólfur, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

**B32B 3/08** → (51) **B32B 21/14**

---

**B32B 3/18** → (51) **E04C 2/36**

---

**B32B 3/20** → (51) **B32B 27/00**

---

**B32B 3/24** → (51) **B32B 3/08**

---

**B32B 3/26** → (51) **B23P 25/00**

---

**B32B 5/18** → (51) **C04B 30/00**

---

**B32B 7/02** → (51) **A43B 23/22**

---

**B32B 7/02** → (51) **B32B 21/14**

---

**B32B 7/06** → (51) **B32B 27/12**

---

**B32B 7/12** → (51) **B32B 21/14**

---

**B32B 15/08** → (51) **C08G 59/30**

---

**B32B 15/08** → (51) **C08G 73/14**

---

**B32B 15/092** → (51) **C08G 59/30**

---

**B32B 18/00** → (51) **A61C 13/00**

---

**B32B 21/13** → (51) **B32B 21/14**

---

(51) **B32B 21/14** (11) **2 492 091 B1**  
**B32B 21/13** **B32B 7/12**  
**B32B 7/02** **B32B 3/08**  
**B27M 3/00**

(25) It (26) En  
(21) 12155269.9 (22) 14.02.2012

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

BA ME

(43) 29.08.2012  
(30) 28.02.2011 IT MI20110298

(54) • *Verfahren zum Bearbeiten oder Herstellen eines Holzprodukts unter Verwendung verschiedener Holztypen*  
• *A process for working or realizing a wood manufacture with application of various wood types*  
• *Procédé pour travailler ou réaliser une fabrication en bois avec application de divers types de bois*

(73) De Luca, Denis, 61, Via per Cabiante, 22066 Mariano Comense (COMO), IT

(72) De Luca, Denis, 22066 Mariano Comense (COMO), IT

(74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122 Milano, IT



- (51) **B32B 27/00** (11) **2 648 904 B1**  
**B32B 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11808961.4 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) NL 2011/050842 09.12.2011  
(87) WO 2012/078045 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 NL 2005845
- (54) • *STRUKTURMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STRUCTURAL MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*  
• *MATÉRIAU STRUCTUREL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Luinstra Beheer B.V., Rollecatte 61, 7711 GG Nieuwleusen, NL  
(72) LUINSTR, Marten, 7955 AB Ijhorst, NL  
VERSCHUT, Peter, NL-7603 NS Almelo, NL  
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/28**

- (51) **B32B 27/10** (11) **2 714 391 B1**  
**B32B 27/30** **B65D 65/40**  
**B65D 65/42** **D21H 19/20**  
**D21H 19/22** **D21H 27/10**
- (25) De (26) De  
(21) 12723503.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059821 25.05.2012  
(87) WO 2012/163821 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 EP 11168090
- (54) • *PAPIER- UND KARTONVERPACKUNGEN MIT EINER BARRIEREBESCHICHTUNG AUS EINER POLYMERMISCHUNG*  
• *PAPER AND CARDBOARD PACKAGING FEATURING A BARRIER COATING COMPRISING A POLYMER MIXTURE*  
• *EMBALLAGES EN PAPIER ET EN CARTON MUNIS D'UN REVÊTEMENT BARRIÈRE CONSTITUÉ D'UN MÉLANGE DE POLYMÈRES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SEYFFER, Hermann, 69123 Heidelberg, DE  
CIMPEANU, Carmen-Elena, 67059 Ludwigshafen, DE  
DIEHL, Heiko, 68259 Mannheim, DE  
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 173 547 B1**  
**D21J 1/08** **B65D 81/34**  
**B32B 7/06** **B65D 1/34**  
**D21J 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08767270.5 (22) 30.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) SE 2008/050804 30.06.2008  
(87) WO 2009/014483 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.07.2007 SE 0701773
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEGWERFSCHALE*  
• *METHOD OF PRODUCING A DISPOSABLE TRAY*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PLATEAU JETABLE*
- (73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH  
(72) STOCKHAUS, Joakim, S-19144 Sollentuna, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
- B32B 27/14** → (51) **C04B 30/00**

- (51) **B32B 27/28** (11) **2 595 809 B1**  
**B32B 27/08** **B32B 27/30**  
**B32B 27/36** **B32B 37/14**  
**B32B 38/06** **B42D 15/00**  
**B42D 25/00** **B42D 25/328**  
**B42D 25/355**
- (25) De (26) De  
(21) 11736003.2 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/003648 20.07.2011  
(87) WO 2012/022413 2012/08 23.02.2012  
(30) 22.07.2010 DE 102010031923
- (54) • *SICHERHEITSFADEN FÜR DATENTRÄGER SOWIE DATENTRÄGER UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *SECURITY THREAD FOR DATA CARRIER, DATA CARRIER AND ITS METHOD OF PRODUCTION*  
• *FIL DE SECURITE POUR SUPPORT DE DONNEES ET SUPPORT DE DONNEES ET LEUR FABRICATION*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, DE  
STAHL, Jürgen, Karl, 803335 München, DE  
HOFFMANN, Lars, 93057 Regensburg, DE

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/10**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/28**

**B32B 27/30** → (51) **C04B 30/00**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/28**

- (51) **B32B 37/12** (11) **2 540 501 B1**  
**B05C 1/08** **E04D 5/14**  
**D06N 5/00**
- (25) Pl (26) En  
(21) 11008487.8 (22) 22.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 PL 39548111
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von schweißbaren Dachpappenabschnitten mit einer Klebeschicht auf einer Seite in Form von mindestens einem länglichen Streifen und einem quer verlaufenden Streifen eines Klebmaterials sowie eine Vorrichtung zur Implementierung des Verfahrens*  
• *Method of producing weldable roof felt sections having an adhesive layer on one side in the form of at least one longitudinal strip and a transversal strip of an adhesive material and a device for implementation of this method*  
• *Procédé pour la production de sections de feutre de toiture pouvant être soudées ayant une couche adhésive d'un côté sous forme d'au moins une bande longitudinale et une bande transversale de matériau adhésif et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) Werner Janikowo Sp. z o.o., ul. Jagielonczyka 6, 66-400 Gorzów Wielkopolski, PL  
(72) Wisniewski, Tomasz, 95-054 Ksawerów, PL  
Klassek, Maciej Adam, INVENTCONSULT Patent & Trademark Agency Sowinskiego 1, 40272 Katowice, PL

- B32B 37/14** → (51) **B32B 27/28**
- B32B 38/06** → (51) **B32B 27/28**
- B32B 38/18** → (51) **B29D 11/00**
- B32B 41/00** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B41F 13/24** (11) **2 234 810 B1**  
**B41F 33/16** **B41F 35/00**  
**B41F 35/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09704796.3 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) FR 2009/050049 14.01.2009  
(87) WO 2009/092962 2009/31 30.07.2009  
(30) 17.01.2008 FR 0850291
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGSWECHSEL EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE UND ROTATIONS-DRUCKMASCHINE*  
• *METHOD FOR CHANGING EDITION ON A ROTARY PRESS AND ROTARY PRESS*  
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'ÉDITION SUR UNE PRESSE ROTATIVE ET PRESSE ROTATIVE*
- (73) Goss International Montataire SA, Square Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR  
(72) ROUSSEAU, Nicolas, Sébastien, F-60940 Cinqueux, FR  
NOIRET, Christophe, Jean, Olivier, F-60340 Saint Leu D'esseurent, FR  
LAMBERT, Christophe, Maurice, F-37800 Saint Maure, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B41F 13/28** → (51) **F16C 13/02**

- (51) **B41F 17/00** (11) **2 296 889 B1**  
**B41M 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09787443.2 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) IL 2009/000596 16.06.2009  
(87) WO 2010/004548 2010/02 14.01.2010  
(30) 16.06.2008 US 129270
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES LINSENFÖRMIGEN DRUCKSUBSTRATS*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING A LENTICULAR PRINTING SUBSTRATE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT D'IMPRESSION LENTICULAIRE*
- (73) HUMANEYES TECHNOLOGIES LTD., Hi-Tech Village 1-4 Edmond Safrá Campus HUJI Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL  
(72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**B41F 33/16** → (51) **B41F 13/24**

**B41F 35/00** → (51) **B41F 13/24**

**B41F 35/00** → (51) **B41N 1/24**

**B41F 35/02** → (51) **B41F 13/24**

**B41J 2/005** → (51) **B41M 5/025**

**B41J 2/045** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 269 827 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10186009.6 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 26.12.2003 JP 2003435940  
(54) • Flüssigkeitsbehälter  
• Liquid container  
• Réservoir d'encre  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Shimizu, Eiichiro, Tokyo 146-8501, JP  
Yamamoto, Hajime, Tokyo 146-8501, JP  
Yamaguchi, Yukuo, Tokyo 146-8501, JP  
Watanabe, Kenjiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 06116584.1 / 1 705 020  
04030457.8 / 1 547 783

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 318 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09811407.7 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) JP 2009/064536 13.08.2009  
(87) WO 2010/026880 2010/10 11.03.2010  
(30) 02.09.2008 JP 2008225226  
25.06.2009 JP 2009151505  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMING APPARATUS  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KATOH, Tomomi, Ebina-shi Kanagawa 243-0403, JP  
HAIDA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0002, JP  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 361 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11155990.2 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 25.02.2010 JP 2010041058  
(54) • Druckdämpfer, Flüssigkeitsstrahlkopf und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung  
• Pressure damper, liquid jet head, and liquid jet apparatus  
• Amortisseur de pression, tête à jet de liquide et appareil à jet de liquide  
(73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
(72) Saga, Yukihiko, Chiba-shi, Chiba, JP  
Watanabe, Toshiaki, Chiba-shi, Chiba, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 529 935 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12168688.5 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(30) 02.06.2011 JP 2011124006  
(54) • Dämpfervorrichtung, Dämpferrohranordnung und Tintenstrahl drucker

- Damper apparatus, damper tube assembly, and ink jet printer  
• Appareil d'amortissement, ensemble de tubes d'amortissement et imprimante à jet d'encre  
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP  
(72) Ohnishi, Masaru, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 2/32** → (51) **B41M 5/42**

- (51) **B41J 2/335** (11) **2 471 661 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10811942.1 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/064473 26.08.2010  
(87) WO 2011/024893 2011/09 03.03.2011  
(30) 27.08.2009 JP 2009196329  
17.02.2010 JP 2010032364  
(54) • AUFZEICHNUNGSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• RECORDING HEAD AND RECORDING DEVICE COMPRISING SAME  
• TÊTE D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT LA COMPRENANT  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) NAKAGAWA, Hidenobu, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP  
MOTO, Yoichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP  
MIYAMOTO, Makoto, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**B41J 2/45** → (51) **G06K 15/12**

- (51) **B41J 2/475** (11) **2 165 841 B1**  
**B41M 5/30** B41M 5/42  
**B41M 5/44** B41M 5/333  
(25) En (26) En  
(21) 09170505.3 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 17.09.2008 JP 2008237983  
(54) • Verfahren zum Löschen eines Bildes auf einem thermoreversiblen Aufzeichnungsmedium  
• Method for erasing image on thermoreversible recording medium  
• Procédé d'effacement d'images sur un support d'enregistrement thermoreversible  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Asai, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
Ishimi, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP  
Kawahara, Shinya, Tokyo 143-8555, JP  
Hotta, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B41J 3/60** (11) **1 848 591 B1**  
**B41J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06719776.4 (22) 26.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(86) US 2006/003067 26.01.2006  
(87) WO 2006/081485 2006/31 03.08.2006  
(30) 27.01.2005 US 45962  
(54) • DUPLEX-DRUCKSYSTEM  
• DUPLEX PRINTING SYSTEM  
• SYSTEME D'IMPRESSION DUPLEX  
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US  
(72) BAKER, Richard, West Lebanon, New Hampshire 03748, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B41J 3/60** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 3/60** → (51) **B41M 5/42**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 714 409 B1**  
**B41J 15/16** **B41J 3/60**  
(25) De (26) De  
(21) 12723870.7 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059835 25.05.2012  
(87) WO 2012/163829 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 DE 102011076899  
16.12.2011 DE 102011088776  
(54) • DRUCKMASCHINE  
• PRINTING MACHINE  
• MACHINE D'IMPRESSION  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) HÄCKER, Christoph, Alban, 97753 Karlstadt, DE  
HUPPMANN, Frank, Eberhard, 97299 Zell am Main, DE  
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/60**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 11/46**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 15/04**

**B41J 11/24** → (51) **B41J 11/46**

- (51) **B41J 11/46** (11) **2 604 436 B1**  
**B41J 15/00** **B41J 11/00**  
**B41J 11/24** **B41J 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12196368.0 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 14.12.2011 JP 2011272932  
(54) • Digitales Druckverfahren und Vorrichtung dafür  
• Digital printing method and an apparatus therefor  
• Procédé d'impression numérique et appareil prévu à cet effet  
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
Yamazaki, Yuuichi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU



**B41J 13/076** → (51) **B65H 29/14****B41J 15/00** → (51) **B41J 11/46**

- (51) **B41J 15/04** (11) **2 628 601 B1**  
**B41J 11/00** **B41J 3/407**
- (25) En (26) En  
(21) 13155944.5 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 20.02.2012 JP 2012033833  
(54) • *Rollband und Drucker*  
• *Roll tape and printer*  
• *Rouleau de ruban et imprimante*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Yokoyama, Yoshimasa, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/46****B41J 15/16** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 29/13** (11) **2 487 041 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12154748.3 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(30) 14.02.2011 JP 2011028915  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Abdeckung*  
• *Image forming apparatus with cover*  
• *Appareil de formation d'images avec couvercle*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Uchino, Yoshinori, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41M 1/12** → (51) **B41N 1/24****B41M 3/00** → (51) **B41F 17/00**

- (51) **B41M 5/025** (11) **2 552 699 B1**  
**B41M 5/50** **B41M 5/03**  
**B41J 2/005**
- (25) En (26) En  
(21) 11812029.4 (22) 23.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/004160 23.07.2011  
(87) WO 2012/014427 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 JP 2010172932  
(54) • *ZWISCHENTRANSFERELEMENT FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG*  
• *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER FOR INK-JET RECORDING*  
• *ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KUSHIDA, Midori, Tokyo 146-8501, JP  
NOGUCHI, Mitsutoshi, Tokyo 146-8501, JP  
SAITO, Yoshikazu, Tokyo 146-8501, JP  
KAJI, Mamiko, Tokyo 146-8501, JP  
UEDA, Hikaru, Tokyo 146-8501, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41M 5/03** → (51) **B41M 5/025****B41M 5/30** → (51) **B41J 2/475****B41M 5/30** → (51) **B41M 5/42**

- (51) **B41M 5/42** (11) **1 321 304 B1**  
**B41J 2/32** **B41J 3/60**  
**B41M 5/30** **B41M 5/34**
- (25) En (26) En  
(21) 02258569.9 (22) 12.12.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.06.2003  
(30) 18.12.2001 US 22923  
(54) • *Doppelseitiges Bilderzeugungselement*  
• *Dual-sided imaging element*  
• *Élément formateur d'image double face*
- (73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Beckerdlite, Christopher H., Washington Twp, Ohio 45458, US  
Long, John, West Chester, Ohio 45069, US  
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB  
(60) 07012123.1 / 1 829 701

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/025**

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 275 874 B1**  
**B08B 7/00** **G03B 42/06**  
**G03G 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10169154.1 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 16.07.2009 US 504227  
(54) • *Drucker mit zwei Betriebsarten*  
• *Dual mode printer*  
• *Imprimante à deux modes*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Brewington, Grace T, Fairport, NY 14450, US  
Condello, Anthony S, Webster, NY 14580, US  
Bray, Daniel M, Rochester, NY 14617, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41N 1/24** (11) **2 714 417 B1**  
**H05K 3/12** **B41F 35/00**  
**B41M 1/12**

- (25) De (26) De  
(21) 12755997.9 (22) 03.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/067104 03.09.2012  
(87) WO 2013/045207 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 DE 102011083733  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SIEBDRUCKSCHABLONEN*  
• *METHOD FOR COATING SILK-SCREEN PRINTING STENCILS*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE STENCILS POUR SÉRIGRAPHIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) EDER, Florian, 91052 Erlangen, DE

ZEININGER, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE

- (51) **B42D 3/12** (11) **2 651 653 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11799658.7 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/071718 05.12.2011  
(87) WO 2012/080013 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 DE 202010016716 U  
(54) • *PHOTOBUCH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *PHOTO BOOK AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *ALBUM PHOTO ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Onpics GmbH, In den Hofwiesen 19, 72622 Nürtingen, DE  
(72) FRECH, Michael, 73240 Wendlingen, DE  
FISCHER, Thomas, 72622 Nürtingen, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 680 285 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04798373.9 (22) 03.11.2004  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU  
(43) 19.07.2006  
(86) GB 2004/004644 03.11.2004  
(87) WO 2005/047013 2005/21 26.05.2005  
(30) 04.11.2003 GB 0325729  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *SECURITY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
(72) DEAN, Julia Ruth, Eastleigh, Hampshire SO50 7HA, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B42D 15/00** → (51) **B32B 27/28**

- (51) **B42D 15/02** (11) **2 744 667 B1**  
**B42D 15/08** **G07D 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12734874.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/062875 03.07.2012  
(87) WO 2013/026604 2013/09 28.02.2013  
(30) 19.08.2011 DE 102011052850  
(54) • *SCHRIFTLICHE MITTEILUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN ÜBERPRÜFUNG*  
• *TEXT LETTER AND METHOD OF CHECKING SAME*  
• *NOTIFICATION ÉCRITE ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFIER*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
(72) KUHLMANN, Michael, 13357 Berlin, DE  
WEISS, Albin, 33104 Paderborn, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**B42D 15/08** → (51) **B42D 15/02**

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 516 175 B1**  
(25) De (26) De



- (21) 10798004.7 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/007690 15.12.2010  
(87) WO 2011/076361 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 DE 102009060506  
(54) • SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR  
• SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 723 581 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738508.6 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) FR 2012/051384 20.06.2012  
(87) WO 2012/175865 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 FR 1155646  
(54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES GEGENSTANDS MIT MIKRODIAMANTEN  
• METHOD FOR MARKING AN OBJECT WITH MICRODIAMONDS  
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN OBJET PAR MICRODIAMANTS  
(73) Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 60 boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR  
(72) THOREL, Alain, F-91770 Saint-vrain, FR  
CURMI, Patrick, F-92140 Clamart, FR  
BOUDOU, Jean-Paul, F-92370 Chaville, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B42D 25/00** → (51) **B32B 27/28**

**B42D 25/328** → (51) **B32B 27/28**

**B42D 25/355** → (51) **B32B 27/28**

- (51) **B42F 21/04** (11) **2 242 658 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09701987.1 (22) 13.01.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(86) US 2009/030854 13.01.2009  
(87) WO 2009/091738 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 US 15349  
(54) • ARCHIVIERUNGSVORRICHTUNG MIT ZURÜCKZIEHBAREN REITERN  
• FILING DEVICE WITH RETRACTABLE TABS  
• DISPOSITIF D'ARCHIVAGE A LANGUETTES RETRACTABLES  
(73) Esselte Corporation, 48 South Service Road Suite 400, Melville, NY 11747-2340, US  
(72) GOODFELLOW, Andrew, Phoenix, Arizona 85008, US  
HOLMAN, Christopher, AZ 85201, US  
JONES, Braden, Phoenix AZ 85014, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B43L 19/00** (11) **2 468 526 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194480.7 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 TW 099145260  
(54) • Bürowerkzeuge  
• Stationery tool  
• Outil de papeterie  
(73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW  
(72) Wu, Chien-Lung, Chang Hua, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE  
(60) 13155266.3 / 2 594 409

(51) **B43M 15/00** (11) **2 315 671 B1**  
**B21G 3/12** **B21G 3/28**  
**F16B 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09798382.9 (22) 26.05.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(86) US 2009/045121 26.05.2009  
(87) WO 2010/008681 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 US 175704  
(54) • BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABSATZLOSEN NAGEL  
• APPARATUS AND METHOD OF MAKING A HEEL-LESS NAIL  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CLOU SANS TALON  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) GABRIEL, William, L., Barrington IL 60010, US  
ALI, Zafar, I., Tinley Park IL 60487, US  
FERRELL, Alvis, H., Brighton TN 38091, US  
MCDONALD, Daniel, P., Palatine IL 60074, US  
ROBINSON, James, W., Mundelein IL 60060, US  
BERGSTROM, Donald, E., Lake Villa IL 60046, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B60B 25/00** → (51) **B60C 29/02**

**B60B 25/22** → (51) **B60C 29/02**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 33/72**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 703 186 B1**  
**C08J 3/22** **C08L 7/02**  
**C08L 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13182573.9 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 03.09.2012 JP 2012193408  
(54) • Kautschukzusammensetzung und Luftreifen  
• Rubber composition and pneumatic tire  
• Composition de caoutchouc et pneu  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP  
(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60C 7/10** (11) **2 679 406 B1**  
**B60C 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13168820.2 (22) 22.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 27.06.2012 KR 20120069416  
(54) • Luftloser Reifen  
• Airless tire  
• Pneu sans air  
(73) Hankook Tire Co., Ltd, Hankook Tire Building 647-15, Yeoksam 1(il)-dong Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR  
(72) Choi, Seok Ju, 305-725 Daejeon, KR  
Kim, Hak Joo, 305-721 Daejeon, KR  
Kim, Man Seop, 305-768 Daejeon, KR  
Ko, Kil Ju, 305-721 Daejeon, KR  
Kang, Ki Ho, 305-725 Daejeon, KR  
Choi, Yoon Jin, 305-725 Daejeon, KR  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B60C 7/18** → (51) **B60C 7/10**

**B60C 9/07** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 237 975 B1**  
**B60C 9/07**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08862937.3 (22) 15.12.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(86) EP 2008/067491 15.12.2008  
(87) WO 2009/077477 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 FR 0759959  
(54) • LEICHTER RADIALREIFEN  
• LIGHT RADIAL TYRE  
• PNEUMATIQUE RADIAL ALLEGE  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) BESTGEN, Luc, F-63140 Chatel-guyon, FR  
VALLE, Alain, F-63118 Cebazat, FR  
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI, F35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/20** (11) **2 536 576 B1**  
**B60C 9/28**

- (25) De (26) De  
(21) 10778913.3 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2010/066294 28.10.2010  
(87) WO 2011/101046 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010000471  
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN  
• PNEUMATIC VEHICLE TIRE  
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BECKER, Theresia, 40625 Düsseldorf, DE  
SCHULTE, Maike, 30169 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 9/28** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 13/00** (11) **1 901 059 B1**  
**G06K 9/62** **G06T 7/00**  
**G01M 17/02**  
(25) Ja (26) En

(21) 06766905.1 (22) 19.06.2006  
 (84) DE ES FR HU IT PL  
 (43) 19.03.2008  
 (86) JP 2006/312241 19.06.2006  
 (87) WO 2007/000909 2007/01 04.01.2007  
 (30) 28.06.2005 JP 2005188161  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON ORIGINALDATEN ZUR INSPEKTION EINER VOR- UND ZURÜCKSTEHENDEN FIGUR*  
 • *METHOD FOR FORMING MASTER DATA FOR INSPECTING PROTRUDING AND RECESSED FIGURE*  
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION DE DONNÉES MAÎTRES POUR EXAMINER UNE SILHOUETTE SAILLANTE ET RÉTREINTE*  
 (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) HONDA, Norihiro, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP  
 KANEKO, Tomoyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 15/04** (11) **2 159 082 B1**  
**D07B 1/06** D07B 1/08  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08753033.3 (22) 21.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.03.2010  
 (86) JP 2008/059356 21.05.2008  
 (87) WO 2008/143288 2008/48 27.11.2008  
 (30) 21.05.2007 JP 2007134120  
 (54) • *LUFTREIFEN*  
 • *PNEUMATIC TIRE*  
 • *PNEU*  
 (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) YAMAZAKI, Shinichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 25/12** (11) **2 558 311 B1**  
**B60C 25/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11769330.9 (22) 07.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.02.2013  
 (86) US 2011/031619 07.04.2011  
 (87) WO 2011/130095 2011/42 20.10.2011  
 (30) 30.03.2011 US 469663 P  
 18.03.2011 US 201113051697  
 31.01.2011 US 201113018383  
 14.04.2010 US 342316 P  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN SCHLAUCHLOSER REIFEN*  
 • *TUBELESS TIRE SEATING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PNEU SANS CHAMBRE*  
 (73) Gaither Tool Company Inc., 21 Harold Cox Drive, Jacksonville, Illinois 62650, US  
 (72) KUNAU, Daniel, Boone Colorado 81025, US  
 (74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60C 25/138** (11) **2 551 131 B1**  
**G01M 1/04**  
 (25) It (26) En  
 (21) 12176999.6 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.01.2013  
 (30) 26.07.2011 IT MO20110185  
 (54) • *Vorrichtung zum Spannen von Radfelgen für Fahrzeuge auf Aufnahmen von Reifen-wechselmaschinen*  
 • *Device for locking rims of a vehicle on supporting means of a tyre servicing machine*  
 • *Dispositif pour verrouiller des jantes de roues pour des véhicules sur un support des machines de service de pneus*  
 (73) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT  
 (72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT  
 (74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B60C 25/14** → (51) **B60C 25/12**

(51) **B60C 29/02** (11) **2 571 701 B1**  
**B60C 29/06** **B60B 25/00**  
**B60B 25/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11720452.9 (22) 17.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.03.2013  
 (86) EP 2011/057952 17.05.2011  
 (87) WO 2011/144600 2011/47 24.11.2011  
 (30) 19.05.2010 DE 102010020948  
 (54) • *ANORDNUNG EINER AN DER INNEN-SEITE EINES FELGENBETTES EINER RADFELGE BEFESTIGTEN HALTERUNG*  
 • *ARRANGEMENT OF A MOUNTING SECURED TO THE INSIDE OF A RIM WELL OF A WHEEL RIM*  
 • *AGENCEMENT D'UN SUPPORT FIXÉ SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR D'UNE EMBASE D'UNE JANTE DE ROUE*  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
 (72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE  
 (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**B60C 29/06** → (51) **B60C 29/02**

(51) **B60D 1/06** (11) **2 442 990 B1**  
**B60D 1/30** **B60D 1/58**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10737470.4 (22) 17.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.04.2012  
 (86) DE 2010/050038 17.06.2010  
 (87) WO 2010/145646 2010/51 23.12.2010  
 (30) 19.06.2009 DE 102009027036  
 (54) • *KUPPLUNGSSCHLOSS FÜR EINE ANHÄNGERKUPPLUNG*  
 • *COUPLING LOCK FOR A TRAILER COUPLING*  
 • *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ACCOUPLEMENT DE REMORQUE*  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
 (72) ALBERS, Ingo, Dr., 49152 Bad Essen, DE  
 ELBERS, Christoph, Dr., 32351 Dielingen, DE  
 SPRATTE, Joachim, 49090 Osnabrück, DE  
 MÄTZOLD, Katharina, 49163 Bohmte, DE

**B60D 1/30** → (51) **B60D 1/06**

**B60D 1/58** → (51) **B60D 1/06**  
 (51) **B60G 21/05** (11) **2 477 827 B1**  
**B62D 29/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10770552.7 (22) 13.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (86) FR 2010/051897 13.09.2010  
 (87) WO 2011/033213 2011/12 24.03.2011  
 (30) 17.09.2009 FR 0956381  
 (54) • *QUERTRÄGER MIT GESCHLOSSENEM PROFIL FÜR DIE HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
 • *CLOSED PROFILE CROSSMEMBER FOR REAR AXLE OF MOTOR VEHICLE*  
 • *TRAVERSE A PROFIL FERMÉ POUR ESSIEU ARRIERE D'UN VEHICULE AUTO-MOBILE*  
 (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) HACHET, Guillaume, F-72220 Laigne En Belin, FR

(51) **B60G 21/055** (11) **2 687 392 B1**  
**F16F 1/14** **B21K 21/16**  
**B21K 1/12** **B21D 41/00**  
**B21J 7/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13175290.9 (22) 05.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.01.2014  
 (30) 17.07.2012 DE 102012106423  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rohrstabilisators für ein Kraftfahrzeug*  
 • *Method for producing a pipe stabiliser for a motor vehicle*  
 • *Procédé destiné à la fabrication d'un stabilisateur tubulaire pour un véhicule automobile*  
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
 (72) Janzen, Andreas, 34439 Willebadessen-Peckelsheim, DE  
 Berheide, Friso, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
 (74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60H 1/00** → (51) **C09K 5/04**

**B60H 1/00** → (51) **F25B 41/04**

**B60H 1/00** → (51) **H01M 8/04**

**B60H 1/03** → (51) **H01M 8/04**

**B60H 1/24** → (51) **B60J 1/14**

(51) **B60H 1/28** (11) **2 479 046 B1**  
**B62D 25/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11151664.7 (22) 21.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (54) • *Zuluftleitung*  
 • *Air supply duct*  
 • *Conduit d'alimentation en air*  
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
 (72) Bergholtz, Nathalie, 42160 Västra Frölunda, SE  
 Olsson, Christer, 51156 Kinna, SE  
 Nyman, Göran, 41835 Göteborg, SE

Grötsfeld, Stefan, 42565 Hisings Kärra, SE

**B60H 3/00** → (51) **A61L 9/14**

- (51) **B60J 1/14** (11) **2 726 307 B1**  
**B62D 33/06** **B60H 1/24**  
**E05C 3/04** **E05B 15/02**  
**E05B 85/04** **E05B 83/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12726450.5 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/060972 11.06.2012
- (87) WO 2013/000688 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 GB 201111190
- (54) • **TRAKTORKABINE**  
• **TRACTOR CAB**  
• **CABINE DE TRACTEUR**
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-  
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
CH
- (72) FREI, Josef, 87616 Marktoberdorf, DE  
KLOCK, Johann, 87674 Apfeltrang, DE  
STIEGLITZ, Andreas, 87616 Marktoberdorf,  
DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department,  
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,  
Warwickshire CV8 2TQ, GB

**B60J 5/10** → (51) **B60J 5/12**

- (51) **B60J 5/12** (11) **2 030 821 B1**  
**B60J 5/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08163592.2 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (30) 03.09.2007 FR 0757319
- (54) • **Öffnungselement für Kraftfahrzeug**  
• **Door for automobile**  
• **Ouvrant pour véhicule automobile**
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue  
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Andre, Gérald, 01500, Amberieu en Bugey,  
FR  
Delwal, Fabien, 01320, Chalamont, FR  
Barral, Denis, 38390, Montaliu Vercieu, FR  
Fillon, Jérôme, 43000, Le Puy en Velay, FR  
Cheron, Hugues, 01800, Meximieux, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, et al, LLR 11  
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60J 7/043** → (51) **B29L 31/30**

**B60J 10/12** → (51) **B29L 31/30**

**B60K 1/04** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 6/20** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 533 994 B1**  
**B60K 17/04** **F16H 59/40**  
**F16H 57/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11703871.1 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) EP 2011/052121 14.02.2011
- (87) WO 2011/098594 2011/33 18.08.2011
- (30) 12.02.2010 DE 102010007758
- (54) • **RADNABENANTRIEB FÜR KRAFTFAHR-  
ZEUGE**

- **WHEEL HUB DRIVE FOR MOTOR  
VEHICLE**
- **ENTRAÎNEMENT DE MOYEU DE ROUE  
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Magna Powertrain AG & Co. KG, Industrie-  
strasse 35, 8502 Lannach, AT
- (72) EBNER, Philipp, A-8010 Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International Eu-  
rope AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) **B60K 7/00** (11) **2 588 337 B1**  
**B60K 17/04** **B60T 13/74**  
**F16D 55/227** **H02K 21/22**  
**H02K 7/102** **H02K 7/116**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11728298.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) EP 2011/061062 30.06.2011
- (87) WO 2012/001128 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 FR 1055271
- (54) • **MOTORISIERTE NABE MIT EINEM ELEK-  
TROANTRIEB**  
• **MOTORISED HUB WITH AN ELECTRIC  
DRIVE**  
• **MOYEU MOTORISE COMPRENANT UNE  
MACHINE ELECTRIQUE DE TRACTION**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH
- (72) MARRO, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR
- (74) Lasson, Cédric Y. M., M. F. P. Michelin 23,  
place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35  
- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,  
FR

(51) **B60K 11/04** (11) **2 578 755 B1**  
**B60K 11/08** **F01P 11/12**  
**F01P 1/00** **B60K 11/06**  
**F01P 11/10** **B62D 25/08**  
**E02F 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12186921.8 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 03.10.2011 JP 2011218938
- (54) • **Baumaschine**  
• **Construction machine**  
• **Machine de construction**
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,  
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Tsuchihashi, Tomoyuki, Hiroshima-shi,  
Hiroshima 731-5161, JP  
Ueda, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima  
731-5161, JP  
Numasawa, Masaru, Hiroshima-shi,  
Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 11/06** → (51) **B60K 11/04**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 596 973 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12193629.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013

- (30) 22.11.2011 JP 2011255252
- (54) • **Gitterverschlussvorrichtung**  
• **Grille shutter apparatus**  
• **Appareil d'obturation à grille**
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) Saito, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-  
8650, JP  
Shimizu, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
Nomura, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
Kanasaki, Hironori, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**B60K 11/08** → (51) **B60K 11/04**

**B60K 13/04** → (51) **F01N 13/18**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 28/06** → (51) **G08G 1/16**

**B60K 35/00** → (51) **A01B 63/00**

**B60K 37/04** → (51) **A01B 63/00**

**B60L 3/00** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **B60L 9/30** (11) **2 608 979 B1**  
**B60L 11/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11714759.5 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/055886 14.04.2011
- (87) WO 2012/025255 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039699
- (54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SCHIENEN-  
FAHRZEUG**  
• **DRIVE SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHI-  
CULE FERROVIAIRE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) WEIGEL, Jan, 91077 Großenbuch, DE

**B60L 11/02** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 045 206 B1**  
**B60K 1/04** **B66F 9/075**
- (25) De (26) De  
(21) 08015885.0 (22) 09.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (30) 04.10.2007 DE 102007047503
- (54) • **Flurförderzeug**  
• **Industrial truck**  
• **Chariot de manutention**
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113  
Hamburg, DE
- (72) Rattke, Heiko, 21435 Stelle, DE  
Buchmann, Michael, 22393 Hamburg, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-  
schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu-  
ter Allee 14, 80637 München, DE



- (51) **B60L 11/18** (11) **2 640 593 B1**  
**H02J 7/00** **G01R 31/36**  
(25) De (26) De  
(21) 11769816.7 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/066731 27.09.2011  
(87) WO 2012/065779 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 DE 102010043950  
(54) • AUTONOMES BATTERIE-BALANCING  
• AUTONOMOUS BATTERY BALANCING  
• ÉQUILIBRAGE DE BATTERIE AUTONOME  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-577, KR  
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE  
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH C/  
IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 9/30**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **B60M 1/23** (11) **2 072 322 B1**  
**B60M 1/30**  
(25) De (26) De  
(21) 07024774.7 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(54) • Stromschienenbefestigungsanordnung  
• Conductor rail mounting device  
• Dispositif de fixation de rails conducteurs  
(73) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35 Postfach  
182, 3000 Bern 6, CH  
(72) Nünlist, Felix, 3037 Herrenschwanden, CH  
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6,  
81547 München, DE

- (51) **B60M 1/26** (11) **2 114 721 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08707830.9 (22) 07.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/050095 07.01.2008  
(87) WO 2008/095739 2008/33 14.08.2008  
(30) 06.02.2007 DE 102007005859  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES  
MECHANISCHEN DEFEKTS IN EINEM  
DRAHT EINER OBERLEITUNG  
• DEVICE FOR RECOGNISING A  
MECHANICAL DEFECT IN A WIRE OF AN  
OVERHEAD LINE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN  
DÉFAUT MÉCANIQUE DANS UN CÂBLE  
D'UNE LIGNE AÉRIENNE  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BECHMANN, Jürgen, 96172 Mühlhausen, DE  
DÖLLING, André, 91056 Erlangen, DE  
SCHMIEDER, Axel, 04288 Leipzig, DE  
SEMRAU, Manfred, 06110 Halle, DE

- (51) **B60M 1/30** (11) **2 435 272 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10704780.5 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/051152 01.02.2010  
(87) WO 2010/136224 2010/48 02.12.2010

- (30) 29.05.2009 DE 102009023197  
16.07.2009 DE 102009033447  
(54) • OBERLEITUNGSANLAGE  
• OVERHEAD CONDUCTOR SYSTEM  
• SYSTÈME DE LIGNE DE CONTACT  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) HAHN, Gunter, 91353 Hausen, DE  
BIEGE, Ulrich, 90439 Nürnberg, DE  
KRUMPOLT, Jens, 97714 Oerlenbach, DE  
NEUMANN, Tim-Robert, 90419 Nürnberg,  
DE  
(60) 14075005.0 / 2 722 220  
14075078.7

**B60M 1/30** → (51) **B60M 1/23**

- (51) **B60N 2/46** (11) **2 203 328 B1**  
**B60N 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08803920.1 (22) 10.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) EP 2008/061953 10.09.2008  
(87) WO 2009/040247 2009/14 02.04.2009  
(30) 25.09.2007 DE 102007045838  
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT EINER FÜR DEN BE-  
NUTZUNGSFALL AUFBAUBAREN TISCH-  
STRUKTUR  
• VEHICLE SEAT WITH A TABLE  
STRUCTURE WHICH CAN BE  
ASSEMBLED FOR USE  
• SIÈGE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE  
STRUCTURE DE TABLE POUVANT ÊTRE  
ASSEMBLÉE EN CAS D'UTILISATION  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) STAUB, Ralf, 47799 Krefeld, DE

**B60N 2/58** → (51) **B68G 7/12**

**B60N 3/00** → (51) **B60N 2/46**

- (51) **B60P 7/13** (11) **2 445 752 B1**  
**B64D 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09776800.6 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2009/004486 22.06.2009  
(87) WO 2010/149181 2010/52 29.12.2010  
(54) • RIEGELELEMENT  
• LOCKING BAR ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE  
(73) Telair International GmbH, Bodenschneid-  
strasse 2, 83714 Miesbach, DE  
(72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE  
HÖLZNER, Richard, 83071 Stephanskirchen,  
DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

- (51) **B60Q 1/08** (11) **2 463 149 B1**  
**B60Q 1/10** **B60Q 1/18**  
F21S 8/10 F21V 14/00  
F21Y 101/02  
(25) En (26) En  
(21) 12001596.1 (22) 09.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 10.12.2001 US 339762 P  
05.09.2002 US 235476

- (54) • Scheinwerfer-Kontrolle zur Vermeidung  
von Blendung.  
• Headlamp control to prevent glare  
• Dispositif de contrôle de phare destiné à  
empêcher l'éblouissement.  
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial  
Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) Stam, Joseph S., Holland, Michigan 49424,  
US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE  
(62) 02786988.2 / 1 451 038

**B60Q 1/10** → (51) **B60Q 1/08**

**B60Q 1/18** → (51) **B60Q 1/08**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 620 326 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12194949.9 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 24.01.2012 DE 102012200946  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Unter-  
stützen eines Ankuppelns eines Anhän-  
gers  
• Method and device for supporting a  
coupling procedure of a trailer  
• Procédé et dispositif d'assistance d'ac-  
couplement d'une remorque  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, DE

- (51) **B60R 3/00** (11) **2 743 136 B1**  
**E02F 9/16** **E02F 9/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12821420.2 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) JP 2012/062000 10.05.2012  
(87) WO 2013/021699 2013/07 14.02.2013  
(30) 08.08.2011 JP 2011172811  
(54) • RADLADER  
• WHEEL LOADER  
• CHARGEUSE MONTÉE SUR ROUES  
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-8414, JP  
(72) MASUDA, Hideki, Komatsu-shi Ishikawa  
923-0392, JP  
KANAMORI, Shirou, Komatsu-shi Ishikawa  
923-0392, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

**B60R 16/00** → (51) **A01B 63/00**

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 495 915 B1**  
**B60R 16/04** **G01C 21/00**  
**H02J 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720902.0 (22) 14.04.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.01.2005  
(86) JP 2003/004713 14.04.2003  
(87) WO 2003/086820 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 JP 2002111097  
27.06.2002 JP 2002188577  
27.06.2002 JP 2002188624  
(54) • STROMVERSORGNUNGSMANAGEMENT-  
SYSTEM FÜR EINE AM FAHRZEUG MON-  
TIERTE VORRICHTUNG  
• POWER SUPPLY MANAGEMENT SYSTEM  
FOR VEHICLE MOUNTED APPARATUS

- *SYSTEME DE GESTION D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF INSTALLE SUR UN VEHICULE*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) YAMADA, Kunihiko, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
- OGAWA, Satoshi, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
- SUZUKI, Nobuo, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
- NAKAJIMA, Akihiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 602 157 B1**  
**B60R 16/04** **G06F 9/445**  
**G06F 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11814350.2 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) JP 2011/061037 13.05.2011
- (87) WO 2012/017719 2012/06 09.02.2012
- (30) 03.08.2010 JP 2010174785
- (54) • *SYSTEM ZUR NEUSCHREIBUNG EINES FAHRZEUGPROGRAMMS*  
• *VEHICLE PROGRAM REWRITING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉÉCRITURE DE PROGRAMME DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUURA Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- MIYAMOTO Osamu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ISHIDA Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- WAKITA Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **G10L 15/26**

**B60R 16/02** → (51) **H02J 13/00**

**B60R 16/04** → (51) **B60R 16/02**

**B60R 21/05** → (51) **B62D 1/19**

(51) **B60R 21/215** (11) **2 344 365 B1**  
**B26D 3/08** **B26F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 08875893.3 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
- (86) IB 2008/055369 30.10.2008
- (87) WO 2010/049759 2010/18 06.05.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEILS MIT EINER AIRBAG-ABDECKUNG UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN AUTOMOBILE INTERIOR TRIM PART WITH AN AIRBAG COVER, AND THE ASSOCIATED MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE HABILLEMENT INTÉRIEUR D'AUTOMOBILE POUR VUE D'UNE PROTECTION DE COUSSIN GONFLABLE, ET MACHINE ASSOCIÉE*
- (73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

- (72) GAEBELE, Volkmar, E-46182 Paterna (La Canyada), ES
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 21/34** (11) **2 616 285 B1**  
**B62D 25/10**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11761666.4 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) FR 2011/051962 24.08.2011
- (87) WO 2012/035229 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 FR 1057391
- (54) • *FAHRZEUG ZUR ABDÄMPFUNG EINES FUSSGÄNGERAUFPRALLS*  
• *VEHICLE ADAPTED FOR ABSORBING COLLISION WITH A PEDESTRIAN*  
• *VÉHICULE CONÇU POUR MINIMISER UN CHOC PIÉTON*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
- BREFORT, Laurent, 78330 Fontenay le Fleury, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 22/41** (11) **2 637 902 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11764206.6 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/067327 04.10.2011
- (87) WO 2012/062516 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 AT 6942010
- (54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT MIT ENDVERRIEGELUNGSSPERRE FUER EINEN GURTBAUDAUFROLLER*  
• *LOCKING UNIT WITH END-POSITION LOCKING CATCH FOR A SEATBELT RETRACTOR*  
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE À BLOCAGE DE VERROUILLAGE FINAL POUR UN ENROULEUR DE SANGLE*
- (73) Fasching Salzburg GmbH, Hellbrunner Strasse 11, 5020 Salzburg, AT
- (72) FASCHING, Thomas, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **B60R 22/46** (11) **2 684 748 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13179282.2 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 19.10.2012 EP 12007233  
16.07.2013 EP 13176726
- (54) • *Aktivierungseinheit für ein Sicherungssystem eines Kraftfahrzeuges*  
• *Activation unit for a securing system of a motor vehicle*  
• *Unité d'activation pour un système de sécurisation d'un véhicule automobile*
- (73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 722 239 B1**

- (25) De (26) De

- (21) 12007233.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

- (54) • *Antriebseinheit für ein Sicherheitssystem eines Fahrzeugs*  
• *Drive unit for a safety system of a vehicle*  
• *Unité d'entraînement pour un système de sécurité d'un véhicule*
- (73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 783 925 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14158712.1 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 25.03.2013 DE 102013205246
- (54) • *Gurtstrafferantrieb*  
• *Belt pre-tensioning device*  
• *Entraînement de prétensionneur de ceinture*
- (73) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Koop, Matthias, 78166 Donaueschingen, DE
- Lucht, Andreas, 25358 Horst, DE
- Süllau, Patrick, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **2 687 415 B1**  
**E02F 9/24**

- (25) De (26) De
- (21) 13003614.8 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 18.07.2012 DE 122012006927 C
- (54) • *Fahrersitzsicherungsvorrichtung*  
• *Driver's seat securing device*  
• *Dispositif de sécurisation du siège du conducteur*
- (73) Thaler, Manfred, Berghamer Strasse 14, 84570 Polling, DE
- (72) Thaler, Manfred, 84570 Polling, DE
- (74) Gössmann, Christoph Tassilo, Patentanwalt, Innstrasse 19, 84453 Mühldorf/Inn, DE

(51) **B60R 25/10** (11) **2 279 919 B1**  
**G07F 17/24** **G07B 15/02**  
**G07B 15/02**

- (25) De (26) De
- (21) 10169317.4 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 02.02.2011
- (30) 29.07.2009 DE 102009035200
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Diebstahlsicherung und/oder Überwachung eines geparkten Fahrzeuges*  
• *Device and method for preventing a parked car from being stolen and monitoring a parked car*  
• *Dispositif et procédé de protection contre le cambriolage et/ou de surveillance d'un véhicule gare*
- (73) E.B.M.-Elektro-Bau-Montage GmbH & Co. KG, Karmannstrasse 13, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Zachmann, Reinhard, 93093, Donaustauf, DE



(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

**B60R 25/10** → (51) **A01B 63/00**

(51) **B60S 1/34** (11) **2 086 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07863637.0 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/082916 30.10.2007  
(87) WO 2008/055123 2008/19 08.05.2008  
(30) 30.10.2006 US 863445 P  
29.10.2007 US 926344  
(54) • *WISCHERARMANORDNUNG MIT EINER VERRIEGELUNGSFLÄCHE*  
• *WIPER ARM ASSEMBLY HAVING A LOCKING SURFACE*  
• *ENSEMBLE BRAS D'ESSUIE-GLACE COMPRENANT UNE SURFACE DE BLOCAGE*  
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US  
(72) STAHLHUT, Alan, J., Valparaiso, IN 46383, US  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60S 5/04** (11) **2 595 845 B1**  
**B29C 73/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11730985.6 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/061915 13.07.2011  
(87) WO 2012/010471 2012/04 26.01.2012  
(30) 21.07.2010 FR 1055924  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REIFENDRUCK-KONTROLLE UND -REGELUNG IN MONTIERTEN REIFEN.*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROLLING AND/OR ADJUSTING THE PRESSURE OF MOUNTED TIRES.*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ET/OU D'AJUSTEMENT DE PRESSION POUR UN ENSEMBLE MONTE*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MEGEVAND, Rudy, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60T 8/17** (11) **2 474 454 B1**  
**B60T 13/74** **H02J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11194065.6 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 10.01.2011 US 987206  
(54) • *Stromrichter- und -verteilungssystem für Flugzeug*

• *Aircraft electric power conversion and distribution system*  
• *Système de conversion et de distribution de puissance électrique d'avion*  
(73) Meggitt Aircraft Braking Systems, 1204 Massillon Road, Akron, OH 44306, US  
(72) Ciccone, Dennis M, Poland, OH 44514, US  
Suponic, Michael J., Akron, OH 44319, US  
(74) Moore, Christopher Mark, et al, HGF Limited 11 Waterloo Street, Birmingham B2 5TB, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **2 641 791 B1**  
**B60T 8/88** **B60T 13/74**  
**B64C 25/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13156826.3 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 FR 1252541  
(54) • *Elektromechanisches Bremssystem für Luftfahrzeug*  
• *An electromechanical braking system for an aircraft.*  
• *Système de freinage électromécanique pour aéronef.*  
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Frank, David, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 11/04** → (51) **F16C 1/20**

**B60T 13/74** → (51) **B60K 7/00**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 17/08** → (51) **B60T 17/20**

(51) **B60T 17/20** (11) **2 694 342 B1**  
**B60T 17/08** **B61H 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12715027.4 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/056145 04.04.2012  
(87) WO 2012/136696 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 DE 102011016297  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES BETÄTIGUNGSELEMENTS, NOTBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SCHEIBE*  
• *DEVICE FOR COVERING AN ACTUATING ELEMENT, EMERGENCY ACTUATING DEVICE, AND A METHOD FOR SECURING A PANE*  
• *DISPOSITIF POUR RECOUVRIR UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT, APPAREIL D'ACTIONNEMENT DE SECOURS ET PROCÉDÉ POUR FIXER UNE PLAQUE*  
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT  
(72) HÖLLER, Thomas, A-3325 Ferschnitz, AT  
KITA, Lukasz, PL-30-868 Krakow, PL  
TAZREITER, Andreas, A-3340 Waidhofen a.d. Ybbs, AT  
(74) Luthé, Stefan, Aurigium Patentanwälte Robert-Koch-Str. 2, 82152 Planegg, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **2 168 825 B1**  
**B60T 8/32**  
(25) En (26) En

(21) 09170974.1 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 29.09.2008 JP 2008251704  
(54) • *Bremsanlage*  
• *Braking system*  
• *Système de freinage*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nanri, Takehiko, Saitama 351-0193, JP  
Takenouchi, Kazuya, Saitama 351-0193, JP  
Toda, Makoto, Saitama 351-0193, JP  
Tani, Kazuhiko, Saitama 351-0193, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B60W 10/06** (11) **2 709 885 B1**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60W 10/26** **F02D 45/00**  
**H02J 7/14** **B60L 11/02**  
**B60K 6/20**

(25) De (26) De  
(21) 12718919.9 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/001864 30.04.2012  
(87) WO 2012/156027 2012/47 22.11.2012  
(30) 14.05.2011 DE 102011101550

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING A BATTERY FOR A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE D'UNE BATTERIE POUR UN VÉHICULE*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) THIAMTONG, Vasoontara, 38442 Wolfsburg, DE  
KRAFZIG, Benjamin, 38165 Lehre, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/30** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/06** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/12** (11) **2 656 107 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11811041.0 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) FR 2011/052892 07.12.2011  
(87) WO 2012/085385 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 FR 1060971  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FUNKTION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FOLGE EINER FAHRSPUR MIT ZWEI LINIEN*  
• *METHOD OF SUPERVISING A FUNCTION FOR AIDING THE FOLLOWING OF A TRAFFIC LANE COMPRISING TWO LINES*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE FONCTION D'AIDE AU SUIVI D'UNE VOIE DE CIRCULATION COMPRENANT DEUX LIGNES*  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR



- (72) CAMPO, Marc, F-92320 Chatillon, FR
- (51) **B60W 30/188** (11) **2 582 562 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/30**  
**B60W 50/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11718078.6 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/057167 05.05.2011  
(87) WO 2011/157481 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 DE 102010030247  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs*  
• *Method for operating a drive train*  
• *Procédé d'entraînement une chaîne cinématique*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) BANERJEE, Alexander, 88094 Oberteuringen, DE  
HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/188**

- (51) **B61B 12/02** (11) **2 663 481 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12704860.1 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) FR 2012/050066 10.01.2012  
(87) WO 2012/095606 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 FR 1150190  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ELEKTRISCHER LEITER AN BORD EINES MECHANISCHEN HUBFAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR BRINGING AN ELECTRICAL CONDUCTOR INTO CONTACT WITH AN ELECTRICAL CONDUCTOR ONBOARD A MECHANICAL LIFT VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ SUR UN VÉHICULE DE REMONTÉE MÉCANIQUE*
- (73) Sommital, 81 rue François Guise Le Galaxy II, 73000 Chambéry, FR  
(72) CHEDAL BORNU, Yves, F-73350 Bozel, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B61H 13/02** → (51) **B60T 17/20**

- (51) **B61L 3/06** (11) **2 473 391 B1**  
**G08G 1/0967** **B61L 5/18**
- (25) De (26) De  
(21) 10739569.1 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/060890 27.07.2010  
(87) WO 2011/023481 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 DE 102009039701  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINER STRECKENSEITIGEN EINRICHTUNG AN EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUGSEITIGE UND STRECKENSEITIGE EINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM A TRACK-SIDE DEVICE TO A VEHICLE AND VEHICLE-SIDE AND TRACK-SIDE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN APPAREIL CÔTÉ VOIE À*

- UN VÉHICULE, APPAREIL CÔTÉ VÉHICULE ET APPAREIL CÔTÉ VOIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, DE  
EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, DE
- (51) **B61L 3/12** (11) **2 483 126 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10757180.4 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/062395 25.08.2010  
(87) WO 2011/039002 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 DE 102009048666  
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*  
• *RAIL VEHICLE*  
• *VÉHICULE SUR RAILS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WOLF, Guido, 96148 Baunach, DE  
DETTERBECK, Manfred, 90530 Wendelstein, DE

**B61L 5/18** → (51) **B61L 3/06**

**B62B 3/10** → (51) **B65B 11/02**

**B62B 7/08** → (51) **B62B 9/10**

- (51) **B62B 9/10** (11) **2 465 750 B1**  
**B62B 7/08** **B62B 9/12**  
**B62B 9/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11193337.0 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 15.12.2010 FR 1060551  
07.03.2011 FR 1151826  
(54) • *Kompakte Fußstütze für Kinderwagen oder für den Sitzteil eines Kinderwagens*  
• *Compact footrest for stroller or stroller body*  
• *Repose-pieds compact pour poussette ou hamac de poussette*
- (73) Dorel France SA, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR  
(72) Leroi, David, 85500 Beaurepaire, FR  
Zweideck, Bruno, 49300 Cholet, FR  
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

**B62B 9/12** → (51) **B62B 9/10**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 565 103 B1**  
**B60R 21/05**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11740803.9 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) JP 2011/063501 13.06.2011  
(87) WO 2011/158787 2011/51 22.12.2011  
(30) 16.06.2010 JP 2010137584  
(54) • *LENKSÄULENHALTEVORRICHTUNG*  
• *STEERING COLUMN SUPPORT DEVICE*  
• *SUPPORT DE COLONNE DE DIRECTION*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) ARAKAWA, Tetsuo, Gunma 371-0853, JP  
FUKUDA, Hiroshi, Gunma 371-0853, JP

- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (51) **B62D 5/00** (11) **2 433 848 B1**  
**G01L 5/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10186445.2 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 27.09.2010 US 891236  
(54) • *Dreitellige Drehmomentsensoranordnung*  
• *Three-piece torque sensor assembly*  
• *Ensemble formant capteur de couple à trois composants*
- (73) Bourns Incorporated, 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US  
(72) McDonald, Kenneth, Novi, MI 48375, US  
Thomas, James, Clarkston, MI 48346, US  
Reimer, Lawrence B, Janesville, WI 53546, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**B62D 5/04** → (51) **H02K 5/04**

**B62D 6/00** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 678 748 B1**  
**G05D 1/02** **B66F 9/06**  
**B66F 9/075** **B62D 6/00**  
**G08C 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12706413.7 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) US 2012/025849 21.02.2012  
(87) WO 2012/115920 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 US 201113033169  
(54) • *GEGENSTÄNDERKENNUNG UND MANÖVRIEREN FÜR FLURFAHRZEUGE*  
• *OBJECT TRACKING AND STEER MANEUVERS FOR MATERIALS HANDLING VEHICLES*  
• *RECONNAISSANCE DES OBJETS ET MANŒUVRE POUR VÉHICULES DE TRANSPORT DES MATÉRIAUX*
- (73) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
(72) CASTANEDA, Anthony, T., Troy, OH 45373, US  
McCROSKY, William, W., Sidney, OH 45365, US  
SCHLOEMER, James, F., New Bremen, OH 45869, US  
SCHUMACHER, Mark, E., New Knoxville, OH 45871, US  
SIEFRING, Vernon, W., Covington, OH 45318, US  
WELLMAN, Timothy, A., Coldwater, OH 45828, US  
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(60) 14190556.2  
14190558.8  
15151549.1

**B62D 15/02** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B62D 21/00** (11) **2 508 411 B1**  
**E04C 2/38** **B62D 21/11**  
**B62D 27/02**
- (25) Ja (26) En

- (21) 10834543.0 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/071324 30.11.2010  
(87) WO 2011/068093 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 JP 2009274920  
24.08.2010 JP 2010187241  
(54) • STRUKTUR  
• STRUCTURE  
• STRUCTURE  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) SETO, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP MATSUNO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP SAKURADA, Eisaku, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B62D 21/06** (11) **2 646 310 B1**  
**B62D 25/08** **B62D 29/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11773999.5 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/005149 13.10.2011  
(87) WO 2012/072160 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 DE 102010053346  
(54) • DIAGONALSTREBENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MITTELS DIAGONALSTREBENVORRICHTUNG VERSTÄRKTER KRAFTFAHRZEUGUNTERBODEN  
• DIAGONAL STRUT DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND MOTOR VEHICLE UNDERFLOOR REINFORCED BY MEANS OF DIAGONAL STRUCTURE DEVICE  
• SYSTÈME DE TRAVERSES DIAGONALES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SYSTÈME DE TRAVERSES DIAGONALES ET DESSOUS DE CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE RENFORCÉ PAR UN SYSTÈME DE TRAVERSES DIAGONALES  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) ANDREE, Denis, 21037 Hamburg, DE EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE RUDLAFF, Thomas, 70469 Stuttgart, DE SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE SRETENOVIC, Mirko, 70178 Stuttgart, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B62D 21/11** → (51) **B62D 21/00**

**B62D 25/08** → (51) **B60H 1/28**

**B62D 25/08** → (51) **B60K 11/04**

**B62D 25/08** → (51) **B62D 21/06**

**B62D 25/10** → (51) **B60R 21/34**

**B62D 25/10** → (51) **E02F 9/00**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 598 394 B1**  
B60N 2/005

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11741653.7 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) FR 2011/051644 11.07.2011  
(87) WO 2012/010770 2012/04 26.01.2012

- (30) 23.07.2010 FR 1056043  
(54) • FAHRZEUGCHASSIS MIT ERHÖHTEM SITZQUERTRÄGER  
• CAR FRAME WITH HEIGHTENED SEAT CROSS-BEAM  
• CHASSIS DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC POUTRE DE SIEGES SURELEVÉE  
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BISROR, Olivier, F-92350 Le Plessis Robinson, FR MAUDUIT, Thomas, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR CAMUS, Guillaume, F-78280 Guyancourt, FR

**B62D 27/02** → (51) **B62D 21/00**

**B62D 29/00** → (51) **B60G 21/05**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 21/06**

**B62D 33/06** → (51) **B60J 1/14**

**B62D 65/00** → (51) **B62D 65/02**

(51) **B62D 65/02** (11) **2 512 907 B1**  
**B62D 65/18** **B62D 65/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10842543.0 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/060531 15.12.2010  
(87) WO 2011/084495 2011/28 14.07.2011  
(30) 15.12.2010 US 969084  
15.12.2009 US 286428 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE  
• VEHICULAR BODY ASSEMBLY LOCKING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGÉ D'ENSEMBLE CARROSSERIE DE VÉHICULE  
(73) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US  
(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan 48033, US  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B62D 65/18** → (51) **B62D 65/02**

**B62H 1/02** → (51) **B62K 25/28**

**B62H 1/12** → (51) **G01M 17/007**

(51) **B62J 9/00** (11) **2 630 026 B1**  
(25) It (26) En

- (21) 11799305.5 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/054629 18.10.2011  
(87) WO 2012/052919 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 IT MI20101913  
(54) • INTEGRIRTES SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES KOFFERS FÜR MOTORRÄDER UND ZUM EINHAKEN UND LÖSEN EINES DERARTIGEN KOFFERS AN/VON EINEM MOTORRAD  
• INTEGRATED SYSTEM FOR THE OPENING AND CLOSING OF A SUITCASE FOR MOTORCYCLES AND FOR HOOKING AND RELEASING SUCH A SUITCASE WITH RESPECT TO THE MOTORCYCLE  
• SYSTÈME INTÉGRÉ POUR L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UNE VALISE POUR

*MOTOS ET POUR L'ACCROCHAGE ET LE DÉCROCHAGE D'UNE VALISE PAR RAPPORT À LA MOTO*

- (73) Givi S.R.L., Via S. Quasimodo 45, 25020 Flero BS, IT  
(72) VISENZI, Giuseppe, I-25123 Brescia, IT  
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B62J 25/00** → (51) **B62K 25/28**

(51) **B62J 35/00** (11) **2 022 710 B1**  
**F16L 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08252511.4 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(30) 26.07.2007 JP 2007195111  
31.07.2007 JP 2007198342  
18.06.2008 JP 2008158911  
(54) • Abdeckung, Schlauchbefestigungsstruktur und im Grätschsitz zu führendes Fahrzeug  
• Cover, hose fixing structure and straddle-type vehicle  
• Couverture, structure de fixation de tuyau et véhicule de type à enfourcher  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Konno, Toshihiko, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62K 11/04** (11) **2 554 462 B1**  
**B62K 11/10** **B62M 7/04**  
**B62M 6/40** **B62M 6/90**

- (25) En (26) En  
(21) 12176097.9 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 03.08.2011 JP 2011170075  
(54) • Layoutstruktur einer elektrischen Einheit für elektrische Grätschsitzfahrzeuge  
• Electrical unit layout structure for saddle type electric vehicle  
• Structure d'agencement d'unité électrique pour véhicule électrique à enfourcher  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ishikawa, Jun, Saitama, 351-0193, JP Nishimori, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP Nakazawa, Takeo, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **2 554 463 B1**  
**B62K 11/10** **B62M 7/04**  
**B62M 6/40** **B62M 6/90**

- (25) En (26) En  
(21) 12176122.5 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 04.08.2011 JP 2011171003  
(54) • Halterungselement zur Befestigung von elektrischen Komponenten in einem Grätschsitzfahrzeug  
• Electrical unit containing structure for saddle type electric vehicle  
• Unité de montage d'éléments électriques pour un véhicule à enfourcher



- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ishikawa, Jun, Saitama 351-0193, JP  
Nakazawa, Takeo, Saitama 351-0193, JP  
Nishimori, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 11/04** → (51) **B62K 25/28**

**B62K 11/10** → (51) **B62K 11/04**

**B62K 11/14** → (51) **B62K 25/28**

**B62K 13/08** → (51) **B62K 25/28**

- (51) **B62K 25/28** (11) **2 546 130 B1**  
**B62H 1/02** **B62J 25/00**  
**B62K 11/04** **B62K 11/14**  
**B62K 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12175529.2 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(30) 11.07.2011 JP 2011153174  
11.07.2011 JP 2011153098  
11.07.2011 JP 2011153140  
(54) • *Motorrad*  
• *Saddle type vehicle*  
• *Véhicule à selle*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nakabayashi, Shunichi, Saitama, 351-0193, JP  
Sakagami, Koji, Saitama, 351-0193, JP  
Katagiri, Kiyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Nakahira, Kota, Saitama, 351-0193, JP  
Yamamoto, Yoshikazu, Saitama, 351-0193, JP  
Okubo, Kiyoharu, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62L 3/02** → (51) **F16C 1/20**

**B62M 6/40** → (51) **B62K 11/04**

**B62M 6/90** → (51) **B62K 11/04**

**B62M 7/04** → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62M 7/12** (11) **1 950 131 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08250293.1 (22) 23.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(30) 25.01.2007 JP 2007015571  
(54) • *Fahrzeug*  
• *Vehicle*  
• *Véhicule*  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Yamamoto, Yoshiaki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B62M 25/02** → (51) **F16C 1/20**

**B62M 25/04** → (51) **F16C 1/20**

- (51) **B63B 1/38** (11) **2 495 163 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10826471.4 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) JP 2010/067064 30.09.2010  
(87) WO 2011/052337 2011/18 05.05.2011  
(30) 26.10.2009 JP 2009245515  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHIFFSWIDERSTANDSREDUZIERUNG*  
• *SHIP RESISTANCE-REDUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE DE BATEAU*  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) TAKANO Shinichi, Tokyo 108-8215, JP  
MIZOKAMI Shuji, Tokyo 108-8215, JP  
HIGASA Seijiro, Tokyo 108-8215, JP  
KAWAKITA Chiharu, Tokyo 108-8215, JP  
MUKOU Kiyomitsu, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B63B 15/00** (11) **2 398 693 B1**  
**B63B 29/00** **B63B 29/02**

- (25) Fi (26) En  
(21) 10710593.4 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) FI 2010/050099 16.02.2010  
(87) WO 2010/094836 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 FI 20095145  
(54) • *KREUZFAHRTSCHIFF MIT EINEM RUMPF*  
• *SINGLE HULL CRUISE VESSEL*  
• *NAVIRE DE CROISIÈRE MONOCOQUE*  
(73) Meyer Turku Oy, Telakkakatu 1, 20240 Turku, FI  
(72) ANDERSSON, Janne, 20810 Turku, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **B63B 27/10** (11) **2 697 111 B1**  
**B66C 23/82**

- (25) En (26) En  
(21) 12717899.4 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) NL 2012/050242 13.04.2012  
(87) WO 2012/141584 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 NL 2006605  
(54) • *SCHIFF MIT EINEM KRAN*  
• *VESSEL COMPRISING A CRANE*  
• *NAVIRE COMPRENANT UNE GRUE*  
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL  
(72) KWELDAM, Dennis, NL-3319 RN Dordrecht, NL  
BIJVOET, Erwin Cornelis Johannes, NL-4761 WN Zevenbergen, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B63B 29/00** → (51) **B63B 15/00**

**B63B 29/02** → (51) **B63B 15/00**

- (51) **B63H 5/08** (11) **2 620 359 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12152220.5 (22) 24.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(54) • *System und Verfahren zum Starten eines Elektromotors einer Antriebseinheit*  
• *System and method for starting an electric motor of a propulsion unit*  
• *Système et procédé pour démarrer un moteur électrique d'une unité de propulsion*  
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Kanerva, Sami, 01690 Vantaa, FI  
Kajava, Mikko, 00990 Helsinki, FI  
Kokkila, Kimmo, 00530 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **B64C 3/54** (11) **2 452 873 B1**  
**B64C 15/02** **B64C 27/26**  
**B64C 27/82**

- (25) En (26) En  
(21) 11187906.0 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 02.09.2011 US 201113224902  
12.11.2010 PCT/US2010/056571  
(54) • *Flugzeugflügelverlängerung und Düsen-system*  
• *Aircraft wing extension and nozzle system*  
• *Extension d'aile d'avion et système de buse*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Robertson, Daniel B, Southlake, TX 76092, US  
Groninga, Kirk L, Keller, TX 76248, US  
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 15/02** → (51) **B64C 3/54**

(51) **B64C 25/22** (11) **2 386 486 B1**  
**B64C 25/24** **B64C 25/60**

- (25) En (26) En  
(21) 11250506.0 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 US 778852  
(54) • *Elektrisch angetriebener Übertragungszylinder für ein Flugzeugfahrwerk*  
• *Electric-powered transfer cylinder for landing gear system*  
• *Cylindre de transfert électrique pour système de train d'atterrissage*  
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) Luce, William E, Colleyville Texas 76034, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 25/24** → (51) **B64C 25/22**

(51) **B64C 25/32** (11) **2 366 622 B1**  
**B64C 25/60**

- (25) En (26) En  
(21) 11156316.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003593  
(54) • *Flugzeugfahrwerkordnung*



- Aircraft landing gear assembly
  - Ensemble de train d'atterrissage d'avion
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) Clark, Leslie John, Bristol BS99 7AR, GB  
West, Colin John, Bristol BS99 7AR, GB  
Sutton, David Alistair, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B64C 25/42** → (51) **B60T 8/17**

**B64C 25/60** → (51) **B64C 25/22**

**B64C 25/60** → (51) **B64C 25/32**

(51) **B64C 27/12** (11) **2 054 192 B1**  
**B23P 17/00** **B64C 27/58**

- (25) En (26) En  
(21) 07840974.5 (22) 15.08.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/076011 15.08.2007  
(87) WO 2008/022201 2008/08 21.02.2008  
(30) 17.08.2006 US 838277 P

- HYBRIDE ROTORWELLE AUS VERBUNDSTAHL FÜR EINEN DREHFLÜGLER UND HESTELLUNGSVERFAHREN EINER ROTORWELLE
- COMPOSITE-STEEL HYBRID MAST FOR ROTORCRAFT AND METHOD OF MAKING A MAST
- MÂT HYBRIDE EN ACIER ET COMPOSITE POUR HÉLICOPTÈRE ET PROCÉDE POUR LA FABRICATIOMN DUN MÂT.

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) LIN, Sherman, S., North Richland Hills, TX 76180, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/12** (11) **2 733 069 B1**  
**B64C 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13150077.9 (22) 02.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(30) 14.11.2012 US 201213676954  
(54) • Passive Kühlung eines Getriebes unter Verwendung von mastmontierten Wärmeleitungen  
• Passive cooling of transmission using mast mounted heat pipes  
• Refroidissement passif de transmission au moyen de tuyaux de chaleur montés sur un mât

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Ehinger, Ryan T., Southlake, TX 76092, US  
McGlaun, Monte A., Abilene, TX 79602, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 27/26** → (51) **B64C 3/54**

**B64C 27/32** → (51) **B64C 27/12**

**B64C 27/58** → (51) **B64C 27/12**

**B64C 27/82** → (51) **B64C 3/54**

(51) **B64D 9/00** (11) **2 445 789 B1**  
(25) De (26) De

(21) 09776798.2 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012  
(86) EP 2009/004484 22.06.2009  
(87) WO 2010/149179 2010/52 29.12.2010

- (54) • RIEGELEMENT  
• LOCKING BAR ELEMENT  
• ELEMENT DE VERROUILLAGE
- (73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE  
(72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE  
HOLZNER, Richard, 83071 Stephanskirchen, DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B64D 9/00** → (51) **B60P 7/13**

(51) **B64D 37/08** (11) **2 735 513 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13005267.3 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014  
(30) 26.11.2012 FR 1203186  
(54) • Flugzeugtreibstofftank und Treibstofflagerungsmethode  
• Aircraft fuel tank and fuel storing method  
• Réservoir de stockage de carburant, aéronef et procédé

- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Meillat, Roland, 13760 Saint Cannat, FR  
Mougin, Stéphane, 13790 Rousset, FR  
Brescon, Quitterie, 13100 AIX EN Provence, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64D 43/02** → (51) **G01P 1/02**

**B64G 1/26** → (51) **F01D 17/10**

(51) **B64G 1/28** (11) **2 666 724 B1**  
**G01C 19/06** **G01C 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13165670.4 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201213476699  
(54) • Steuermomentgyroskope mit Rotoren mit verdrehsteifen Speichen und Herstellungsverfahren dafür  
• Control moment gyroscopes including torsionally-stiff spoked rotors and methods for the manufacture thereof  
• Gyrosopes de moment de contrôle comprenant des rotors à rayons rigides-torsion et leurs procédés de fabrication
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Davis, Porter, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Johnson, Theodis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Stevens, Carlos J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B65B 1/36** (11) **2 630 041 B1**  
**A24B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 10778851.5 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013  
(86) EP 2010/006365 19.10.2010  
(87) WO 2012/052038 2012/17 26.04.2012  
(54) • PORTIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN VON GEMAHLENEM ODER GESCHNITTENEM TABAKMATERIAL  
• DEVICE AND METHOD FOR PORTIONING POWDERED OR CUT TOBACCO MATERIAL  
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE RÉPARTITION DE TABAC HACHÉ OU DE POUDRE DE TABAC

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) PUNZIUS, Jörn, 22946 Trittau, DE  
PANZ, Andreas, 21502 Geesthacht, DE

(74) Volmer, Jochen, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**B65B 5/10** → (51) **A61J 7/00**

**B65B 5/10** → (51) **B65G 61/00**

(51) **B65B 7/02** (11) **2 112 067 B1**  
**B65H 23/30** **B65H 57/12**

- (25) De (26) De  
(21) 09005604.5 (22) 22.04.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(30) 22.04.2008 DE 102008020046  
(54) • Einrichtung zum Führen eines Clipbandes und Anwendung der Einrichtung  
• Device for guiding a clip belt and assembly of the device  
• Dispositif de guidage d'une bande à clip et application du dispositif

(73) J+P Maschinenbau GmbH, Am Berg 2, 01731 Kreischa-Sobrigau, DE

(72) Jensen, Hans-Peter, 017131 Kreischa, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

**B65B 7/02** → (51) **B65B 51/30**

**B65B 9/02** → (51) **B65B 63/02**

**B65B 9/10** → (51) **B65B 9/20**

(51) **B65B 9/20** (11) **2 377 761 B1**  
**B65B 39/00** **B65B 9/10**  
**B65B 29/02** **B65B 29/04**  
**B65B 37/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 09838306.0 (22) 15.01.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2011  
(86) JP 2009/050489 15.01.2009  
(87) WO 2010/082337 2010/29 22.07.2010

- (54) • FÜLLVERPACKUNGSMASCHINE  
• FILLING PACKER  
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE-REMPLISSAGE

(73) Ohki Co., Ltd., 7-2, Bakuromachi 1-chome Chuo-ku, Okasa-shi Osaka 541-0059, JP  
Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd, Meiji Yasuda Life Osaka Umeda Bldg., 27F 3-20 Umeda 3-

chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
Fabrica Toyama Corporation, Toyama Bldg., 6F 7-13 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP  
(72) MIYAHARA, Fumio, Osaka-shi Osaka 541-0059, JP  
TSUJI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP  
TAKEMOTO, Tomohiro, Nanto-shi Toyama 939-1502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65B 9/207** → (51) **B65B 51/30**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 709 911 B1**  
**B62B 3/10** **B65B 67/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12726202.0 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) IB 2012/052280 08.05.2012  
(87) WO 2012/153265 2012/46 15.11.2012  
(30) 09.05.2011 IT MO20110106  
12.05.2011 IT MO20110111  
(54) • SELBSTANGETRIEBENE VERPACKUNGSMASCHINE  
• SELF-PROPELLED WRAPPING MACHINE  
• MACHINE A ENVELOPPER AUTOPROPULSE  
(73) Robopac S.p.A., Via Fabrizio da Montebello 81, 47892 Acquaviva Gualdicciolo, SM  
(72) PECCHENINI, Paolo, 21012 Cassano Magnago (VA), IT  
SQUARCIALUPI, Giuseppe, 47891 Falciano, SM  
(74) Cicconetti, Andrea, Via Venezia 14, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(51) **B65B 19/02** (11) **2 676 890 B1**  
**B65B 19/12** **B65B 43/52**  
**B65G 15/20**

(25) It (26) En  
(21) 13171871.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 IT BO20120336  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen von Behältern mit stabförmigen Gegenständen  
• Method and apparatus for filling containers with rod-shaped articles  
• Dispositif et procédé pour remplir des conteneurs avec des objets en forme de tige  
(73) SASIB S.p.A., Via G. Di Vittorio 21/b, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT  
(72) Lena, Matteo, 40138 Bologna, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 19/04** (11) **2 676 884 B1**  
**B65B 19/10**

(25) It (26) En  
(21) 13171591.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 IT BO20120334  
(54) • Vorrichtung zum Zuführen von stabförmigen Gegenständen in einer Verpackungsmaschine  
• Apparatus for feeding rod-shaped articles in a packaging machine

• Appareil d'alimentation d'articles en forme de tige dans une machine d'emballage  
(73) SASIB S.p.A., Via Giuseppe di Vittorio 21/B, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT  
(72) Lena, Matteo, 40138 Bologna, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65B 19/10** → (51) **B65B 19/04**

**B65B 19/12** → (51) **B65B 19/02**

**B65B 29/02** → (51) **B65B 9/20**

**B65B 29/04** → (51) **B65B 9/20**

(51) **B65B 31/02** (11) **2 729 373 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12734883.7 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/062935 03.07.2012  
(87) WO 2013/004699 2013/02 10.01.2013  
(30) 07.07.2011 IT BO20110403  
(54) • VORRICHTUNG MIT GEGENÜBERLIEGENDEN GLOCKENFÖRMIGEN ELEMENTEN ZUR VERPACKUNG VON IN SCHALEN ENTHALTENEN PRODUKTEN IN EINER MODIFIZIERTEN ATMOSPHERE  
• APPARATUS WITH FACING BELL MEMBERS FOR MODIFIED-ATMOSPHERE PACKAGING OF PRODUCTS CONTAINED IN TRAYS  
• APPAREIL AYANT ELEMENTS EN CLOCHE EN VIS-A-VIS POUR EMBALLAGE SOUS ATMOSPHERE MODIFIÉE DE PRODUITS CONTENUS DANS DES PLATEAUX  
(73) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sasuolo 1863, 41058 Vignola, IT  
(72) SCHIAVINA, Andrea, 42015 Correggio (RE), IT  
VACCARI, Massimiliano, 42123 Reggio nell'Emilia (RE), IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**B65B 31/04** → (51) **B29C 65/30**

**B65B 35/14** → (51) **A61J 7/00**

**B65B 35/56** → (51) **B65G 47/252**

**B65B 37/04** → (51) **A61J 7/00**

**B65B 37/12** → (51) **B65B 9/20**

**B65B 39/00** → (51) **B65B 9/20**

**B65B 43/52** → (51) **B65B 19/02**

**B65B 51/14** → (51) **B29C 65/30**

(51) **B65B 51/30** (11) **2 707 292 B1**  
**B65B 9/207** **B29C 65/00**  
**B29C 65/18** **B29C 65/74**  
**B65B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 12726196.4 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) IB 2012/052196 02.05.2012  
(87) WO 2012/153235 2012/46 15.11.2012  
(30) 11.05.2011 IT VR20110098  
(54) • VERTIKALE VERPACKUNGSMASCHINE FÜR NAHRUNGSMITTEL

• VERTICAL PACKAGING MACHINE FOR FOOD PRODUCTS  
• MACHINE D'EMBALLAGE VERTICALE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES  
(73) P.F.M. SPA, Via Pasubio 49, 36036 Torrebvicino (VI), IT  
(72) FIORAVANTI, Andrea, I-36036 Torrebvicino (VI), IT  
BOSCHETTI, Giovanni, I-36036 Torrebvicino (VI), IT  
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

**B65B 57/00** → (51) **B29C 65/30**

(51) **B65B 63/02** (11) **1 720 769 B1**  
**B65B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05706775.3 (22) 21.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR LV  
(43) 15.11.2006  
(86) DK 2005/000113 21.02.2005  
(87) WO 2005/080208 2005/35 01.09.2005  
(30) 20.02.2004 EP 04388010  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON MINERALWOLLEPRODUKTEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR PACKAGING MINERAL WOOL PRODUCTS  
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR EMBALLER DE LA LAINE MINERALE  
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) Hansen, Lars Elmekilde, DK-2640 Hedehusene, DK  
Sorensen, Claus Egholm, DK-2640 Hedehusene, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**B65B 65/00** → (51) **B29C 65/30**

**B65B 67/08** → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65C 3/02** (11) **2 707 297 B1**  
**A01F 15/14** **A01F 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12719959.4 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/058209 04.05.2012  
(87) WO 2012/152677 2012/46 15.11.2012  
(30) 09.05.2011 BE 201100280  
(54) • ETIKETTIERER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE  
• TAGGER FOR AGRICULTURAL BALER  
• DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE POUR PRESSE À BALLE AGRICOLE  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) VERHAEGHE, Didier O.M., B-8900 Ieper, BE  
HEYNS, Jolan, B-8020 Oostkamp, BE  
VAN DEN BROUCKE, Jonas, B-8380 Lissewege, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B65C 3/06** (11) **2 602 202 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190810.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013



- (30) 05.12.2011 DE 102011087723  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit Etikettenhülsen*  
 • *Method and device for labelling containers with stretch sleeves*  
 • *Procédé et dispositif pour poser des manchons des films étirables sur des emballages*  
 (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
 (72) Frankenberger, Dipl.-Ing.Günter, 93073 Neutraubling, DE  
 Scherl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
 Langosch, Martin, 93073 Neutraubling, DE  
 Holzer, Dipl.-Ing.Christian, 93073 Neutraubling, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65D 1/02** → (51) **C03B 9/193****B65D 1/34** → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B65D 19/12** (11) **1 666 365 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05360041.7 (22) 17.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.06.2006  
 (30) 19.10.2004 FR 0411107  
 (54) • *Palettenbehälter mit Trägerflächen auf zwei Ebenen*  
 • *Palletcontainer with two support surfaces*  
 • *Conteneur du type à embase en forme de palette et à deux surfaces support*  
 (73) Groupe Maillard Industrie GMI (Société Anonyme), ZI de la Craye, 25110 Autechaux, FR  
 (72) Sainon, André, 94150 Rungis, FR  
 (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**B65D 33/16** → (51) **B65D 33/18**

- (51) **B65D 33/18** (11) **2 480 462 B1**  
**B65D 75/00** **B65D 75/58**  
**B65D 33/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10749579.8 (22) 27.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.08.2012  
 (86) US 2010/046907 27.08.2010  
 (87) WO 2011/037717 2011/13 31.03.2011  
 (30) 25.09.2009 US 245699 P  
 (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG*  
 • *RECLOSEABLE PACKAGE*  
 • *EMBALLAGE REFERMABLE*  
 (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) KUMAR, Vinod, Bangalore Karnataka 560021, IN  
 GIRIDHAR, Lakshminarayana, Bangalore Karnataka 560050, IN  
 (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65D 39/00** (11) **2 396 238 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10702885.4 (22) 09.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011  
 (86) EP 2010/051575 09.02.2010  
 (87) WO 2010/092046 2010/33 19.08.2010  
 (30) 11.02.2009 US 207418 P  
 (54) • *SYNTHETISCHER VERSCHLUSS*  
 • *SYNTHETIC CLOSURE*  
 • *BOUCHON SYNTHETIQUE*  
 (73) Nomacorc LLC, 400 Vintage Park Drive, Zebulon, NC 27597, US  
 (72) DAVIS, Lindsay Herman, Raleigh, NC 27614, US  
 AAGAARD, Olav Marcus, 3051 HX Rotterdam, NL  
 GLASGOW, Katherine Campbell, Wake Forest, NC 27587, US  
 KESKAR, Nisha Amol, Wake Forest, NC 27587, US  
 SPARKS, Meghann, Franklinton, NC 27525, US  
 (74) Burrichter, Arwed Andreas, Cohausz & Flo-rack Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE  
 (60) 14180007.8 / 2 840 040

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 392 521 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10450095.4 (22) 01.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 07.12.2011  
 (54) • *Verpackungseinheit mit Dichtfläche zwischen Behälter und Deckel*  
 • *Packaging unit with sealing surface between container and lid*  
 • *Unité d'emballage dotée d'une surface étanche entre le récipient et le couvercle*  
 (73) Wolf PLASTICS Verpackungen GmbH, Mühlgarten 8, 8773 Kammern, AT  
 (72) Hirsch, Mag. Georg, 8773 Kammern i.L., AT  
 Leitgeb, Ing. Thomas, 8773 Kammern i.L., AT  
 (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B65D 47/04** (11) **2 700 588 B1**  
**B65D 47/20** **B65D 47/32**  
**B65D 51/16** **B05B 11/04**  
**B05B 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12181261.4 (22) 21.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.02.2014  
 (54) • *Spenderverschluss mit Belüftungsventil*  
 • *Dispensing closure having a vent valve*  
 • *Fermeture de distribution munie d'une soupape de ventilation*  
 (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
 (72) Feriani, Amir, 2012 Auvernier, CH  
 Tâche, Christian, 2034 Peseux, CH  
 Hatton, Jason, Essexville, MI Michigan 48732, US  
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**B65D 47/20** → (51) **B65D 47/04****B65D 47/32** → (51) **B65D 47/04****B65D 51/16** → (51) **B65D 47/04****B65D 65/40** → (51) **B32B 27/10****B65D 65/42** → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 828 004 B1**  
**B29C 51/16**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 05710829.2 (22) 26.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.09.2007  
 (86) KR 2005/000217 26.01.2005  
 (87) WO 2006/006761 2006/03 19.01.2006  
 (30) 09.07.2004 KR 2004053629  
 (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE STÄRKE-SCHALE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *BIODEGRADABLE STARCH BOWL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
 • *BOL EN AMIDON BIODEGRADABLE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*  
 (73) Youl Chon Chemical Co. Ltd., 370-1 Sindae-bang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-709, KR  
 (72) KIM, Heon Moo, Jugong Apt. 338-508, 552, Kyeonggi-do 423-733, KR  
 LEE, Sung-Arn, Jugong, Apt. 320-303, Kyeonggi-do 425-798, KR  
 KIM, Kang-Soo, Jugong Greenville Apt. 908-503,, 765, Kyeonggi-do 425-798, KR  
 AN, Jun-Seung, Hyundai 1-cha Apt 3-206,, 661-3, Kyeonggi-do 425-806, KR  
 KIM, Young-Hee, Woosung Apt 5-505, Kyeonggi-do 426-732, KR  
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**B65D 75/00** → (51) **B65D 33/18****B65D 75/58** → (51) **A47G 27/04****B65D 75/58** → (51) **B65D 33/18****B65D 77/22** → (51) **B32B 3/08****B65D 81/34** → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 670 699 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04805728.5 (22) 05.10.2004  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 21.06.2006  
 (86) FR 2004/050485 05.10.2004  
 (87) WO 2005/032972 2005/15 14.04.2005  
 (30) 09.10.2003 FR 0311823  
 (54) • *SPRÜHKOPF FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN KOPFES*  
 • *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
 • *TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE TETE.*  
 (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
 (72) FESCHET-MAGDELAINE, Sophie, F-27000 Evreux, FR  
 PARMENTIER, Alexandra, F-27370 La Marengère, FR  
 (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 625 120 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12772105.8 (22) 10.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.08.2013  
 (86) EP 2012/070059 10.10.2012  
 (87) WO 2013/053757 2013/16 18.04.2013  
 (30) 13.10.2011 DE 102011115833



- (54) • *PORTIONSKAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER PORTIONSKAPSEL*  
• *PORTION CAPSULE FOR PRODUCING A BEVERAGE WITH A PORTION CAPSULE*  
• *CAPSULE DOSETTE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON AVEC UNE CAPSULE DOSETTE*
- (73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B65D 90/00** → (51) **E05B 73/00**

- (51) **B65D 90/24** (11) **2 311 755 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09793830.2 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) CN 2009/072637 06.07.2009  
(87) WO 2010/003355 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 CN 200810130541
- (54) • *Rettingsgerät für die Behandlung von Leckagen von gefährlichen Chemikalien und entsprechendes Verfahren*  
• *Rescue device for treating leakage of dangerous chemicals and corresponding method*  
• *Dispositif de sauvetage pour le traitement de fuite de produits chimiques dangereux et méthode correspondante*
- (73) Beijing Tianqing Chemicals Co., Ltd., No. 126 Xiping South Road, Pinggu District Beijing 101200, CN
- (72) JIN, Yuechun, Beijing 101200, CN  
ZHANG, Junbo, Beijing 101200, CN  
JIN, Chuan, Beijing 101200, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65G 1/00** → (51) **B65G 63/04**

- (51) **B65G 9/00** (11) **2 560 496 B1**  
**A22C 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11720193.9 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) NL 2011/050267 19.04.2011  
(87) WO 2011/133028 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 NL 2004574  
26.01.2011 NL 2006075
- (54) • *DREHBARER WARENTRÄGER FÜR EINE FÖRDEREINRICHTUNG*  
• *ROTATABLE ARTICLE SUPPORT FOR A CONVEYOR*  
• *SUPPORT ROTATIF D'ARTICLES POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (73) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
- (72) HAZENBROEK, Jacobus, Eliza, NL-3261 LK Oud-Beijerland, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B65G 15/20** → (51) **B65B 19/02**

- (51) **B65G 17/20** (11) **2 709 935 B1**  
**B65G 19/02** **B65G 19/18**  
**B65G 17/36** **B65G 47/61**
- (25) De (26) De

- (21) 12720905.4 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/059128 16.05.2012  
(87) WO 2012/156451 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 DE 102011101987
- (54) • *FÖRDERANLAGE UND TRANSPORTTASCHE FÜR EINE FÖRDERANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR BEFÖRDERUNG EINES FÖRDERGUTES*  
• *CONVEYING INSTALLATION AND TRANSPORTING POCKET FOR A CONVEYING INSTALLATION, AND METHOD FOR CONVEYING AN ARTICLE*  
• *INSTALLATION DE TRANSPORT ET POCHE DE TRANSPORT POUR INSTALLATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN ARTICLE À TRANSPORTER*
- (73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
- (72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B65G 17/36** → (51) **B65G 17/20****B65G 19/02** → (51) **B65G 17/20****B65G 19/18** → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 682 356 B1**  
**B65G 27/04** **B65G 47/14**  
**B65G 47/68**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13305963.4 (22) 05.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(30) 05.07.2012 FR 1256470
- (54) • *Schwingende Multifomat-Leiste zum Fördern und Verteilen von ausgerichteten Teilen, Anlage mit Leiste*  
• *Vibrating multi-format strip for conveying and distributing oriented parts, facility with such strip*  
• *Réglette multifomat vibrante pour convoyage et distribution de pièces orientées, installation avec réglette*
- (73) PKB, 1 Route d'Orleans, 27930 Angerville-La-Campagne, FR
- (72) Marault, Jean Michel, 94240 L'HAY LES ROSES, FR  
Guyard, Christophe, 75007 PARIS, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B65G 23/22** (11) **2 727 861 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13158921.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(30) 06.11.2012 DE 102012022147
- (54) • *Vorrichtung zum Anpassen der Position des Elektromotors an die Stellung der Antriebsstrommel eines Direktantriebs für eine Gurtförderanlage*  
• *Method for adjusting the position of the electric motor to the position of the drive drum of a direct drive for a belt conveyor assembly*  
• *Dispositif d'ajustement de la position du moteur électrique à la place du tambour d'entraînement d'un entraînement direct pour une installation de transport à courroie*

- (73) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE
- (72) Dr. Dilefeld, Mario, 04319 Leipzig, DE  
Vollrath, Steffen, 04157 Leipzig, DE  
Kahrger, Rainer, 04105 Leipzig, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**B65G 27/04** → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 072 426 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08305970.9 (22) 18.12.2008  
(84) DE ES FR IT  
(43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 FR 0760219
- (54) • *Schwingtopf mit einem Kreuzkopf zum Lenken und Wiederaufrichten von im Umlauf befindlichen orientierten Objekten*  
• *Vibrating bowl comprising a crosshead for guiding and rectifying circulating oriented objects*  
• *Système à bol vibrant comportant une crosse de guidage et redressement d'objets orientés circulants*
- (73) PKB, 1 Route d'Orleans, 27930 Angerville-La-Campagne, FR
- (72) Marault, Jean-Michel, 94240 L'Haj-les-Roses, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B65G 47/14** → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 47/252** (11) **2 658 801 B1**  
**B65B 35/56** **A24D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11808835.0 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/006593 28.12.2011  
(87) WO 2012/089343 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 EP 10016173
- (54) • *ZUFÜHRSYSTEM*  
• *FEEDING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) FERRAZZIN, Diego, I-41013 Castelfranco Emilia Modena, IT  
PAGNONI, Michele, I-40017 San Giovanni in Persiceto, IT  
RISSO, Luca, I-16121 Genova, IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65G 47/51** → (51) **B65G 61/00****B65G 47/61** → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 551 222 B1**  
**B65G 61/00** **B65G 57/32**  
**A21C 9/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12305923.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1157010
- (54) • *Verfahren zur Beförderung von Produkten, insbesondere von Lebensmitteltranchen*  
• *Method for handling products, especially slices of food*

- *Procédé pour la manutention de produits, en particulier de tranches de denrées alimentaires*
- (73) Vendée Concept, 57 Rue Alexander Fleming, 85000 La Roche-Sur-Yon, FR  
 (72) FAVRE, CHRISTOPHE, 85000 LA ROCHE-SUR-YON, FR  
 (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B65G 47/90** → (51) **B67C 3/24**

**B65G 47/96** → (51) **B07C 5/36**

- (51) **B65G 49/06** (11) **2 556 005 B1**  
**B65G 51/03** **H01L 21/677**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11723887.3 (22) 04.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.02.2013  
 (86) EP 2011/002752 04.06.2011  
 (87) WO 2011/157363 2011/51 22.12.2011  
 (30) 18.06.2010 DE 102010024263  
 (54) • **LUFTLAGEREINRICHTUNG**  
 • **PNEUMATIC BEARING DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE COUSSIN D'AIR**  
 (73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
 (72) SIEBER, Manuel, Taipei City, 111 55 Shilin, TW  
 BIDMON, Michael, 73345 Hohenstadt, DE  
 KEICHER, Christoph, 72070 Tübingen, DE  
 PATTORA, Ronny, 73669 Lichtenwald, DE  
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B65G 51/03** (11) **2 566 797 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11718058.8 (22) 03.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.03.2013  
 (86) EP 2011/057046 03.05.2011  
 (87) WO 2011/138321 2011/45 10.11.2011  
 (30) 03.05.2010 DE 102010028500  
 (54) • **EINRICHTUNG ZUR AUFRICHTEN FÖRDERUNG EINES PREFORMS**  
 • **INSTALLATION FOR THE UPRIGHT TRANSPORT OF A PREFORM**  
 • **INSTALLATION POUR LE TRANSPORT VERTICAL D'UNE PREFORME**  
 (73) Induflex Robert Morgan e.K., Alte Dorfstrasse 39 B, 27337 Blender, DE  
 (72) MORGAN, Robert, 27337 Blender, DE  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B65G 51/03** → (51) **B65G 49/06**

**B65G 57/32** → (51) **B65G 47/90**

- (51) **B65G 61/00** (11) **2 520 524 B1**  
**B65B 5/10** **B65G 47/51**  
 (25) It (26) En  
 (21) 12167028.5 (22) 07.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.11.2012  
 (30) 06.05.2011 IT TO20110405  
 (54) • **Transfersystem für den Transfer von Produkten zwischen zwei parallelen Förderstrecken**  
 • **Transfer system for transferring products between two parallel transport lines**

- *Systeme de transfer pour le transfer de produits entre deux lignes de convoyage parallèles*
- (73) CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A., Via Trebbia 22 Località Quinto De' Stampi, Rozzano (MI), IT  
 (72) Abluton, Aldo, 14100 ASTI, IT  
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65G 61/00** → (51) **B65G 47/90**

- (51) **B65G 63/04** (11) **2 419 583 B1**  
**E04H 5/02** **B65G 1/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10717675.2 (22) 30.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 22.02.2012  
 (86) FR 2010/050582 30.03.2010  
 (87) WO 2010/119205 2010/42 21.10.2010  
 (30) 14.04.2009 FR 0952428  
 (54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON IN BEHÄLTERN VERPACKTEN GEFÄHRLICHEN MATERIALIEN**  
 • **FACILITY AND METHOD FOR STORING DANGEROUS MATERIALS PACKAGED INTO CONTAINERS**  
 • **INSTALLATION ET PROCEDE DE STOCKAGE DE MATIERES DANGEREUSES CONDITIONNEES EN CONTAINERS**  
 (73) Suzanne, Jean-Marc, 23 Chemin du Rouet, 13620 Carry Le Rouet, FR  
 (72) Suzanne, Jean-Marc, 13620 Carry Le Rouet, FR  
 (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **B65G 69/28** (11) **2 567 917 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12008140.1 (22) 08.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.03.2013  
 (30) 08.11.2005 US 268945  
 31.10.2006 US 554850  
 (54) • **Laderampe mit einem Witterungsschutz**  
 • **Dock leveller with a weather shield**  
 • **Niveleur de quai avec protection contre les intempéries**  
 (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US  
 (72) Digmann, Charles, J., Dubuque, IA 52001, US  
 Ashelin, Charles, J., Dubuque, IA 52002, US  
 (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE  
 (62) 06839763.7 / 1 945 546

- (51) **B65H 1/26** (11) **2 292 537 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10167730.0 (22) 29.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 09.03.2011  
 (30) 07.09.2009 KR 20090084128  
 (54) • **Druckmedienzuführkassette und Bilderzeugungsvorrichtung damit**  
 • **Printing medium feeding cassette and image forming apparatus including the same**  
 • **Cassette d'alimentation de support d'impression et appareil de formation d'images comportant celui-ci**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Kim, Sin-ae, Hwaseong-si, KR  
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B65H 23/182** (11) **2 499 076 B1**  
**B65H 23/185**

- (25) De (26) De  
 (21) 10754697.0 (22) 16.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 19.09.2012  
 (86) EP 2010/005678 16.09.2010  
 (87) WO 2011/054415 2011/19 12.05.2011  
 (30) 09.11.2009 DE 102009052462  
 (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WICKLEREINRICHTUNG**  
 • **METHOD FOR OPERATING A WINDING DEVICE**  
 • **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ENROULEUSE**  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) SCHULTZE, Stephan, 97816 Lohr am Main, DE  
 DOERES, Hans-Jürgen, 97833 Frammersbach, DE  
 (74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

**B65H 23/185** → (51) **B65H 23/182**

**B65H 23/30** → (51) **B65B 7/02**

- (51) **B65H 29/14** (11) **2 374 744 B1**  
**B65H 29/70** **B41J 13/076**  
**F16C 13/00** **G03G 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11250434.5 (22) 06.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.10.2011  
 (30) 07.04.2010 JP 2010088953  
 21.01.2011 JP 2011011150  
 (54) • **Blattfördervorrichtung, Blattnachbearbeitungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung**  
 • **Sheet conveying device, sheet post-processing apparatus, and image forming apparatus**  
 • **Dispositif de transport de feuilles, appareil de post-traitement de feuilles et appareil de formation d'image**  
 (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Furuhashi, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP  
 Sugiyama, Keisuke, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B65H 29/70** → (51) **B65H 29/14**

(51) **B65H 54/34** (11) **2 702 001 B1**  
**B65H 54/56** **B65H 54/80**  
**B21C 47/10** **B08B 9/032**

- (25) En (26) En  
 (21) 11716919.3 (22) 28.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.03.2014  
 (86) EP 2011/056779 28.04.2011  
 (87) WO 2012/146293 2012/44 01.11.2012  
 (54) • **AUFWICKELVORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON SCHLÄUCHEN**  
 • **A REELING APPARATUS FOR COILING TUBES**  
 • **APPAREIL D'ENROULEMENT DESTINÉ À DES TUYAUX D'ENROULEMENT**



- (73) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI  
(72) SATOLA, Jouni, Chachoengsao 24140, TH  
(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**B65H 54/56** → (51) **B65H 54/34**

**B65H 54/80** → (51) **B65H 54/34**

**B65H 57/12** → (51) **B65B 7/02**

**B66B 1/42** → (51) **B66B 11/02**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 516 307 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10784802.0 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/068583 01.12.2010  
(87) WO 2011/076531 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 EP 09180110  
(54) • *SCHACHTZUGANGSFREIGABEVORRICHTUNG EINER AUFZUGSANLAGE*  
• *Shaft access release device for a lift facility*  
• *Dispositif de libération d'accès d'une cage d'une installation d'ascenseur*  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH  
SONNENMOSER, Astrid, CH-6030 Ebikon, CH  
MICHEL, David, CH-8800 Thalwil, CH  
LINDBERG, Bjarne, CH-6043 Adligenswil, CH  
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 5/00** → (51) **B66D 5/30**

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 794 451 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12799553.8 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/074702 06.12.2012  
(87) WO 2013/092239 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11194963  
(54) • *BETÄTIGER ZU AUFZUGS-BREMSE*  
• *ACTUATOR FOR ELEVATOR BRAKE*  
• *ACTIONNEUR POUR FREIN D'ASCENSEUR*  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH

- (51) **B66B 11/02** (11) **2 655 231 B1**  
**B66B 1/42**  
(25) De (26) De  
(21) 11788840.4 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/071310 29.11.2011  
(87) WO 2012/084432 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 EP 10196218  
(54) • *AUFZUGANLAGE MIT DOPPELDECKER*  
• *DOUBLE-DECKER ELEVATOR SYSTEM*  
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR À DOUBLE PONT*  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH

- (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 11/04** → (51) **B66B 11/08**

- (51) **B66B 11/08** (11) **1 770 045 B1**  
**B66B 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05743774.1 (22) 26.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) JP 2005/009634 26.05.2005  
(87) WO 2005/115907 2005/49 08.12.2005  
(30) 27.05.2004 JP 2004157169  
(54) • *RIEMENVORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES AUFZUGS*  
• *BELT DEVICE FOR DRIVING ELEVATOR*  
• *DISPOSITIF DE COURROIE POUR DIRIGER UN ASCENSEUR*  
(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP  
(72) YUASA, Kazuyuki c/o Nitta Corporation, Yamatokohriyama-shi, Nara 6391085, JP  
ISHIKIRIYAMA, Yasunori c/o Nitta Corporation, Yamatokohriyama-shi, Nara 6391085, JP  
WAKE, Atsuhito c/o Nitta Corporation, Yamatokohriyama-shi, Nara 6391085, JP  
(74) Alder, Hans Rudi, et al, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B66B 23/02** (11) **2 598 427 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11736328.3 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062139 15.07.2011  
(87) WO 2012/013520 2012/05 02.02.2012  
(30) 26.07.2010 AT 12492010  
(54) • *BEFÖRDERUNGSMITTEL, INSBESONDERE ROLLTREPPE, ROLLSTEIG, ODER DERGLEICHEN*  
• *TRANSPORTATION MEANS, IN PARTICULAR ESCALATOR, MOVING WALKWAY OR THE LIKE*  
• *MOYEN DE TRANSPORT, EN PARTICULIER ESCALIER ROULANT, TROTTOIR ROULANT OU ANALOGUE*  
(73) Mertl, Daniel, Aistgasse 29, 1210 Wien, AT  
(72) KHU, Peter, A-1210 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **B66C 1/66** (11) **2 432 726 B1**  
**E21D 11/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723004.7 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/056773 18.05.2010  
(87) WO 2010/133568 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 FR 0953361  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KOPPLUNG UND LOSLÖSUNG SCHWERER KONSTRUKTIONEN*  
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY COUPLING AND UNCOUPLING HEAVY STRUCTURES*  
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE ET DE DECROCHAGE AUTOMATIQUE DE STRUCTURES LOURDES*

- (73) Bouygues Construction, 1 Av Eugene Freysinet, 78280 Guyancourt, FR  
(72) SOUPLY, Jean-Yves, F-76890 Butot, FR  
CAYRON, Fabrice, F-92300 Levallois Perret, FR  
RIALLAND, Yves, F-78280 Guyancourt, FR  
BELBEOC'H, Hervé, F-78000 Versailles, FR  
DE BROISSIA, Michel, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B66C 15/06** (11) **2 313 336 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09777882.3 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/005907 14.08.2009  
(87) WO 2010/020378 2010/08 25.02.2010  
(30) 20.08.2008 DE 102008045330  
(54) • *FRÜHZEITIGE ÜBERLASTERKENNUNG FÜR EINE LASTHUBVORRICHTUNG*  
• *EARLY OVERLOAD DETECTION FOR A LOAD LIFTING DEVICE*  
• *RECONNAISSANCE PRÉCOCE D'UNE SURCHARGE, POUR UN ÉQUIPEMENT DE LEVAGE*  
(73) Firma Physik-Instrumente Dr. Bernd Brosa GmbH, Büchlenaustrasse 20, 9464 Rütthi SG, CH  
(72) MUSSGUG, Frank, Singapore 669581, SG  
(74) Wegener, Markus, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B66C 23/28** (11) **2 695 844 B1**  
**B66C 23/52**

- (25) En (26) En  
(21) 12006026.4 (22) 23.08.2012  
(84) GB NL NO  
(43) 12.02.2014  
(30) 09.08.2012 PL 40030412  
(54) • *Mobiler aufgebauter Klappkran*  
• *Mobile built-up folding crane*  
• *Grue pliante érigée mobile*  
(73) PROTEA Sp. z o.o., Ul. Galaktyczna 30a, 80/299 Gdańsk, PL  
(72) Paszkiewicz, Tomasz, 80-312 Gdańsk, PL  
(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

**B66C 23/52** → (51) **B66C 23/28**

**B66C 23/62** → (51) **E02F 9/00**

**B66C 23/82** → (51) **B63B 27/10**

**B66D 5/08** → (51) **B66D 5/30**

- (51) **B66D 5/30** (11) **2 607 291 B1**  
**B66B 5/00**  
**B66D 5/08**  
**F16D 65/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11195434.3 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(54) • *Elektromagnetischer Aktuator, Bremsanordnung mit dem elektromagnetischem Aktuator und Verfahren zur Reduzierung des Energieverbrauchs des elektromagnetischen Aktuators*  
• *Electromagnetic actuator, brake arrangement comprising the electromagnetic actuator, and a method for reducing the energy consumption of the electromagnetic actuator*



- *Actionneur électromagnétique, agencement de frein comportant l'actionneur électromagnétique et procédé de réduction de la consommation d'énergie de l'actionneur électromagnétique*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Ollkkonen, Mika, 05860 Hyvinkää, FI  
Avantola, Timo, 13210 Hämeenlinna, FI  
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66F 3/10** → (51) **B66F 11/04**

- (51) **B66F 7/06** (11) **2 719 653 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13003314.5 (22) 29.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(30) 12.10.2012 DE 102012020264  
(54) • *Motorisch in vertikaler Richtung höhenverstellbarer Hubtisch, z. B. zur Verwendung im Karosseriebau der Kfz-Industrie*  
• *Height adjustable lifting table that can be adjusted in a vertical direction using a motor, such as for use in car bodywork construction in the motor vehicle industry*  
• *Table élévatrice motorisée réglable en hauteur en direction verticale, p. ex. destinée à être utilisée dans le domaine de la carrosserie dans le secteur des véhicules automobiles*
- (73) Expert-Tünkers GmbH, Seehofstrasse 56-58, 64653 Lorsch, DE  
(72) Müller, Michael, 64646 Heppenheim, DE  
(74) Beyer, Rudi, BEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

**B66F 9/06** → (51) **B62D 15/02****B66F 9/075** → (51) **B60L 11/18****B66F 9/075** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 531 438 B1**  
**B66F 3/10**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11739432.0 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) FI 2011/000007 04.02.2011  
(87) WO 2011/095673 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 FI 20100042  
(54) • *TELESKOPISCH EIN- UND AUSZIEHBARE STROMEINHEIT*  
• *A TELESCOPICALLY LENGTHENING/SHORTENING POWER UNIT*  
• *VÉRIN POUVANT S'ALLONGER OU SE RACCOURCIR DE MANIÈRE TÉLESCOPIQUE*
- (73) Velvision OY, Kuokkamaantie 2 D, 33800 Tampere, FI  
(72) JUSSILA, Veli-Matti Llari, 37560 Lempäälä, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 607 297 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12197694.8 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 20.12.2011 DE 102011056707

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen von Behältern*  
• *Method and device for filling containers*  
• *Procédé et dispositif destinés au remplissage de récipients*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Zimmermann, Michael, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B67C 3/24** (11) **2 473 437 B1**  
**B65G 47/90**  
(25) De (26) De  
(21) 10732666.2 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/004164 08.07.2010  
(87) WO 2011/023260 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 DE 102009038988  
(54) • *GREIFER ZUM HALTEN VON GEFÄSSEN WIE PET-FLASCHEN*  
• *GRIPPER FOR RETAINING CONTAINERS SUCH AS PET BOTTLES*  
• *PINCE POUR TENIR DES RÉCIPIENTS COMME DES BOUTEILLES EN PET*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) BODTLÄNDER, Renate, 55452 Guldenthal, DE  
MOSER, Anke, 55627 Merxheim, DE

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 697 151 B1**  
**B67C 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 12715588.5 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/001507 05.04.2012  
(87) WO 2012/139731 2012/42 18.10.2012  
(30) 15.04.2011 DE 102011017263  
(54) • *FÜLLELEMENT*  
• *FILLING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE  
LORENZ, Jonathan, 55545 Bad Kreuznach, DE  
CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/26**

- (51) **B68G 7/12** (11) **2 431 506 B1**  
**D03D 3/00**  
**A47C 31/02**  
**B60N 2/58**  
(25) It (26) En  
(21) 10425311.7 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(54) • *Stoffband mit visuell übereinstimmenden Elementen*  
• *Fabric tape with visual matching elements*  
• *Bande d'étoffe avec des éléments de correspondance visuelle*
- (73) FILMAR S.r.l., Strada Leini, 22, 10072 Caselle Torinese (TO), IT  
(72) Martinetto, Filiberto, 10072 Caselle Torinese (TO), IT

- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**B81B 3/00** → (51) **G01N 27/00**

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 544 164 B1**  
**B81C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04106449.4 (22) 09.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2005  
(30) 15.12.2003 US 529081 P  
(54) • *Hermetische Einkapselung auf Wafer-Ebene von MEMS Vorrichtungen mit Niedrigtemperatur-Metallurgie*  
• *Hermetic wafer-level packaging for MEMS devices with low-temperature metallurgy*  
• *Assemblage hermétique à l'échelle de la plaquette pour dispositifs MEMS avec métallurgie à basse température*
- (73) Teledyne Dalsa Semiconductor Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, ON N2V 2E9, CA  
(72) Ouellet, Luc, J2H 2R8, Granby, CA  
Turcotte, Karine, H4G 2Z3, Montreal, CA  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B81C 1/00** → (51) **B01D 67/00****B81C 1/00** → (51) **B81B 7/00**

- (51) **B81C 99/00** (11) **2 269 947 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10167629.4 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 03.07.2009 NL 2003126  
(54) • *Verfahren zur Herstellung und zum Testen von mikrofluidischen Chips*  
• *Method for manufacturing and testing microfluidic chips*  
• *Procédé de fabrication et de test de puces microfluidiques*
- (73) Micronit Microfluidics B.V., Colosseum 15, 7521 PV Enschede, NL  
(72) Van 't Oever, Ronny, 7415 GR, Deventer, NL  
Blom, Marko Theodoor, 7534 NK, Enschede, NL  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 31/704****B82Y 15/00** → (51) **C12Q 1/68****B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/48****B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/66****C01B 3/38** → (51) **B01J 8/04****C01B 3/38** → (51) **B01J 12/00****C01B 3/48** → (51) **B01J 8/04****C01B 25/455** → (51) **H01M 10/0525****C01B 31/00** → (51) **H01M 4/58****C01B 33/021** → (51) **H01M 4/66**

- (51) **C01D 15/00** (11) **2 536 662 B1**  
**C01G 55/00**  
**C07F 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11704845.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) GB 2011/050288 15.02.2011
- (87) WO 2011/101665 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305002 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRIS(DIBENZYLIDENEACETON)DIPALLADIUM-CHLOROFORM-KOMPLEXES
- PROCESS FOR PREPARING THE TRIS(DIBENZYLIDENEACETONE)DIPALLADIUM CHLOROFORM COMPLEX
- PROCÈDE DE PRÉPARATION DU COMPLEXE TRIS(DIBENZYLIDENEACETONE)DIPALLADIUM-CHLOROFORME
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) COLACOT, Thomas, John, Cherry Hill New Jersey 08003, US
- (74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

**C01F 7/02** → (51) **C01F 7/34**

- (51) **C01F 7/34** (11) **1 871 711 B1**
- C01F 7/02** **C09C 1/40**
- C01G 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06715760.2 (22) 26.01.2006
- (84) DE FR IT
- (43) 02.01.2008
- (86) KR 2006/000307 26.01.2006
- (87) WO 2006/101306 2006/39 28.09.2006
- (30) 25.03.2005 KR 20050025126
- (54) • PLÄTTCHENFÖRMIGER ALPHA-ALUMINIUMOXIDKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FLAKY ALPHA-ALUMINA CRYSTAL AND A METHOD OF ITS PREPARATION
- CRISTAUX D'ALUMINE ALPHA FLOCONNEUX ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (73) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, No. 100, Jangdong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR QCV CO., Ltd., 27-5 Okdong-ri, Deoksan-myeon, Jincheon-gun Ch'ungch'ong bukto 365-841, KR
- (72) KANG, Kwang, Choong 383-22 Doryong-dong, Daejeon 305-340, KR
- JO, Sung Yun Hanbit Apartment 106-302, Daejeon 305-333, KR
- LIM, Kwang Su 119-1404 Hanbit Apt., Daejeon 305-333, KR
- LEE, Jung-Min 206-1106 Buyoung Apt., Chungcheongbuk-do 360-771, KR
- SUH, Jeong Kwon 202-204 Buyoung Apt., Chungcheongbuk-do 360-771, KR
- PARK, Byung-Ki, Daejeon, 305-333, KR
- CHANG, Kil Wan 608-201 Buyoung Apt., Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-181, KR
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C01G 9/00** → (51) **C01F 7/34**

- (51) **C01G 41/00** (11) **2 614 037 B1**
- B01J 23/00** **B01J 23/30**
- B01J 35/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11746166.5 (22) 21.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/003666 21.07.2011
- (87) WO 2012/031645 2012/11 15.03.2012
- (30) 03.03.2011 DE 102011012930
- 07.09.2010 DE 102010044553
- (54) • FOTOKATALYSATOR AUF ZINNWOLFRAMAT-BASIS SOWIE DESSEN HERSTELLUNG
- TIN TUNGSTATE-BASED PHOTOCATALYST AND PRODUCTION THEREOF
- PHOTOCATALYSEUR À BASE DE TUNGSTATE D'ÉTAÏN AINSI QUE SA FABRICATION
- (73) Karlsruhe Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) FELDMANN, Claus, 76275 Ettlingen, DE
- UNGELLENK, Jan, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01G 49/00** (11) **1 697 706 B1**  
**G01J 5/20** **C01G 49/08**  
**C01G 51/00** **C01G 53/00**  
**C23C 14/08** **H01L 27/146**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04816549.2 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) FR 2004/050695 15.12.2004
- (87) WO 2005/064294 2005/28 14.07.2005
- (30) 22.12.2003 FR 0315190
- (54) • VERWENDUNG VON SPINEL-FERRITEN ALS EMPFINDLICHES MATERIAL FÜR BOLOMETRISCHE INFRAROT-DETEKTIONSEINRICHTUNGEN
- USE OF SPINEL FERRITES AS SENSITIVE MATERIAL FOR BOLOMETRIC INFRARED DETECTION DEVICES
- UTILISATION DE FERRITES SPINELLES COMME MATERIAU SENSIBLE POUR DISPOSITIFS BOLOMETRIQUES DE DETECTION DE L'INFRAROUGE.
- (73) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 4, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) TAILHADES, Philippe, F-31650 Saint-Orens de Gameville, FR
- PRESMANES, Lionel, F-31320 Castanet, FR
- BONNINGUE, Corine, F-31400 Toulouse, FR
- QUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, F-74320 Sevrier, FR
- ASTIER, Astrid, F-38340 Voreppe, FR
- CAPDEVILLE, Stéphanie, F-31500 Toulouse, FR
- VIALLE, Claire, F-38120 Saint Egreve, FR
- IMPERINETTI, Pierre, F-38180 Seyssins, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C01G 49/00** → (51) **H01F 1/113**

**C01G 49/08** → (51) **C01G 49/00**

**C01G 51/00** → (51) **C01G 49/00**

**C01G 51/00** → (51) **H01M 4/505**

**C01G 51/04** → (51) **H01M 4/131**

**C01G 53/00** → (51) **C01G 49/00**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/131**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**

**C01G 55/00** → (51) **C01D 15/00**

- (51) **C02F 1/32** (11) **1 506 136 B1**
- B01J 19/12** **A61L 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 03724700.4 (22) 09.05.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.02.2005
- (86) CA 2003/000656 09.05.2003
- (87) WO 2003/095369 2003/47 20.11.2003
- (30) 10.05.2002 DE 10221037
- (54) • DOPPELWANDIGE KAMMER ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN DURCH UV-BESTRAHLUNG
- DOUBLE-WALLED CHAMBER FOR ULTRA VIOLET RADIATION TREATMENT OF LIQUIDS
- CHAMBRE A PAROI DOUBLE POUR TRAITEMENT DE LIQUIDES PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
- (73) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA
- (72) UEBERALL, Peter, 25436 Uetersen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **2 723 688 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12731348.4 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/061590 18.06.2012
- (87) WO 2012/175452 2012/52 27.12.2012
- (30) 21.06.2011 IT MI20111127
- (54) • VERFAHREN UND MODULARES SYSTEM ZUR BORDEIGENEN BEHANDLUNG VON BALLASTWASSER
- A METHOD AND A MODULAR SYSTEM FOR ONBOARD TREATMENT OF BALLAST WATER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME MODULAIRE DE TRAITEMENT À BORD D'EAU DE BALLAST
- (73) Artes Ingegneria S.p.A., Zona Industriale Località Staglioni, 84020 Oliveto Citra, IT
- (72) PUNZO, Pasquale, I-84020 Oliveto Citra, IT
- BALZANO, Giuseppe, I-84020 Oliveto Citra, IT
- (74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent department Via E. De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

(51) **C02F 1/42** (11) **2 640 668 B1**

- C02F 1/467** **A01K 63/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11805236.4 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) IL 2011/050015 17.11.2011
- (87) WO 2012/066554 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 414447 P
- (54) • PHYSIKALISCH-CHEMISCHES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFSPEZIES AUS RÜCKGEFÜHRTEN AQUAKULTURSYSTEMEN
- A PHYSICO-CHEMICAL PROCESS FOR REMOVAL OF NITROGEN SPECIES FROM RECIRCULATED AQUACULTURE SYSTEMS



- *PROCÉDÉ PHYSICO-CHIMIQUE POUR LE RETRAIT DE PRODUIT AZOTÉ DE SYSTÈMES D'AQUACULTURE RECIRCULÉS*
- (73) Technion Research and Development Foundation Ltd., Technion City, Haifa 32000, IL  
 (72) Lahav, Ori, 36610 Neshar, IL  
 Gendel, Youri, 32715 Haifa, IL  
 Mozes, Noam, 88000 Eilat, IL  
 Benet Perlberg, Ayana, 30860 Kibbutz Ein Carmel, IL  
 Hanin, Yuri, 26423 Kiryat Motzkin, IL  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
 astrasse 7, 80336 München, DE  
 (60) 15156403.6

**C02F 1/42** → (51) **C08F 2/44**

**C02F 1/42** → (51) **D06F 39/00**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 243 746 B1**  
**B01D 71/80** **B01D 67/00**  
**B01D 69/10** **B01D 69/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 10004192.0 (22) 20.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 27.10.2010  
 (30) 22.04.2009 KR 20090035001  
 22.09.2009 KR 20090089463  
 (54) • *Wasserreinigungsfilter und Herstellungs-  
 verfahren dafür*  
 • *Water purifying filter and method for  
 fabricating the same*  
 • *Filtre de purification d'eau et son procédé  
 de fabrication*

- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,  
 Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Kim, Sang Hoon, Seocho-gu Seoul 137-724,  
 KR  
 Hong, Hyung Ki, Seocho-gu Seoul 137-724,  
 KR  
 Han, Sung Su, Seocho-gu Seoul 137-724,  
 KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
 und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,  
 81541 München, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **2 542 505 B1**  
**B01D 61/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 11751085.9 (22) 24.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.01.2013  
 (86) US 2011/025977 24.02.2011  
 (87) WO 2011/109204 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 US 717611  
 (54) • *LEICHTGEWICHTIGES MODULARES  
 WASSERREINIGUNGSSYSTEM MIT RE-  
 KONFIGURIERBAREN PUMPENLEIS-  
 TUNGSOPTIONEN*  
 • *LIGHT WEIGHT MODULAR WATER PURI-  
 FICATION SYSTEM WITH RECONFI-  
 GURABLE PUMP POWER OPTIONS*  
 • *SYSTÈME MODULAIRE DE PURIFICA-  
 TION D'EAU DE FAIBLE POIDS À  
 OPTIONS DE PUISSANCE DE POMPAGE  
 RECONFIGURABLES*
- (73) Terra Group Corporation, P.O. Box 8839,  
 Allentown, PA 18105, US  
 (72) ACERNESE, Primo, L., Allentown PA 18103,  
 US  
 NOVAK, James, Emmaus PA 18049, US  
 TOTENBIER, Joseph, J., Allentown PA  
 18104, US

- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead  
 Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-  
 tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**C02F 1/467** → (51) **C02F 1/42**

**C02F 1/48** → (51) **B08B 9/027**

**C02F 1/58** → (51) **D01D 5/00**

**C02F 1/58** → (51) **D01D 5/24**

(51) **C02F 1/66** (11) **2 277 834 B1**  
**C02F 9/00** **B01D 17/04**  
C02F 1/02 C02F 1/68  
C02F 101/32 C02F 101/34  
C02F 103/36

- (25) Es (26) En  
 (21) 08761605.8 (22) 14.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.01.2011  
 (86) ES 2008/070093 14.05.2008  
 (87) WO 2009/138530 2009/47 19.11.2009  
 (54) • *AUFWERTUNG VON WÄSSRIGEN AB-  
 FALLSTRÖMEN, DIE BEI DER GLEICHZEI-  
 TIGEN HERSTELLUNG VON PROPYLEN-  
 OXID UND STYROL ANFALLEN*  
 • *REVALUATION OF AQUEOUS WASTE  
 STREAMS GENERATED IN THE  
 PROPYLENE OXIDE AND STYRENE CO-  
 PRODUCTION PROCESS*  
 • *REVALORISATION DE COURANTS DE  
 DÉCHETS AQUEUX GÉNÉRÉS LORS DU  
 PROCESSUS DE PRODUCTION  
 CONJOINTE DE STYRÈNE ET D'OXYDE  
 DE PROPYLÈNE*

- (73) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045  
 Madrid, ES  
 (72) GARCIA BIOSCA, Eva María, E-28034  
 Madrid, ES  
 RIVERA SARMIENTO, Ignacio, E-28049  
 Madrid, ES  
 MULA ANDRES, Belén, E-28340 Valdemoro,  
 Madrid, ES  
 RODRIGUEZ BUSTAMANTE, Jorge, E-28005  
 Madrid, ES  
 DE FRUTOS ESCRIG, Maria Pilar, E-28045  
 Madrid, ES  
 (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
 Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
 28010 Madrid, ES

(51) **C02F 1/78** (11) **1 888 468 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06755535.9 (22) 30.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 20.02.2008  
 (86) FR 2006/001222 30.05.2006  
 (87) WO 2006/131619 2006/50 14.12.2006  
 (30) 08.06.2005 FR 0505817  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
 WASSER, INSBESONDERE TRINKWAS-  
 SER, UND WASSERBEHANDLUNGS-  
 ANLAGE*  
 • *METHOD FOR TREATING WATER, IN  
 PARTICULAR DRINKING WATER, AND  
 WATER TREATMENT PLANT*  
 • *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU, EN  
 PARTICULIER D'EAU DE CONSOMMA-  
 TION, ET INSTALLATION DE TRAITÉ-  
 MENT D'EAU*
- (73) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940,  
 F-92506 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) PHILIPPON, Luc, St-Jerome, Quebec J7Z  
 5B3, CA

- (74) Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue  
 Bugeaud, 75116 Paris, FR

**C02F 3/00** → (51) **D01D 5/00**

**C02F 3/00** → (51) **D01D 5/24**

**C02F 9/00** → (51) **C02F 1/66**

**C03B 9/16** → (51) **C03B 9/193**

(51) **C03B 9/193** (11) **2 679 548 B1**  
**C03B 9/32** **C03B 9/16**  
**B65D 1/02**

- (25) De (26) De  
 (21) 12173979.1 (22) 28.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2014  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
 eines Hohlglaskörpers*  
 • *Method and device for producing a hollow  
 glass body*  
 • *Procédé et dispositif de fabrication d'un  
 corps en verre creux*
- (73) Saint-Gobain Oberland AG, Oberlandstrasse,  
 88410 Bad Wurzach, DE  
 (72) Jaenecke, Stefan, 88339 Bad Waldsee, DE  
 (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte  
 Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen,  
 DE  
 (60) 14002205.4 / 2 805 925

**C03B 9/32** → (51) **C03B 9/193**

(51) **C03B 17/06** (11) **2 548 851 B1**  
**C03B 25/12** **C03B 35/16**  
**C03B 35/18**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11834280.7 (22) 14.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.01.2013  
 (86) JP 2011/073653 14.10.2011  
 (87) WO 2012/053440 2012/17 26.04.2012  
 (30) 19.10.2010 JP 2010234521  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
 BANDFÖRMIGEN GLASFILMS*  
 • *METHOD FOR MANUFACTURING BELT-  
 SHAPED GLASS FILM*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM EN  
 VERRE EN FORME DE BANDE*
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-  
 chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
 (72) NAKAMURA Takahide, Otsu-shi Shiga 520-  
 8639, JP  
 FUJIWARA Katsutoshi, Otsu-shi Shiga 520-  
 8639, JP  
 ETA Michiharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
 (74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER  
 mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-  
 Strasse 3 81479 München, DE

**C03B 23/023** → (51) **C03C 10/00**

**C03B 25/12** → (51) **C03B 17/06**

**C03B 29/00** → (51) **B23P 25/00**

**C03B 32/02** → (51) **C03C 10/00**

**C03B 35/16** → (51) **C03B 17/06**

**C03B 35/18** → (51) **C03B 17/06**

(51) **C03C 3/091** (11) **1 534 641 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 03791625.1 (22) 01.08.2003



(84) DE GB IT NL  
(43) 01.06.2005  
(86) US 2003/024038 01.08.2003  
(87) WO 2004/020356 2004/11 11.03.2004  
(30) 29.08.2002 US 2325100  
(54) • *GLAS MIT NIEDRIGER DICHTER FÜR SUBSTRATE FÜR EINE FLACHE ANZEIGETAFEL*  
• *LOW-DENSITY GLASS FOR FLAT PANEL DISPLAY SUBSTRATES*  
• *VERRE A FAIBLE DENSITE POUR SUBSTRATS D’AFFICHAGE A ECRAN PLAT*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US  
(72) PAULSON, Thomas, E., Corning, NY 14830, US  
(74) Oldroyd, Richard Duncan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 10/00** (11) **1 967 499 B1**  
**C03C 17/00** **C03C 17/25**  
**C03C 17/34** **C03C 23/00**  
**C03B 23/023** **C03B 32/02**  
**G05B 19/416**

(25) De (26) De  
(21) 08151506.6 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(30) 28.02.2007 DE 102007010706  
02.08.2007 DE 102007036407  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer beschichteten dreidimensional verformten Scheibe aus Glaskeramik*  
• *Method for producing a coated three dimensional reformed disk out of ceramic glass*  
• *Procédé de fabrication d’un disque déformé tridimensionnel revêtu en céramique de verre*

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Waldschmidt, Holger, 55234 Nieder-Wiesen, DE  
Krieg, Tino, 55129 Mainz, DE  
Walther, Marten, 31061 Alfeld, DE  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **2 595 932 B1**  
**G02B 1/11** **B05D 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11733842.6 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/062197 18.07.2011  
(87) WO 2012/010533 2012/04 26.01.2012  
(30) 19.07.2010 BE 201000445  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSCHIEDUNG AUS ANORGANISCHEN NANOPARTIKELN MIT MIKROPOREN AUF EINEM LICHTDURCHLÄSSIGEN TRÄGER*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A DEPOSITION OF INORGANIC NANOPARTICLES, COMPRISING MICROVOIDS, ON A SUPPORT THAT IS TRANSPARENT TO LIGHT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D’UN DEPOT DE NANOPARTICULES INORGANIQUES, COMPORTANT DES MICROS-VIDES, SUR UN SUPPORT TRANSPARENT A LA LUMIERE*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) DOMERCQ, Benoit, B-6040 Jumet, BE  
MARENNE, Ingrid, B-6040 Jumet, BE

MARTINQUET, Samuel, B-6040 Jumet, BE  
LAMBLIN, Guillaume, B-1050 Ixelles, BE  
DUPONT, Christine, B-1340 Ottignies, BE  
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-vention Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/00** (11) **2 678 461 B1**  
**C03C 17/09** **C23C 16/46**  
**H01L 21/02** **H01L 21/67**  
**H01L 21/677** **H01L 31/18**  
**C23C 14/56** **C23C 14/54**

(25) De (26) De  
(21) 12706517.5 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/052860 20.02.2012  
(87) WO 2012/113750 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 DE 102011004441  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REVÊTIR DES SUBSTRATS*

(73) CTF Solar GmbH, Manfred-von-Ardenne Ring 20 F, 01099 Dresden, DE  
(72) HARR, Michael, 65779 Kelkheim, DE  
RICHTER, Hilmar, 61194 Niddatal, DE  
BOSSERT, Steffen, 38471 Rühren, DE  
STEUDTEN, Ralf, 08297 Zwönitz, DE  
GEORGE, Steffen, 08393 Dennheritz, DE  
TITTEL, Sebastian, 08321 Zschorlau, DE  
SCHADE, Werner, 09221 Neukirchen-Adorf, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**C03C 17/00** → (51) **C03C 10/00**  
**C03C 17/09** → (51) **C03C 17/00**  
**C03C 17/25** → (51) **C03C 10/00**

(51) **C03C 17/30** (11) **2 519 474 B1**  
**G02B 1/10** **G02B 1/11**  
**G02C 7/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10808928.5 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) FR 2010/052895 22.12.2010  
(87) WO 2011/080472 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.04.2010 FR 1053269  
31.12.2009 FR 0959685  
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER TEMPORÄREN ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNG MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT*  
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING A TEMPORARY ANTI-FOGGING COATING WITH IMPROVED DURABILITY*  
• *ARTICLE D’OPTIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT ANTIBUEE TEMPORAIRE AYANT UNE DURABILITE AMELIOREE*

(73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH  
(72) CADET, Mamonyj, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
FEUILLADE, Mathieu, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
HENKY, Francis, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Coralys Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C03C 17/34** → (51) **C03C 10/00**  
**C03C 23/00** → (51) **C03C 10/00**  
**C04B 14/30** → (51) **C04B 28/32**  
**C04B 16/04** → (51) **C04B 40/06**

(51) **C04B 18/24** (11) **2 540 685 B1**  
**C04B 24/38** **C04B 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 12173622.7 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201161503523 P  
(54) • *Intern härtende von Materialien auf Zementbasis*  
• *Internally curing cement based materials*  
• *Matériaux à base de ciment à durcissement intérieur*

(73) Weyerhaeuser Company, Law Department CH 1J27 PO Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US  
(72) Weerawarna, S. Ananda, Seattle, WA Washington 98125, US  
O’Callaghan, David J., Bonney Lake, WA Washington 98391, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C04B 24/02** → (51) **C04B 28/32**  
**C04B 24/38** → (51) **C04B 18/24**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 829 840 B1**  
**C04B 14/04** **C04B 14/06**  
**C04B 14/36** **C04B 22/12**

(25) NI (26) En  
(21) 07002767.7 (22) 08.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(30) 14.02.2006 NL 1031142  
(54) • *Bindemittelzusammensetzung, diese enthaltende Baustruktur, sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*  
• *A binder composition, a construction comprising said binder composition, as well as a method for preparing the construction composition and use thereof.*  
• *Composition de liant, structure de construction la contenant et méthode de production de cette composition ainsi que son utilisation*

(73) Mega-Tech Holding B.V., Plaza 24, 4782 SK Moerdijk, NL  
(72) De La Roi, Robin, 3335 BE Zwijndrecht, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C04B 28/02** → (51) **C04B 18/24**  
**C04B 28/02** → (51) **C04B 40/06**

(51) **C04B 28/32** (11) **2 212 260 B1**  
**C09K 5/06** **C09K 21/02**  
**C04B 111/28** **C04B 24/02**  
**C04B 14/30**

(25) En (26) En  
(21) 08847034.9 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/064508 27.10.2008  
(87) WO 2009/059908 2009/20 14.05.2009  
(30) 07.11.2007 GB 0721847

- (54) • WÄRMESPEICHERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG
  - HEAT STORAGE COMPOSITIONS AND THEIR MANUFACTURE
  - COMPOSITIONS DE STOCKAGE THERMIQUE ET FABRICATION DE CES DERNIÈRES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BIGGIN, Ian Stuart, East Riding of Yorkshire HU12 8HA, GB  
BUTTERS, Martin Peter, West Yorkshire BD10 8NJ, GB  
HOOLEY, Anne Frances, West Yorkshire WF2 0LZ, GB
- (74) Peatfield, Jeremy William, Patents Department Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited PO Box 38, Cleckheaton Road Low Moor, West Yorkshire, Bradford BD12 0JZ, GB

(51) **C04B 30/00** (11) **2 257 506 B1**  
**B32B 5/18** **B32B 27/14**  
**B32B 27/30** **E04B 1/78**  
**E04B 1/80** **E04B 1/94**  
**E04C 2/20**

- (25) De (26) De  
(21) 09715713.5 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/001335 25.02.2009  
(87) WO 2009/106310 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.02.2008 DE 102008011627
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTEN- ODER PROFILFÖRMIGEN BAUELEMENTES SOWIE PLATTEN- ODER PROFILFÖRMIGES BAUELEMENT
- METHOD FOR PRODUCING A FLAT OR PROFILED COMPONENT, AND FLAT OR PROFILED COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE OU DE PROFILÉ ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE OU DE PROFILÉ
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
(72) KOERDT, Frithjof, 89312 Günzburg, DE  
PFEIFFER, Christian, 89423 Gundelfingen, DE  
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwaltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**C04B 35/111** → (51) **A61C 13/00**

**C04B 35/26** → (51) **H01F 1/113**

**C04B 35/447** → (51) **A61C 13/00**

(51) **C04B 35/46** (11) **2 227 447 B1**  
**C04B 38/00** **F26B 5/06**  
**B01J 21/06** **B01J 37/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08865303.5 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) EP 2008/009567 13.11.2008  
(87) WO 2009/080155 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061776
- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON KERAMISCHEN WABENKÖRPERN
- PROCESS FOR DRYING CERAMIC HONEYCOMB BODIES
- PROCÉDÉ POUR SÉCHER DES CORPS CÉRAMIQUES EN NID D'ABEILLES

- (73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz, DE  
(72) DOTZEL, Ralf, 90489 Nürnberg, DE  
MÜNCH, Jörg, 96215 Lichtenfels, DE  
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

**C04B 35/468** → (51) **H01G 4/12**

**C04B 35/478** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/486** → (51) **A61C 13/00**

**C04B 35/488** → (51) **A61C 13/00**

**C04B 35/493** → (51) **H01L 41/187**

(51) **C04B 35/622** (11) **2 476 660 B1**  
**C04B 38/00** **C04B 38/06**

- (25) It (26) En  
(21) 12150917.8 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(30) 14.01.2011 IT VI20110003
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKELEMENTEN
- Method for manufacturing ceramic elements
- PROCÉDE POUR LA FABRICATION D'ELEMENTS EN CERAMIQUE
- (73) Fiduciaria Vicentina S.r.l., Via Castellini 5, 36100 Vicenza (VI), IT  
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Autouri, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

**C04B 35/626** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/632** → (51) **A61C 13/00**

**C04B 35/634** → (51) **A61C 13/00**

**C04B 37/00** → (51) **B23K 26/32**

**C04B 37/02** → (51) **B23K 26/32**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 537 820 B1**  
**C04B 35/478** **C04B 35/626**  
**B01D 46/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11848760.2 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) JP 2011/078806 13.12.2011  
(87) WO 2012/081580 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 JP 2010282006
- (54) • GRÜNFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR
- GREEN FORMED BODY, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF HONEYCOMB STRUCTURE
- CORPS CRU FAÇONNÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN NID-D'ABEILLES
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) UOE, Kousuke, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

- YAMANISHI, Osamu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/46**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/622**

**C04B 38/06** → (51) **C04B 35/622**

(51) **C04B 40/06** (11) **1 893 547 B1**  
**C04B 111/20** **C04B 111/34**  
**C04B 28/02** **C04B 16/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06754251.4 (22) 09.06.2006  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/005541 09.06.2006  
(87) WO 2006/133856 2006/51 21.12.2006  
(30) 14.06.2005 US 690237 P
- (54) • BEREITSTELLUNG VON EINFRIER- UND AUFTAUFESTIGKEIT FÜR ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
- PROVIDING FREEZING AND THAWING RESISTANCE TO CEMENTITIOUS COMPOSITIONS
- FOURNITURE DE RESISTANCE AU GEL ET AU DEGEL DE COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Patente, Marken, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83303 Trostberg, DE  
(72) KERNs, Michael, L., Medina, OH 44256-9093, US

**C04B 41/51** → (51) **B23K 20/12**

**C04B 111/20** → (51) **C04B 40/06**

**C04B 111/28** → (51) **C04B 28/32**

**C04B 111/34** → (51) **C04B 40/06**

(51) **C07C 17/358** (11) **2 379 475 B1**  
**C07C 21/18** **C07C 17/087**  
**C07C 17/25** **C07C 17/383**

- (25) En (26) En  
(21) 10732114.3 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2010/021093 15.01.2010  
(87) WO 2010/083349 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 US 145333 P  
13.01.2010 US 686857
- (54) • ISOMERISIERUNG VON 1,1,3,3-TETRAFLUORPROPEN
- ISOMERIZATION OF 1,1,3,3-TETRAFLUORPROPENE
- ISOMÉRISATION DU 1,1,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) WANG, Haiyou, Amherst New York 14228, US  
POKROVSKI, Konstantin, A., Orchard Park, New York 14127, US  
TUNG, Hsueh Sung, Getzville New York 14068, US  
VAN DER PUY, Michael, Amherst New York 14221, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/358**



<b>C07C 45/00</b> → (51) <b>H01M 4/60</b>	
(51) <b>C07C 45/74</b> (11) <b>2 408 731 B1</b> <b>C07C 47/21</b> <b>B01J 19/24</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10704837.3 (22) 23.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2012	
(86) EP 2010/052271 23.02.2010	
(87) WO 2010/105892 2010/38 23.09.2010	
(30) 17.03.2009 DE 102009001594	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A,B-UNGESÄTTIGTEN C10-ALDEHYDEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A,B-UNSATURATED C10-ALDEHYDES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALDÉHYDE EN C10 A,B-INSATURÉ</i>	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE	
(72) KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE LÜKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE	
<b>C07C 45/77</b> → (51) <b>C07F 15/00</b>	
<b>C07C 47/21</b> → (51) <b>C07C 45/74</b>	
<b>C07C 49/92</b> → (51) <b>C07F 15/00</b>	
(51) <b>C07C 51/41</b> (11) <b>2 102 141 B1</b> <b>C07C 57/04</b> <b>C08F 220/06</b> <b>B01J 19/24</b> <b>B01J 19/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 06793086.7 (22) 31.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.09.2009	
(86) EP 2006/065842 31.08.2006	
(87) WO 2007/028746 2007/11 15.03.2007	
(30) 07.09.2005 DE 102005042605	
(54) • <i>NEUTRALISATIONSVERFAHREN</i> • <i>NEUTRALIZATION METHOD</i> • <i>PROCEDE DE NEUTRALISATION</i>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE CLAESSENS, Louis, B-2950 Kapellen, BE POSSEMIERS, Karl, J., B-2900 Schoten, BE DE KAEY, Ronny, B-2531 Vremde, BE FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE	
<b>C07C 57/04</b> → (51) <b>C07C 51/41</b>	
(51) <b>C07C 68/06</b> (11) <b>2 457 891 B1</b> <b>C07C 69/96</b> <b>C07D 317/36</b> <b>C07D 317/38</b> <b>C08G 64/06</b> <b>C08G 64/30</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11183820.7 (22) 04.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	
(30) 08.10.2010 DE 102010042215 26.10.2010 DE 102010042937	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Diarylcarbonaten aus Dialkylcarbonaten</i> • <i>Method for manufacturing diaryl carbonates from dialkyl carbonates</i> • <i>Procédé de fabrication de diarylcarbonates à partir de dialkylcarbonates</i>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) Gürtler, Christoph, 50676 Köln, DE	

Müller, Thomas Ernst, 81827 München, DE Ooms, Pieter, 47800 Krefeld, DE Risse, Friedhelm, 50739 Köln, DE Rechner, Johann, 47906 Kempen, DE Doro, Franco, 52062 Aachen, DE Profkofieva, Angelina, 52062 Aachen, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
<b>C07C 69/78</b> (11) <b>1 354 867 B1</b> <b>C08K 5/101</b>	
(25) De (26) De	
(21) 03008409.9 (22) 11.04.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.10.2003	
(30) 18.04.2002 DE 10217186	
(54) • <i>Benzoessäureisononyl ester und deren Verwendung</i> • <i>Benzoic acid isononyl esters and their use</i> • <i>Esters isononyliques d'acide benzoïque et leur utilisation</i>	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE	
(72) Grass, Michael, Dr., 45721 Haltern am See, DE Koch, Jürgen, 45721 Haltern am See, DE	
(74) Hirsch, Hans-Ludwig, et al, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT - Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE	
<b>C07C 69/96</b> → (51) <b>C07C 68/06</b>	
<b>C07C 209/84</b> → (51) <b>C08G 73/02</b>	
<b>C07C 211/54</b> → (51) <b>C08G 73/02</b>	
<b>C07C 231/18</b> → (51) <b>C07D 209/52</b>	
<b>C07C 231/20</b> → (51) <b>C07D 209/52</b>	
<b>C07C 233/47</b> → (51) <b>C07D 209/52</b>	
(51) <b>C07C 277/00</b> (11) <b>2 513 047 B1</b> <b>C07C 279/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10799170.5 (22) 14.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) US 2010/060266 14.12.2010	
(87) WO 2011/075472 2011/25 23.06.2011	
(30) 18.12.2009 US 287843 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARGININBICARBONAT BEI NIEDRIG-DRUCK</i> • <i>METHODS FOR PRODUCTION OF ARGININE BICARBONATE AT LOW PRESSURE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BICARBONATE D'ARGININE À BASSE PRES-SION</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) GARCIA, Joaquin Bautista, Tennessee 37814, US CABANAS, Robin S., Somerset New Jersey 08873, US JOSIAS, Wilbens, North Plainfield New Jersey 07063, US WU, Donghui, Bridgewater New Jersey 08807, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	

<b>C07C 279/02</b> → (51) <b>C07C 277/00</b>	
(51) <b>C07D 209/52</b> (11) <b>2 598 479 B1</b> <b>C07C 231/18</b> <b>C07C 231/20</b> <b>C07C 233/47</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11840625.5 (22) 05.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) IN 2011/000207 05.04.2011	
(87) WO 2012/063252 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 IN MU30942010	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAMIPRIL</i> • <i>A METHOD FOR PREPARING RAMIPRIL</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RAMI-PRIL</i>	
(73) Aarti Healthcare Limited, D-53/D-60 MIDC Phase II Kalyan Shil Road Dombivli (E), District Thane, Mumbai 421 204, IN	
(72) DESAI, Parimal, Mumbai 421 204, IN SALVI, Narendra, Mumbai 421 204, IN PATRAVALE, Bharatkumar, Mumbai 421 204, IN	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>C07D 213/38</b> → (51) <b>C07F 19/00</b>	
<b>C07D 213/48</b> → (51) <b>C07F 19/00</b>	
(51) <b>C07D 213/56</b> (11) <b>2 588 453 B1</b> <b>C07D 237/08</b> <b>C07D 279/12</b> <b>C07D 401/12</b> <b>C07D 401/14</b> <b>C07D 403/12</b> <b>A61K 31/44</b> <b>A61P 35/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11733945.7 (22) 28.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 08.05.2013	
(86) US 2011/042215 28.06.2011	
(87) WO 2012/003189 2012/01 05.01.2012	
(30) 29.06.2010 US 359569 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DES WNT-SIGNALISIERUNGSPFADES</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING THE WNT SIGNALING PATHWAY</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER LA VOIE DE SIGNALISATION WNT</i>	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) CHENG, Dai, San Diego, California 92121, US ZHANG, Guobao, San Diego, CA 92121, US HAN, Dong, San Diego, California 92121, US GAO, Wenqi, San Diego, California 92121, US PAN, Shifeng, San Diego, California 92121, US SHEN, Lichun, East Hanover, New Jersey 07936, US LELETI, Rajender Reddy, East Hanover, New Jersey 07936, US	
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) <b>C07D 215/38</b> (11) <b>2 589 593 B1</b> <b>C07D 215/40</b> <b>A61K 31/47</b> <b>A61P 9/00</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 10851189.0 (22) 14.05.2010	



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) CN 2010/000688 14.05.2010
- (87) WO 2011/140682 2011/46 17.11.2011
- (54) • (2E)-3-PHENYL-N-[2,2,2-TRIFLUORO-1-[[[8-CHINOLINAMINO)THIOMETHYL]AMINO]ETHYL]-2-ACRYLAMID UND SEINE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
- (2E)-3-PHENYL-N-[2,2,2-TRIFLUORO-1-[[[8-QUINOLINEAMINO)THIOMETHYL]AMINO]ETHYL]-2-ACRYLAMIDE AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF
- (2E)-3-PHENYL-N-[2,2,2-TRIFLUORO-1-[[[8-QUINOLÉINE-AMINO)THIOMÉTHYL]AMINO]ÉTHYL]-2-ACRYLAMIDE ET SES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES
- (73) Chinese PLA General Hospital, No. 28 Fuxing Road, Beijing 100853, CN
- (72) HE, Kunlun, Beijing 100853, CN  
LI, Song, Beijing 100850, CN  
WANG, Lili, Beijing 100850, CN  
LI, Xin, Beijing 100853, CN  
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN  
HU, Guoliang, Beijing 100853, CN  
WANG, Jie, Beijing 100850, CN  
LI, Ruijun, Beijing 100853, CN  
LIU, Chunlei, Beijing 100853, CN  
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN  
LONG, Long, Beijing 100850, CN  
LI, Wei, Beijing 100850, CN  
CHEN, Hua, Beijing 100853, CN
- (74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C07D 215/40** → (51) **C07D 215/38**

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 358 683 B1**  
**C07D 403/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09756882.8 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) US 2009/063577 06.11.2009
- (87) WO 2010/054215 2010/19 14.05.2010
- (30) 06.11.2008 US 112081 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BENZAZEPINDERIVATEN
- METHODS OF SYNTHESIS OF BENZAZEPINE DERIVATIVES
- PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE BENZAZÉPINE
- (73) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US  
Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) HOWBERT, J. Jeffry, Redmond WA 98053, US  
KUSUKUNTLA, Venkat, Reddy, Germantown WI 53022, US  
TRETJAKOV, Alexander, Grafton WI 53024, US  
NIELSEN, Nathan, Tottenham, Ontario, L0G 1W0, CA  
KRASIK, Pavel, Aurora Ontario L4G 3C6, CA  
JIANG, Ji-long, North York Ontario M2K 2X8, CA  
YANG, Hong Woon, Superior CO 80027, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **C07D 233/54** (11) **2 742 028 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12743750.7 (22) 08.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) EP 2012/065542 08.08.2012
- (87) WO 2013/021015 2013/07 14.02.2013
- (30) 09.08.2011 EP 11176884
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN
- PROCESS FOR THE PURIFICATION OF IONIC LIQUIDS
- PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE LIQUIDES IONIQUES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SIEMER, Michael, 68159 Mannheim, DE  
KLEIN, Michael, 66879 Reichenbach-Steegen, DE  
SON, Sunghee, 68159 Mannheim, DE  
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE  
VAGT, Uwe, 68165 Mannheim, DE

**C07D 237/08** → (51) **C07D 213/56**

- (51) **C07D 241/04** (11) **2 432 769 B1**  
**C07D 317/06** **C07D 295/096**  
**A61K 31/495** **A61P 25/18**  
**A61P 25/28** **A61P 25/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10719748.5 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 28.03.2012
- (86) EP 2010/055789 29.04.2010
- (87) WO 2010/125134 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174054 P
- (54) • N-PHENYL-(PIPERAZINYL- ODER HOMOPIPERAZINYL)-BENZOLSULFONAMID- ODER BENZOLSULFONYL-PHENYL-(PIPERAZIN- ODER HOMOPIPERAZIN)-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUF SEROTONIN-5-HT6-REZEPTOR-MODULATION ANSPRECHENDE ERKRANKUNGEN
- N-PHENYL-(PIPERAZINYL OR HOMOPIPERAZINYL)-BENZENESULFONAMIDE OR BENZENESULFONYL-PHENYL-(PIPERAZINE OR HOMOPIPERAZINE) COMPOUNDS SUITABLE FOR TREATING DISORDERS THAT RESPOND TO MODULATION OF THE SEROTONIN 5-HT6 RECEPTOR
- COMPOSÉS N-PHENYL-(PIPERAZINYL OU HOMOPIPERAZINYL)- BENZÉNESULFONAMIDE OU BENZÉNESULFONYL-PHENYL-(PIPERAZINE OU HOMOPIPERAZINE) ADAPTÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES RÉPONDANT À LA MODULATION DU RÉCEPTEUR 5-HT6 DE LA SÉROTONINE
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE  
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) HAUPT, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE  
POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, DE  
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE  
WICKE, Karsten, 67061 Ludwigshafen, DE  
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE  
RELO, Ana-Lucia, 67061 Ludwigshafen, DE  
BESPALOV, Anton, 67061 Ludwigshafen, DE  
VOGG, Barbara, 67061 Ludwigshafen, DE  
BACKFISCH, Gisela, 67061 Ludwigshafen, DE  
DELZER, Juergen, 67061 Ludwigshafen, DE  
ZHANG, Min, North Chicago Illinois 60064, US

- LAO, Yanbin, North Chicago Illinois 60064, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07D 257/04** → (51) **C08F 8/26****C07D 277/06** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **C07D 277/66** (11) **2 670 739 B1**  
**C07D 417/12** **A61K 31/428**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12707390.6 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) IN 2012/000081 03.02.2012
- (87) WO 2012/104875 2012/32 09.08.2012
- (30) 04.02.2011 IN DE02702011
- (54) • ALS ANTIKREBSMITTEL EINSETZBARE BENZOTHIAZOLHYBRIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- BENZOTHIAZOLE HYBRIDS USEFUL AS ANTICANCER AGENTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
- HYBRIDES DE BENZOTHIAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTICARCÉREUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860) Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500607, IN  
MALLAREDDY, Adla, Hyderabad 500607, IN  
SURESH, Paidakula, Hyderabad 500607, IN  
SHETTI, Rajesh Venkata Chenna Rama Narasimha Chennam, Hyderabad 500607, IN  
PAL, Harish Chandra, Hyderabad 500607, IN  
SAXENA, Aajit Kumar, Hyderabad 500607, IN
- (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 279/12** → (51) **C07D 213/56****C07D 295/096** → (51) **C07D 241/04**

- (51) **C07D 307/28** (11) **2 522 663 B1**  
**C07D 493/08** **C07D 493/18**  
**C07D 307/33**
- (25) En (26) En
- (21) 12178696.6 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 14.11.2012
- (30) 03.06.2004 US 576642 P  
10.11.2004 US 626769 P  
18.03.2005 US 663300 P
- (54) • Zwischenstoffe zur Herstellung von Hali-chondrin B
- Intermediates for the preparation of hali-chondrin B
- Intermédiaires pour la préparation d'hali-chondrine b
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) Benayoud, Farid, North Andover, MA 01845, US  
Calkins, Trevor Lee, Stoughton, WI 53589, US  
Chase, Charles E., Londonderry, NH 03053, US

Christ, William, Andover, MA 01810, US  
Fang, Francis G., Andover, MA 01810, US  
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal  
- IP Department European Knowledge Centre  
Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB  
(62) 05760356.5 / 1 771 431

**C07D 307/33** → (51) **C07D 307/28**

**C07D 317/06** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 317/36** → (51) **C07C 68/06**

**C07D 317/38** → (51) **C07C 68/06**

**C07D 401/02** → (51) **A61K 31/4439**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 102 187 B1**  
**C07D 401/14** **A61P 9/12**  
**A61P 11/00** **A61K 31/4725**  
(25) En (26) En  
(21) 07856886.2 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/011163 19.12.2007  
(87) WO 2008/077550 2008/27 03.07.2008  
(30) 27.12.2006 EP 06026898  
(54) • *SUBSTITUIERTE ISOCHINOLIN- UND  
ISOCHINOLINONDERIVATE ALS INHIBI-  
TOREN VON RHO-KINASE*  
• *SUBSTITUTED ISOQUINOLINE AND  
ISOQUINOLINONE DERIVATIVES AS  
INHIBITORS OF RHO-KINASE*  
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINE ET D'ISOQUI-  
NOLINONE SUBSTITUÉS INHIBITEURS  
DE LA RHO-KINASE*  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) PLETTENBURG, Oliver, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
HOFMEISTER, Armin, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
BRENDDEL, Joachim, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
LÖHN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoisier 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex  
09, FR

(51) **C07D 401/12** (11) **2 231 639 B1**  
**A61K 31/44** **A61P 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08866514.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/086587 12.12.2008  
(87) WO 2009/085659 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 15795  
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON N-(TERT-  
BUTOXYCARBONYL)-3-METHYL-L-VA-  
LYL-(4R)-4-((7-CHLORO-4-METHOXY-1-  
ISOCHINOLINYL)OXY)-N-((1R,2S)-1-  
((CYCLOPROPYLSULFONYL)CARBA-  
MOYL)-2-VINYLCYCLOPROPYL)-L-PRO-  
LINAMID*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF N-(TERT-  
BUTOXYCARBONYL)-3-METHYL-L-  
VALYL-(4R)-4-((7-CHLORO-4-METHOXY-  
1-ISOQUINOLINYL)OXY)-N-((1R,2S)-1-  
((CYCLOPROPYLSULFONYL)CAR-  
BAMOYL)-2-VINYLCYCLOPROPYL)-L-  
PROLINAMIDE*  
• *FORMES CRISTALLINES DE N-(TERT-  
BUTOXYCARBONYL)-3-MÉTHYL-L-  
VALYL-(4R)-4-((7-CHLORO-4-MÉTHOXY-*

*1-ISOQUINOLINYL)OXY)-N-((1R,2S)-1-  
((CYCLOPROPYLSULFONYL)CARBA-  
MOYL)-2-VINYLCYCLOPROPYL)-L-  
PROLINAMIDE*  
(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hin-  
terbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH  
(72) PERRONE, Robert Kevin, New Brunswick,  
New Jersey 08903, US  
WANG, Chenchi, New Brunswick, New  
Jersey 08903, US  
YING, William, New Brunswick, New Jersey  
08903, US  
SONG, Anne I., Upper Saddle River New  
Jersey 07458, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/56**

(51) **C07D 401/14** (11) **1 820 801 B1**  
**C07D 403/14** **H01L 51/50**  
**C09K 11/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 05811601.3 (22) 05.12.2005  
(84) DE  
(43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/022298 05.12.2005  
(87) WO 2006/062062 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 JP 2004358592  
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG, LADUNGS-  
TRANSPORTIERENDES MATERIAL UND  
ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-  
TES ELEMENT*  
• *ORGANIC COMPOUND, CHARGE-TRANS-  
PORTING MATERIAL, AND ORGANIC  
ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*  
• *COMPOSÉ ORGANIQUE, MATÉRIAU DE  
TRANSPORT DE CHARGE ET ÉLÉMENT  
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura  
Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-  
0031, JP  
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8251, JP  
(72) YABE, Masayoshi, Mitsubishi Chem. Group  
Science, Yokohama-shi, Kanagawa 227-  
8502, JP  
SATO, Hideki, Mitsubishi Chem. Group  
Science, Yokohama-shi, Kanagawa 227-  
8502, JP  
TAKEUCHI, Masako, Mitsubishi Chem.  
Group Science, Yokohama-shi, Kanagawa  
227-8502, JP  
FUGONO, Masayo, Mitsubishi Chem. Group  
Science, Yokohama-shi, Kanagawa 227-  
8502, JP  
IIDA, Koichiro, Mitsubishi Chem. Group  
Science, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502,  
JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 556 069 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 11715129.0 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) US 2011/031320 06.04.2011  
(87) WO 2011/127106 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.04.2010 US 321946 P  
(54) • *4-(1-(PYRIMIDIN-2YL)PIPERIDIN-4-  
YLOXY)PYRIDIN-2-ON-VERBINDUNGEN  
ALS GPR119-MODULATOREN*

• *4-(1-(PYRIMIDIN-2-YL)PIPERIDIN-4-  
YLOXY)PYRIDIN-2-ONE COMPOUNDS AS  
GPR119 MODULATORS*  
• *COMPOSÉS ANALOGUES DE LA 4-(1-  
(PYRIMIDIN-2YL)PIPERIDIN-4-YLOXY)-  
PYRIDIN-2-ONE COMME MODULATEURS  
DU GPR119*  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US  
(72) WACKER, Dean, A., Pennington New Jersey  
08534, US  
O'CONNOR, Stephen, P., Pennington New  
Jersey 08534, US  
HONG, Zhenqiu, Pennington New Jersey  
08534, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 630 137 B1**  
**C08K 5/3492**

(25) En (26) En  
(21) 11771119.2 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/068059 17.10.2011  
(87) WO 2012/052377 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 EP 10188235  
20.10.2010 US 394797 P  
(54) • *STERISCH GEHINDERTE AMIN-LICHT-  
STABILISATOREN MIT GEMISCHTER  
FUNKTIONALISIERUNG*  
• *STERICALLY HINDERED AMINE LIGHT  
STABILIZERS WITH MIXED FUNCTIONA-  
LIZATION*  
• *PHOTOSTABILISANTS À BASE D'AMINES  
AFFICHANT UN ENCOMBREMENT  
STÉRIQUE À FONCTIONNALISATION  
MIXTE*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MENOZZI, Edoardo, CH-4056 Basel, CH  
SCHÖNING, Kai-Uwe, CH-4104 Oberwil, CH  
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG  
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/56**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/00** → (51) **C08F 8/26**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 223/16**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 213/56**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 411/04** (11) **2 488 516 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10809247.9 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) IN 2010/000679 13.10.2010  
(87) WO 2011/045815 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 IN CH24922009  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
LAMIVUDIN UND NEUE SALZE AUS SEI-  
NER HERSTELLUNG*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
LAMIVUDINE AND NOVEL SALTS IN THE  
MANUFACTURE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
LAMIVUDINE ET NOUVEAUX SELS DANS  
SA FABRICATION*  
(73) MYLAN LABORATORIES LIMITED, Plot No.  
564/A/22, Road No. 92 Jubilee Hills  
Hyderabad, 500033 Andhra Pradesh, IN



- (72) VELLANKI, Sivaram, Prasad, Hyderabad 500 055, IN  
SAHU, Arabinda, Hyderabad 500 055, IN  
BALUSU, Rajababu, Hyderabad 500 055, IN  
PHADURI, Naveen, Kumar, Hyderabad 500 055, IN  
DEEVI, Venkata, Srimannarayana, Hyderabad 500 055, IN  
KILARU, Ravindrababu, Hyderabad 500 055, IN  
ANNADASU, Ankama, Nayudu, Hyderabad 500 055, IN  
DATTA, Debashish, Hyderabad 500 055, IN  
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C07D 413/10** (11) **2 609 092 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4245** **A61P 9/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11749686.9 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) US 2011/048743 23.08.2011  
(87) WO 2012/027322 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.07.2011 US 201161511247 P  
26.08.2010 US 377181 P  
(54) • *OXADIAZOLHEMMER DER LEUKOTRIEN-PRODUKTION*  
• *OXADIAZOLE INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION*  
• *COMPOSÉS OXADIAZOLE, INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES*

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(72) BARTOLOZZI, Alessandra, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
BOSANAC, Todd, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
CHEN, Zhidong, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
DE LOMBAERT, Stephane, Branford, CT 06405, US  
DINES, Jonathon Alan, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB  
HUBER, John, D., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LIU, Weimin, Ridgefield, CT 06877, US  
LO, Ho Yin, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LOKE, Pui Leng, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB  
MORWICK, Tina Marie, Carmel, IN 46033, US  
NEMOTO, Peter Allen, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
OLAGUE, Alan, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
TYE, Heather, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB  
WU, Lifen, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
ZINDELL, Renee, M., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/10**

**C07D 417/04** → (51) **A61K 8/49**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 277/66**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 132 206 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 9/10**

- (25) De (26) De  
(21) 08715849.9 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) EP 2008/001257 19.02.2008  
(87) WO 2008/104306 2008/36 04.09.2008  
(30) 27.02.2007 DE 102007009494  
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-ARYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDINAMIDE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED 4-ARYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDINAMIDES AND USE THEREOF*  
• *AMIDES DE 4-ARYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDINE SUBSTITUÉS ET UTILISATION DE CEUX-CI*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE  
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE  
GROSSER, Rolf, 51373 Leverkusen, DE  
NITSCHKE, Adam, 50259 Pulheim, DE  
KLEIN, Martina, 42579 Heiligenhaus, DE  
MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, DE  
ALBRECHT-KÜPPER, Barbara, 42289 Wülfrath, DE  
HARTMANN, Elke, 42111 Wuppertal, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 396 325 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10710439.0 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) IB 2010/000593 12.02.2010  
(87) WO 2010/092489 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 FR 0900631  
12.02.2009 US 202279 P  
(54) • *DERIVATE VON AZAINDOLEN ALS HEMMER DER PROTEINKINASEN ABL UND SRC*  
• *DERIVATIVES OF AZAINDOLES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES ABL AND SRC*  
• *DÉRIVÉS D'AZAINDOLES COMME INHIBITEURS DES PROTÉINES KINASES ABL ET SRC*  
(73) OriBase Pharma, Rond Point Benjamin Franklin Cap Omega Cs - 39521, 34960 Montpellier, FR  
(72) YASRI, Abdelaziz, F-34170 Castelnau le Lez, FR  
CHEVE, Gwénaél, F-34400 Saturargues, FR  
BORIES, Cédric, F-34090 Montpellier, FR  
DELON, Louis, F-34090 Montpellier, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 513 108 B1**  
**C07D 495/04** **C07D 513/04**  
**A61K 31/429** **A61K 31/381**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10801662.7 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (43) 24.10.2012  
(86) FR 2010/052685 13.12.2010  
(87) WO 2011/080444 2011/27 07.07.2011  
(30) 14.12.2009 FR 0906023  
(54) • *NEUE (HETEROCYCLISCHE/KONDENSIERTE PIPERIDIN)-(PIPERAZINYL)-1-ALCANON- ODER (HETEROCYCLISCHE/KONDENSIERTE PYRROLIDIN)-(PIPERAZINYL)-1-ALCANON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS P75-HEMMER*  
• *NOVEL (HETEROCYCLE/CONDENSED PIPERIDINE)-(PIPERAZINYL)-1-ALCANONE OR (HETEROCYCLE/CONDENSED PYRROLIDINE)-(PIPERAZINYL)-1-ALCANONE DERIVATIVES, AND USE THEREOF AS P75 INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX DERIVES D' (HETEROCYCLE-PIPERIDINE CONDENSEE)-(PIPERAZINYL)-1-ALCANONE OU D' (HETEROCYCLE-PYRROLIDINE CONDENSEE)-(PIPERAZINYL)-1-ALCANONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE p75*  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BARONI, Marco, F-75013 Paris, FR  
BONO, Françoise, F-75013 Paris, FR  
DELBARY-GOSSART, Sandrine, F-75013 Paris, FR  
VERCESI, Valentina, F-75013 Paris, FR  
(74) Quelleri, Mylène Audrey Séverine, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **2 261 226 B1**  
**C07D 519/00** **C07D 487/14**  
**C07D 495/14** **C07D 491/14**  
**C07D 513/14** **C07D 498/14**  
**A61K 31/55** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10178391.8 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 15.12.2010  
(30) 14.05.2004 US 571653 P  
08.10.2004 US 617221 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Inhibitoren der Aurorakinase*  
• *Methods for preparing aurora kinase inhibitors*  
• *Procédés pour la préparation d'inhibiteurs de l'aurora kinase*  
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Claiborne, Christopher, F., Cambridge, MA 02139, US  
Payne, Lloyd, J., Cambridge, CB4 0PZ, GB  
Boyce, Richard, J., Boxworth, Cambridge CB3 8NG, GB  
Sells, Todd, B., Bellingham, MA 02019, US  
Stroud, Stephen, G., Medford, MA 02155, US  
Travers, Stuart, Meppershal, Bedfordshire, SG17 5LZ, GB  
Vos, Tricia, J., Medford, MA 02155, US  
Weatherhead, Gabriel, S., Tewksbury, Massachusetts 01876, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 13189935.3 / 2 719 698  
13189940.3 / 2 746 285  
(62) 07024446.2 / 1 905 773  
05779921.5 / 1 771 450



(51) **C07D 487/04** (11) **2 558 468 B1**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 11715818.8 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/031896 11.04.2011  
(87) WO 2011/130146 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 US 324186 P  
(54) • 5, 7-SUBSTITUIERTE -IMIDAZO [1,2-C]  
PYRIMIDINE ALS INHIBITOREN VON JAK  
KINASEN  
• 5, 7-SUBSTITUTED-IMIDAZO [1,2-C]  
PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF JAK  
KINASES  
• IMIDAZO [1,2-C] PYRIMIDINES 5,7-  
SUBSTITUÉS COMME INHIBITEURS DE  
JAK KINASES

(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,  
Boulder, CO 80301, US  
(72) BOYS, Mark Laurence, Boulder, Colorado  
80301, US  
BURGESS, Laurence, E., Boulder, Colorado  
80301, US  
GRONEBERG, Robert, D., Boulder, Colorado  
80301, US  
HARVEY, Darren, M., Boulder, Colorado  
80301, US  
HUANG, Lily, Boulder, Colorado 80301, US  
KERCHER, Timothy, Boulder, Colorado  
80301, US  
KRASER, Christopher, F., Boulder, Colorado  
80301, US  
LAIRD, Ellen, Boulder, Colorado 80301, US  
TARLTON, Eugene, Boulder, Colorado  
80301, US  
ZHAO, Qian, Boulder, Colorado 80301, US  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4439**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 665 729 B1**  
**A61K 31/4985** **A61P 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12701164.1 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) GB 2012/050111 19.01.2012  
(87) WO 2012/098400 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 US 201161434000 P  
(54) • PIPERAZINDERIVATE ALS CAV2.2-CAL-  
CIUMKANALBLOCKER  
• PIPERAZINE DERIVATIVES AS CAV2.2  
CALCIUM CHANNEL BLOCKERS  
• DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE EN TANT QUE  
BLOQUEURS DE CANAUX CALCIQUES  
CAV2.2

(73) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(72) NORTON, David, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
ANDREOTTI, Daniele, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
WARD, Simon E, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
PROFETA, Roberto, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
SPADA, Simone, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
PRICE, Helen Susanne, Cambridge,  
Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside  
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1HZ, GB

**C07D 487/14** → (51) **A61P 1/12**

**C07D 487/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 491/14** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 491/22** (11) **1 798 235 B1**  
**A61K 31/4745** **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05788121.1 (22) 29.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007  
(86) JP 2005/017999 29.09.2005  
(87) WO 2006/038526 2006/15 13.04.2006  
(30) 01.10.2004 JP 2004289622  
(54) • SÄUREADDITIONSSALZ VON IRINOTE-  
CAN  
• ACID ADDITION SALT OF IRINOTECAN  
• SEL D'ADDITION ACIDE DE L'IRINOTE-  
CANE

(73) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-  
19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8660, JP  
(72) SHIMIZU, Hideaki, Minato-ku, Tokyo  
1058660, JP  
UCHIDA, Miyuki, Minato-ku, Tokyo 1058660,  
JP  
SAWADA, Seigo, Minato-ku, Tokyo  
1058660, JP  
KANEDA, Norimasa, Minato-ku, Tokyo  
1058660, JP  
MATSUMOTO, Tsuneo, Minato-ku, Tokyo  
1058660, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse  
8, 80333 München, DE

**C07D 493/08** → (51) **C07D 307/28**

**C07D 493/18** → (51) **C07D 307/28**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 495/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 498/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 513/08** → (51) **A61K 8/49**

**C07D 513/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 7/00** → (51) **C07F 19/00**

(51) **C07F 7/12** (11) **2 532 669 B1**  
**C08G 77/04** **C08J 5/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 11739997.2 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) KR 2011/000696 01.02.2011  
(87) WO 2011/096701 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2010 KR 20100010653  
(54) • NEUE FLUORINIERTER VERBINDUNG, ZU-  
SAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS  
DAMIT  
• NOVEL FLUORINATED COMPOUND, A  
COMPOSITION COMPRISING THE SAME,

AND A PRODUCTION METHOD FOR A  
FILM USING THE SAME

• NOUVEAU COMPOSÉ FLUORÉ, COMPO-  
SITION LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UN FILM UTILISANT  
LE COMPOSÉ

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
Industry-Academic Cooperation Foundation,  
Yonsei University, 134, Shinchon-dong  
Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR  
(72) JUNG, Soon-Hwa, Daejeon 305-755, KR  
KIM, Eun-Kyoung, Seoul 140-884, KR  
PARK, Jin-Young, Daejeon 302-828, KR  
CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 302-120, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **C07F 7/16** (11) **2 488 536 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10739794.5 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(86) US 2010/043492 28.07.2010  
(87) WO 2011/046663 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 US 252180 P  
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON OR-  
GANOHALOSILANEN  
• METHOD OF MAKING ORGANOHALO-  
SILANES  
• PROCÉDE DE LA PREPARATION DES  
ORGANOHALOSILANES

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West  
Salzburg Road, Midland MI 48686-0994, US  
(72) KOHANE, Joseph, Pete, Indianapolis IN  
46278, US  
PILLAI, Unnikrishnan, R., Union KY 41091,  
US  
WINELAND, Jonathan, David, Bedford KY  
40006, US  
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07F 9/54** (11) **1 913 008 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06783404.4 (22) 25.07.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 23.04.2008  
(86) KR 2006/002925 25.07.2006  
(87) WO 2007/013759 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 KR 20050067830  
25.07.2006 KR 20060069534

(54) • Verfahren zur Polymerisierung cyclischer  
Olefine  
• Cyclic olefin polymerisation process  
• Procédé de polymerisation d'olefines  
cycliques

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YOON, Sungcheol, Daejeon-city 305-380, KR  
WON, Young-Chul, Suwon-city, Kyungki-do  
443-380, KR  
PARK, Young-Whan, Daejeon-city 305-340,  
KR  
CHUN, Sung-Ho, Daejeon-city 305-740, KR  
CHOI, Dai-Seung, Daejeon-city 305-380, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse  
20-22, 80336 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **1 776 374 B1**

**C07C 45/77** **C07C 49/92**

(25) De (26) De  
(21) 05772341.3 (22) 10.08.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) EP 2005/008670 10.08.2005  
(87) WO 2006/018202 2006/08 23.02.2006  
(30) 12.08.2004 EP 04019137  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IRIIDIUM(III)KETOKETONATEN  
• METHOD FOR PRODUCING IRIIDIUM(III)KETO KETONATES  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE CETOCE-  
TONATES D'IRIDIUM(III)
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) STÖSSEL, Philipp, 60497 Frankfurt am Main, DE  
BACH, Ingrid, 65719 Hofheim, DE  
PARHAM, Amir, 65929 Frankfurt, DE  
BREUNING, Esther, 65527 Niedernhausen, DE  
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE

**C07F 15/00** → (51) **C01D 15/00**

- (51) **C07F 19/00** (11) **2 310 399 B1**  
**C07F 7/00** **C07D 213/38**  
**C07D 213/48** **C08F 10/00**  
**C08F 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09800751.1 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) US 2009/046911 10.06.2009  
(87) WO 2010/011435 2010/04 28.01.2010  
(30) 15.10.2008 EP 08166619  
25.07.2008 US 180132  
(54) • PYRIDYLDIAMID-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• PYRIDYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES, PRODUCTION AND USE THEREOF  
• COMPLEXES PYRIDYLDIAMIDO-MÉTAL DE TRANSITION, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US  
FALER, Catherine, A., Houston TX 77058, US  
BOLLER, Timothy, M., Houston TX 77059, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C07H 1/08** (11) **2 285 816 B1**  
**C12N 15/10**
- (25) De (26) De  
(21) 09757160.8 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/003364 12.05.2009  
(87) WO 2009/146776 2009/50 10.12.2009  
(30) 30.05.2008 EP 08009941  
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN  
• METHOD FOR ISOLATING SHORT CHAIN NUCLEIC ACIDS  
• PROCÉDE D'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À CHAÎNES COURTES
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE  
(72) RITT, Christoph, 40764 Langenfeld, DE  
HORLITZ, Martin, 40474 Düsseldorf, DE

- SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40822 Mettmann, DE  
(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **C07H 3/06** (11) **2 643 336 B1**  
**A61K 31/702** **A23L 1/29**  
**A23L 1/09**
- (25) En (26) En  
(21) 11788795.0 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/070565 21.11.2011  
(87) WO 2012/069415 2012/22 31.05.2012  
(30) 23.11.2010 EP 10192232  
(54) • OLIGOSACCHARIDMISCHUNG UND LEBENSMITTEL MIT DIESER MISCHUNG, INSBESONDERE SÄUGLINGSNAHRUNG  
• OLIGOSACCHARIDE MIXTURE AND FOOD PRODUCT COMPRISING THIS MIXTURE, ESPECIALLY INFANT FORMULA  
• MÉLANGE D'OLIGOSACCHARIDES ET PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT LEDIT MÉLANGE, SPÉCIALEMENT FORMULÉ À DESTINATION DES NOURRISSONS
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, CH  
NEESER, Jean-Richard, CH-1073 Savigny, CH  
(74) Fraisse, Sandrine, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **C07H 15/04** (11) **1 776 375 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05785550.4 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) US 2005/022522 24.06.2005  
(87) WO 2006/016997 2006/07 16.02.2006  
(30) 08.07.2004 US 888683  
(54) • BESTIMMTE AMINOALKYLGLUCOSAMINIDPHOSPHATVERBINDUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG  
• CERTAIN AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE  
• COMPOSES D'AMINOALKYLGLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION
- (73) CORIXA CORPORATION, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US  
(72) JOHNSON, David, A., Hamilton, MT 59840, US  
PERSING, David, H., 95046 California, US  
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 447 275 B1**  
**A01N 61/00** **C07K 1/00**  
**A61K 31/70** **A61K 39/395**  
**G01N 33/564** **G01N 33/68**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12152177.7 (22) 13.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 13.07.2006 US 831018 P  
23.08.2006 US 840073 P

- (54) • Verfahren und Reagenzien zur Behandlung von altersbedingter Makuladegeneration  
• Methods and reagents for treatment of age-related macular degeneration  
• Procédés et réactifs pour le traitement de la dégénération maculaire liée à l'âge
- (73) University of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US  
(72) HAGEMAN, Gregory S., Salt Lake City, UT 84132, US  
(74) Zvesper, Thomas, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 07812932.7 / 2 046 807

**C07H 21/02** → (51) **C12N 9/00****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07J 9/00** → (51) **A61K 31/704****C07J 17/00** → (51) **A61K 31/704**

- (51) **C07J 41/00** (11) **2 560 984 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11724024.2 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) IB 2011/000825 13.04.2011  
(87) WO 2011/132045 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 IN KA04382010  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEITGEHEND KONTAMINATIONSFREIEM DIENOGEST  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIENOGEST SUBSTANTIALLY FREE OF IMPURITIES  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE DIENOGEST SENSIBLEMENT DÉPOURVU D'IMPURETÉS
- (73) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN  
(72) TAMBE, Suhas, Ganpat, 411 042 Pune, IN  
KIRANGE, Bhushan, Bhanudas, 411 042 Pune, IN  
SINGH, Gurvinder, Pal, 411 042 Pune, IN  
RAY, Purna, Chandra, 411 042 Pune, IN  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07J 41/00** → (51) **A61K 31/704****C07K 1/00** → (51) **C07H 21/02****C07K 1/00** → (51) **C12N 9/00****C07K 4/12** → (51) **C07K 14/435****C07K 5/06** → (51) **C11D 3/386****C07K 5/08** → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 512 496 B1**  
**C07K 7/64** **A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10779020.6 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/067972 23.11.2010  
(87) WO 2011/072991 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 IN MU28982009  
(54) • PEPTID  
• PEPTIDE



- **PEPTIDE**  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) CHANDRAMOWLI, Ganesh, Bangalore 560 066, IN  
BANDI, Babu, Rakesh, Kumar, Bangalore 560 066, IN  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C07K 7/64** → (51) **C07K 7/06****C07K 14/005** → (51) **C07K 16/40****C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145**

- (51) **C07K 14/14** (11) **1 583 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03700188.0 (22) 10.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(86) IB 2003/000280 10.01.2003  
(87) WO 2003/098991 2003/49 04.12.2003  
(54) • **ANWENDUNG VON ROTAVIRUS PROTEINEN, DAVON ABGELEITETEN PROTEINEN UND PEPTIDEN ZUR MODULIERUNG DER GEWEBE-PERMEABILITÄT**  
• **EMPLOYMENT OF ROTAVIRUS PROTEINS, DERIVED PROTEINS AND PEPTIDES FOR THE MODULATION OF TISSUE PERMEABILITY**  
• **UTILISATION DE PROTEINES DE ROTAVIRUS, PROTEINES ET PEPTIDES DERIVES POUR LA MODULATION DE LA PERMEABILITE TISSULAIRE**  
(73) Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico Nacional, Av. Instituto Politecnico Nacional 2508, Col. San Pedro Zacatenco C.F., C.P. 07360, MX  
(72) GONZALEZ-MARISCAL, Lorenza, México, D.F. 11000, MX  
NAVA-DOMINGUEZ, Porfirio, Cuautlancingo, Puebla 72700, MX  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07K 14/245** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C07K 14/415** (11) **1 911 846 B1**  
**C12N 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 07123951.1 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 16.04.2008  
(30) 13.11.2001 DE 10155505  
(54) • **Gene die für Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase Proteine codieren**  
• **Genes which encode proteins for glucose-6-phosphate-dehydrogenase**  
• **Gène codant la protéine de glucose-6-phosphate-déshydrogénase**  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Zelder, Oskar, 67346 Speyer, DE  
Pompejus, Markus, 67251 Freinsheim, DE  
Schröder, Hartwig, 69226 Nußloch, DE  
Kröger, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE  
Klopprogge, Corinna, 68239 Mannheim, DE  
Haberhauer, Gregor, 67117 Limburgerhof, DE  
(62) 02779545.9 / 1 448 779

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 893 640 B1**  
**C07K 4/12** **A61P 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06721644.0 (22) 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) BR 2006/000086 03.05.2006  
(87) WO 2006/122382 2006/47 23.11.2006  
(30) 16.05.2005 BR PI0503187  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS FUCOSE MANNOSE LIGAND (FML) UND SAPONIN ZUR HEMMUNG DER ÜBERTRAGUNG VON LEISHMANIASIS BEI MENSCHEN UND TIEREN**  
• **COMPOSITION COMPRISING FUCOSE MANNOSE LIGAND (FML) AND SAPONIN FOR PREPARATION OF LEISHMANIASIS TRANSMISSION BLOCKING VACCINES IN HUMANS AND ANIMALS**  
• **COMPOSITION CONTENANT LE LIGAND FUCOSE-MANNOSE (FML) ET DE LA SAPONINE BLOQUANT LA TRANSMISSION DE LA LEISHMANIOSE CHEZ L'HOMME ET CHEZ L'ANIMAL**  
(73) Universidade Federal Do Rio De Janeiro - UFRJ, Av. Brigadeiro Trompowski, S/N Cidade Universitária, 20.530-310 Ilha do Governador, Rio de Janeiro, BR  
(72) PALATNIK DE SOUZA, Clarisa B., Rio de Janeiro - RJ, BR  
CHEQUER BOU-HABIB, Elvira Maria Saraiva, Rio de Janeiro - RJ, BR  
(74) PROPI, S.L., Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C07K 14/47** (11) **2 186 889 B1**  
**A61K 38/00** **C12N 5/0784**  
**C12N 5/0783** **A61K 35/12**  
**A61K 39/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08777198.6 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) JP 2008/060837 13.06.2008  
(87) WO 2009/025117 2009/09 26.02.2009  
(30) 20.08.2007 JP 2007214000  
(54) • **CDCA1-PEPTID UND DIESES ENTHALTENDES PHARMAZEUTIKUM**  
• **CDCA1 PEPTIDE AND PHARMACEUTICAL AGENT COMPRISING THE SAME**  
• **PEPTIDE CDCA1 ET AGENT PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT**  
(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(72) NISHIMURA, Yasuharu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP  
HARAO, Michiko, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP  
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 322 543 B1**  
**A61K 39/00** **C07K 16/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11150194.6 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 30.10.2006 JP 2006294763

- (54) • **Antigene Polypeptide, die sich als therapeutische Mittel gegen maligne Neoplasmen eignen**  
• **Antigenic polypeptide usable as therapeutic agent for malignant neoplasm**  
• **Polypeptide antigénique utilisable en tant qu'agent thérapeutique pour un néoplasme malin**  
(73) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
(72) Nishimura, Takashi, Sapporo-shi Hokkaido 0600-815, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE  
(62) 07827852.0 / 2 090 585

(51) **C07K 14/47** (11) **2 465 867 B1**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**C07K 14/745** **C12N 5/10**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12151722.1 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 21.02.2007 US 902949 P  
(54) • **Peptidvaccine für tumorassoziierte Antigene exprimierenden Krebs**  
• **Peptide vaccines for cancers expressing tumor-associated antigens**  
• **Vaccins de peptide pour cancers exprimant des antigènes associés aux tumeurs**  
(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Tsunoda, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
Ohsawa, Ryuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 12175490.7 / 2 574 623  
(62) 08710443.6 / 2 121 731

(51) **C07K 14/47** (11) **2 588 495 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/564**  
**C07K 16/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11728634.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/061006 30.06.2011  
(87) WO 2012/001103 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168270  
(54) • **Histoncitrullinierte Peptide und deren Verwendungen**  
• **Histone citrullinated peptides and uses thereof**  
• **Peptides citrullinés d'histone et leurs utilisations**  
(73) Toscana Biomarkers S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT  
(72) PRATESI, Federico, I-53100 Siena, IT  
ALCARO, Maria Claudia, I-53100 Siena, IT  
CHELLI, Mario, I-53100 Siena, IT  
LOLLI, Francesco, I-53100 Siena, IT  
PAOLINI, Ilaria, I-53100 Siena, IT  
PAPINI, Anna Maria, I-53100 Siena, IT  
ROVERO, Paolo, I-53100 Siena, IT  
MIGLIORINI, Paola, I-53100 Siena, IT  
(74) Capasso, Olga, et al. De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT



<b>C07K 14/47</b>	→ (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>C07K 14/47</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>C07K 14/47</b>	→ (51) <b>C12N 15/12</b>
<b>C07K 14/485</b>	→ (51) <b>C12Q 1/68</b>
<b>C07K 14/505</b>	→ (51) <b>C07K 17/08</b>
<b>C07K 14/61</b>	→ (51) <b>A61K 9/10</b>
<b>C07K 14/705</b>	→ (51) <b>C12N 15/12</b>
<b>C07K 14/705</b>	→ (51) <b>C12N 15/13</b>
<b>C07K 14/745</b>	→ (51) <b>C07K 14/47</b>
<b>C07K 14/78</b>	→ (51) <b>C12N 15/13</b>
(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 463 302 B1</b>
<b>C12N 15/62</b>	<b>C07K 19/00</b>
<b>C07K 16/28</b>	<b>C07K 16/46</b>
(25) En	(26) En
(21) 11194316.3	(22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 05.07.2006 AT 11472006	
(54) • <i>Multivalente Immunglobuline modifiziert im strukturellen Schleifenregion</i> • <i>Multivalent immunoglobulins modified in the structural loop region</i> • <i>Immunglobulines polyvalentes modifié dans la région structurelle de boucle</i>	
(73) F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H, Schwarzenbergplatz 7, 1030 Vienna, AT	
(72) Rümer, Florian, 1170 Vienna, AT Himmler, Gottfried, 2301 Gross-Enzersdorf, AT Wozniak-Knopp, Gordana, 1190 Vienna, AT	
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(62) 07718518.9 / 2 046 831	
<b>C07K 16/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>C07K 16/02</b>	→ (51) <b>G01N 33/53</b>
<b>C07K 16/08</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>C07K 16/10</b>	→ (51) <b>C07K 16/40</b>
(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 305 295 B1</b>
<b>A61K 39/40</b>	<b>A61P 31/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 10010739.0	(22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(30) 22.09.2004 GB 0421082 22.09.2004 GB 0421078 22.09.2004 GB 0421081 22.09.2004 GB 0421079 15.02.2005 GB 0503143	
(54) • <i>Antikörper-Zusammensetzung zur Verwendung zur Impfung gegen Staphylokokken</i> • <i>Antibody composition for use in vaccination against staphylococci</i> • <i>Composition d'anticorps pour la vaccination contre des staphylocoques</i>	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE	
(72) Castado, Cindy, 1330 Rixensart, BE Lecrenier, Nicolas Pierre Fernand, 1330 Rixensart, BE	

Neyt, Ceclie Anne, 1330 Rixensart, BE Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE	
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(60) 15153661.2	
(62) 10000300.3 / 2 181 714 05786195.7 / 1 793 849	
<b>C07K 16/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 332 989 B1</b>
<b>C12N 15/09</b>	<b>A61K 48/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10009857.3	(22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.06.2011	
(30) 22.05.2002 US 382649 P 03.01.2003 US 438256 P	
(54) • <i>Immunoglobulinrahmen mit verbesserter Stabilität im intrazellulären Raum und Verfahren zu deren Identifizierung</i> • <i>Immunoglobulin frameworks which demonstrate enhanced stability in the intracellular environment and methods of identifying same</i> • <i>Infrastructures immunoglobuliniques faisant preuve de stabilité accrue en environnement intracellulaire, et procédés d'identification correspondants</i>	
(73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH	
(72) Tissot, Kathrin, 82061 Neuried, DE Ewert, Stefan, 4123 Allschwil, CH Auf der Maur, Adrian, 8953 Dietikon, DE Barberis, Alcide, 6718 Olivone, CH Escher, Dominik, 6331 Huenenberg, CH	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(62) 03732434.0 / 1 506 236	
<b>C07K 16/18</b>	→ (51) <b>C07K 14/47</b>
<b>C07K 16/18</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>C07K 16/22</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>C07K 16/22</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
(51) <b>C07K 16/26</b>	(11) <b>2 256 132 B1</b>
<b>G01N 33/531</b>	<b>G01N 33/68</b>
<b>G01N 33/74</b>	<b>C12N 5/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 10172014.2	(22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(30) 12.05.2003 EP 03010591	
(54) • <i>Verfahren zum Nachweis von ProBNP mit einem monoklonalen Antikörper</i> • <i>Method of detecting proBNP with a monoclonal antibody</i> • <i>Méthode de détection du proBNP à l'aide d'un anticorps monoclonal</i>	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH	
(72) Klemt, Volker, 82362 Weilheim, DE Borgya, Anneliese, 82418 Murnau, DE Gallusser, Andreas, 82377 Penzberg, DE Grol, Michael, 82340 Feldafing, DE Seidel, Christoph, 82362 Weilheim, DE Haller Mayer, Klaus, 82340 Feldafing, DE	

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE	
(62) 04732282.1 / 1 625 164	
(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 206 727 B1</b>
<b>A61K 39/395</b>	<b>C07K 16/18</b>
<b>A61K 31/122</b>	<b>A61K 31/352</b>
<b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/593</b>
<b>A61K 31/663</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08838427.6	(22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) JP 2008/068287 08.10.2008	
(87) WO 2009/048072 2009/16 16.04.2009	
(30) 11.10.2007 JP 2007265420	
(54) • <i>AUF DAS OSTEOCLAST-RELATED PROTEIN Siglec-15 ZIELENDER ANTIKÖRPER</i> • <i>ANTIBODY TARGETING OSTEOCLAST-RELATED PROTEIN Siglec-15</i> • <i>ANTICORPS CIBLANT LA PROTÉINE Siglec-15 LIÉE AUX OSTÉOCLASTES</i>	
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP	
(72) HIRUMA Yoshiharu, Tokyo 134-8630, JP TSUDA Eisuke, Tokyo 134-8630, JP	
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 212 354 B1</b>
<b>C07K 16/32</b>	<b>C07K 16/22</b>
<b>C07K 16/08</b>	<b>A61K 39/395</b>
(25) En	(26) En
(21) 08846103.3	(22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) US 2008/077250 22.09.2008	
(87) WO 2009/058492 2009/19 07.05.2009	
(30) 31.10.2007 US 932151	
(54) • <i>FC-VARIANTEN MIT MODIFIZIERTER BINDUNG AN FCRN</i> • <i>FC VARIANTS WITH ALTERED BINDING TO FCRN</i> • <i>VARIANTES DE FC PRÉSENTANT UNE LIAISON MODIFIÉE À FCRN</i>	
(73) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US	
(72) CHAMBERLAIN, Aaron, Pasadena, CA 91107, US DAHIYAT, Bassil, Altadena, CA 91001, US DESJARLAIS, John, Rudolph, Pasadena, CA 91104, US KARKI, Sher, Bahadur, Pomona, CA 91767, US	
(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(60) 12150987.1 / 2 444 423 15155841.8	
<b>C07K 16/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>C07K 16/28</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>
<b>C07K 16/28</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>C07K 16/28</b>	→ (51) <b>C07K 16/00</b>
<b>C07K 16/28</b>	→ (51) <b>C12N 15/13</b>
<b>C07K 16/28</b>	→ (51) <b>G01N 33/50</b>
<b>C07K 16/30</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>

<b>C07K 16/30</b>	→ (51) <b>C07K 14/47</b>
<b>C07K 16/30</b>	→ (51) <b>G01N 33/50</b>
<b>C07K 16/32</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>C07K 16/32</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>
<b>C07K 16/32</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>C07K 16/32</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>C07K 16/32</b>	→ (51) <b>G01N 33/50</b>

(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 464 657 B1</b>
<b>C07K 14/005</b>	<b>C12Q 1/37</b>
<b>C07K 16/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10741944.2	(22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) EP 2010/061522	06.08.2010
(87) WO 2011/018421	2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 232561 P	
13.08.2009 US 233504 P	
(54) • <b>NEUE SCREENING-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPERN UND DEREN FRAGMENTE, DIE EIN ANTI-GEN MIT ENZYMATISCHER AKTIVITÄT BINDEN</b>	
• <b>NOVEL SCREENING STRATEGIES FOR THE IDENTIFICATION OF ANTIBODIES OR FRAGMENTS THEREOF WHICH BIND AN ANTIGEN THAT HAS AN ENZYMATIC ACTIVITY</b>	
• <b>NOUVELLES STRATÉGIES DE CRIBLAGE POUR L'IDENTIFICATION D'ANTICORPS OU DE LEURS FRAGMENTS QUI LIENT UN ANTIGÈNE QUI POSSÈDE UNE ACTIVITÉ ENZYMATIQUE</b>	
(73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE	
(72) FRISCH, Christian, 86899 Landsberg am Lech, DE	
KNAPPIK, Achim, 82418 Hofheim, DE	
STRONGIN, Alex, Y, San Diego California 92131, US	
SHIRYAEV, Sergey, A, San Diego California 92122, US	
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE	

<b>C07K 16/44</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>C07K 16/46</b>	→ (51) <b>A61K 31/704</b>
<b>C07K 16/46</b>	→ (51) <b>C07K 16/00</b>

(51) <b>C07K 17/08</b>	(11) <b>2 233 504 B1</b>
<b>C07K 14/505</b>	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 7/06</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 08865748.1	(22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) CN 2008/001909	24.11.2008
(87) WO 2009/079910	2009/27 02.07.2009
(30) 12.12.2007 CN 200710198751	
(54) • <b>EIN ERYTHROPOIETIN-MIMETISCHES PEPTIDDERIVAT UND SEIN PHARMAZEUTISCHES SALZ, SEINE HERSTELLUNG UND SEINE ANWENDUNGEN</b>	
• <b>AN ERYTHROPOIETIN MIMETIC PEPTIDE DERIVATIVES AND ITS PHARMACEUTICAL SALT, THE PREPARATION AND USES THEREOF</b>	

• <b>DÉRIVÉ DE PEPTIDE MIMÉTIQUE D'ÉRYTHROPOIÉTINE ET SON SEL PHARMA-CEUTIQUE, PRÉPARATION ET UTILISA-TIONS</b>	
(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN	
(72) LÜ, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222047, CN	
SUN, Changan, Lianyungang Jiangsu 222047, CN	
JIANG, Tao, Lianyungang Jiangsu 222047, CN	
WU, Wentao, Lianyungang Jiangsu 222047, CN	
WANG, Yali, Lianyungang Jiangsu 222047, CN	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

<b>C07K 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/35</b>
-------------------	--------------------------

<b>C07K 19/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/00</b>
-------------------	--------------------------

<b>C08B 1/06</b>	→ (51) <b>C08B 11/08</b>
------------------	--------------------------

<b>C08B 11/02</b>	→ (51) <b>C08B 11/08</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>C08B 11/08</b>	(11) <b>2 210 905 B1</b>
<b>C08B 11/12</b>	<b>C08B 11/02</b>
<b>C08B 1/06</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08850551.6	(22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.07.2010	
(86) JP 2008/070486	11.11.2008
(87) WO 2009/063856	2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295905	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEETHERDERIVATS</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE ETHER DERIVATIVE</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ D'ÉTHÉR DE CELLULOSE</b>	
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) OKUTSU, Munehisa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
IHARA, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<b>C08B 11/12</b>	→ (51) <b>C08B 11/08</b>
-------------------	--------------------------

<b>C08B 15/06</b>	→ (51) <b>B01D 15/38</b>
-------------------	--------------------------

<b>C08B 15/10</b>	→ (51) <b>B01D 15/38</b>
-------------------	--------------------------

<b>C08B 33/00</b>	→ (51) <b>B01D 15/38</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>C08B 37/16</b>	(11) <b>2 657 256 B1</b>
<b>A23C 9/123</b>	<b>A23C 13/12</b>
<b>A23C 15/06</b>	<b>A23C 19/072</b>
<b>A23C 19/076</b>	<b>A23C 7/04</b>
<b>A23L 1/314</b>	<b>A23L 1/32</b>
<b>A23C 19/05</b>	<b>A23C 19/068</b>
<b>A23D 7/005</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13161378.8	(22) 02.12.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 30.10.2013	
(30) 21.06.2005 KR 20050053676	

(54) • <b>Verfahren zur Wiederherstellung von ver-netztem Beta-Cyclodextrin in dem Choles-terin gefangen ist</b>	
• <b>Method for regenerating crosslinked beta-cyclodextrin with cholesterol entrapped therein</b>	
• <b>Procédé de régénération de bêta-cyclo-dextrine réticulée dans laquelle du chole-s-térol est piégé</b>	
(73) Kwak, Hae-soo, 101-601, Hyundai 2-cha Apartment Dunchon-dong Gangdong-gu, Seoul 134-060, KR	
(72) Kwak, Hae-Soo, 134-060 SEOUL, KR	
Kim, Song-Hee, 150-797 SEOUL, KR	
Han, Eun-Mi, 442-150 GYEONGGI-DO, KR	
Jung, Tae-Hee, 330-060 CHUNG-CHEONGNAM-DO, KR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
(62) 05821441.2 / 1 893 652	

<b>C08F 2/32</b>	→ (51) <b>C08F 2/44</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 328 938 B1</b>
<b>C08F 8/50</b>	<b>C08F 255/02</b>
<b>C08L 51/06</b>	

(25) En	(26) En
(21) 09792837.8	(22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(86) US 2009/057814	22.09.2009
(87) WO 2010/036642	2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99366 P	
(54) • <b>RADIKALISCH FUNKTIONALISIERTES POLYMER AUF OLEFINBASIS MIT VER-RINGERTER MOLEKULARGEWICHTS-ÄNDERUNG UND VERFAHREN</b>	
• <b>RADICALLY FUNCTIONALIZED OLEFIN-BASED POLYMER WITH REDUCED MOLECULAR WEIGHT CHANGE AND METHOD</b>	
• <b>POLYMÈRE À BASE D OLÉFINE FONC-TIONNALISÉE DE MANIÈRE RADICA-LAIRE SUBISSANT UN CHANGEMENT DE POIDS MOLÉCULAIRE RÉDUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) STOLZ-DUNN, Sandra, K., Midland MI 48640, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 361 937 B1</b>
<b>B01J 47/00</b>	<b>C02F 1/42</b>
<b>C08F 2/32</b>	<b>C08J 9/36</b>
<b>C08J 9/28</b>	

(25) Ja	(26) En
(21) 08878939.1	(22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.08.2011	
(86) JP 2008/073677	18.12.2008
(87) WO 2010/070774	2010/25 24.06.2010
(54) • <b>MONOLITHISCHER ORGANISCHER PORÖSER KÖRPER, MONOLITHISCHER OR-GANISCHER PORÖSER IONENAUSTAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG DES MONOLITHISCHEN ORGANISCHEN PORÖSEN KÖRPERNS UND DES MONOLITHISCHEN ORGANISCHEN PORÖSEN IONENAUSTAUSCHERS</b>	
• <b>MONOLITHIC ORGANIC POROUS BODY, MONOLITHIC ORGANIC POROUS ION EXCHANGER, AND PROCESS FOR PRODUCING THE MONOLITHIC ORGANIC POROUS BODY AND THE MONOLITHIC ORGANIC POROUS ION EXCHANGER</b>	



- *CORPS POREUX ORGANIQUE MONOLITHIQUE, ÉCHANGEUR D'IONS POREUX ORGANIQUE MONOLITHIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CORPS POREUX ORGANIQUE MONOLITHIQUE ET DUDIT ÉCHANGEUR D'IONS POREUX ORGANIQUE MONOLITHIQUE*
- (73) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP  
(72) INOUE, Hiroshi, Tokyo 136-8631, JP  
NAKAMURA, Akira, Tokyo 136-8631, JP  
TAKADA, Hitoshi, Tokyo 136-8631, JP  
KONDO, Satoru, Tokyo 136-8631, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 2/44** → (51) **C08K 9/08****C08F 2/44** → (51) **C08L 33/00**

- (51) **C08F 2/50** (11) **2 710 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12727186.4 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/037874 15.05.2012  
(87) WO 2012/158660 2012/47 22.11.2012  
(30) 16.05.2011 US 2011113108246  
(54) • *FOTOINITIATOR SOWIE LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*  
• *PHOTOINITIATOR AND PHOTOCURABLE COMPOSITIONS AND USES*  
• *PHOTO-INITIATEURS ET COMPOSITIONS PHOTODURCISSABLES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) SHUKLA, Deepak, Rochester NY 14650-2201, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C08F 4/28** (11) **2 478 017 B1**  
**C09J 4/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10755142.6 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063580 15.09.2010  
(87) WO 2011/033002 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 FR 0904428  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN STRUKTURKLEBER*  
• *COMPOSITION FOR A STRUCTURAL ADHESIVE*  
• *COMPOSITION POUR ADHESIF STRUCTURAL*
- (73) Jacret, 17 route Nationale, 95500 Le Thillay, FR  
(72) CURET, Arnaud, F-60300 Senlis, FR  
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

- (51) **C08F 4/654** (11) **1 845 113 B1**  
**C08F 10/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06712019.6 (22) 19.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.10.2007  
(86) JP 2006/300773 19.01.2006  
(87) WO 2006/077945 2006/30 27.07.2006  
(30) 19.01.2005 JP 2005011512

- 19.01.2005 JP 2005011513  
19.01.2005 JP 2005011514  
(54) • *FESTE TITANKATALYSATOR-KOMPONENTE, KATALYSATOR FÜR DIE OLEFIN-POLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OELFINPOLYMER*  
• *SOLID TITANIUM CATALYST COMPONENT, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER*  
• *COMPOSANT CATALYSEUR AU TITANE SOLIDE, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYMERES D'OLEFINES*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) MATSUNAGA, Kazuhisa, Kuga-gun, Yamaguchi, 7400061, JP  
HASHIDA, Hisao, Kuga-gun, Yamaguchi, 7400061, JP  
TSUTSUI, Toshiyuki, Kuga-gun, Yamaguchi, 7400061, JP  
YAMAMOTO, Kunio, Kuga-gun, Yamaguchi, 7400061, JP  
SHIBAHARA, Atsushi, aura-shi, Chiba, 2990265, JP  
SHINOZAKI, Tetsunori, Kuga-gun, Yamaguchi, 7400061, JP  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08F 4/654** (11) **2 520 591 B1**  
**C08F 10/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10841236.2 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) KR 2010/009418 28.12.2010  
(87) WO 2011/081404 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 KR 20090132229  
(54) • *KATALYSATOR FÜR POLYOLEFINPOLYMERISATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CATALYST FOR POLYOLEFIN POLYMERIZATION AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*  
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION POLYOLÉFINIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Honam Petrochemical Corporation, 395-67, Shindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR  
(72) CHOI, Young Heon, Daejeon 305-720, KR  
LIM, Seong Soo, Daejeon 305-720, KR  
KIM, Young Kook, Daejeon 305-720, KR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **C08F 4/654** (11) **2 520 592 B1**  
**C08F 10/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10841237.0 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) KR 2010/009420 28.12.2010  
(87) WO 2011/081405 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 KR 20090132240  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR POLYOLEFINPOLYMERISATION, AUF DIESE WEISE GEWONNENER KATALYSATOR UND VER-*

- FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN DAMIT*  
• *PRODUCTION METHOD FOR A CATALYST FOR POLYOLEFIN POLYMERISATION, A CATALYST OBTAINED BY MEANS OF THE SAME, AND A PRODUCTION METHOD FOR POLYOLEFINS BY USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION POLYOLÉFINIQUE, CATALYSEUR OBTENU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINES À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ*
- (73) Honam Petrochemical Corporation, 395-67, Shindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR  
(72) CHOI, Young Heon, Daejeon 305-720, KR  
LIM, Seong Soo, Daejeon 305-720, KR  
KIM, Young Kook, Daejeon 305-720, KR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C08F 4/659** → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 081 164 B1**  
**G03G 5/05**  
(25) En (26) En  
(21) 00118784.8 (22) 30.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2001  
(30) 01.09.1999 US 387962  
(54) • *Bindemittelharz mit reduziertem Hydroxylgehalt*  
• *Binder resin with reduced hydroxyl content*  
• *Résine liante à teneur réduite en groupes hydroxyles*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Chambers, John S., Rochester, New York 14620, US  
Yuh, Huoy-Jen, Pittsford, New York 14534, US  
Goodbrand, H. Bruce, Hamilton, Ontario L8P 4N9, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C08F 8/26** (11) **2 726 515 B1**  
**C08F 8/42** **C07D 257/04**  
**C07D 403/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738539.1 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) FR 2012/051480 27.06.2012  
(87) WO 2013/001235 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 FR 1102058  
(54) • *GETRÄGERTER ALKOXYLIERTER ORGANOTINREAKTAND, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR SYNTHESE VON TETRAZOLEN IN DER HETEROGENEN PHASE*  
• *SUPPORTED ALKOXYLATED ORGANOTIN REACTANT, PREPARATION AND USE FOR HETEROGENEOUS-PHASE SYNTHESIS OF TETRAZOLES*  
• *REACTIF ORGANOSTANNIQUE ALCOXYLE SUPPORTE, PREPARATION ET UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE DE TETRAZOLES EN PHASE HÉTÉROGÈNE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR  
(72) LE GROGNEC, Erwan, F-56100 Lorient, FR



QUINTARD, Jean-Paul, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR  
KERRIC, Gaëlle, F-56700 Merlevenez, FR  
CHRETIEN, Jean-Mathieu, F-53210 Argentre, FR  
ZAMMATTIO, Françoise, F-44220 Coueron, FR  
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**C08F 8/42** → (51) **C08F 8/26**

**C08F 8/50** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 10/00** → (51) **C07F 19/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654**

**C08F 10/06** → (51) **C07F 19/00**

(51) **C08F 210/02** (11) **2 344 550 B1**  
**C08J 5/18** **B29C 49/00**  
**B29K 105/00** **C08F 210/16**  
**C08F 4/659** **B29C 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09783888.2 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/063166 09.10.2009  
(87) WO 2010/043560 2010/16 22.04.2010  
(30) 14.10.2008 EP 08166574

(54) • *COPOLYMERE UND FOLIEN DARAUS*  
• *COPOLYMERS AND FILMS THEREOF*  
• *COPOLYMÈRES ET COUCHES CORRESPONDANTES*

(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB

(72) CHAI, Choon Kooi, B-3090 Overijse, BE  
LALANNE-MAGNE, Claudine Viviane, F-13920 Saint Mitre les Remparts, FR  
OSMONT, Eric, 13500 Martigues, FR

(74) Hawkins, David George, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**C08F 210/16** → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08F 214/18** (11) **2 065 409 B1**  
**C08F 216/10** **C08L 27/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07828464.3 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(86) JP 2007/068718 26.09.2007  
(87) WO 2008/038682 2008/14 03.04.2008  
(30) 28.09.2006 JP 2006265742  
06.04.2007 JP 2007101170

(54) • *NEUES FLUORHALTIGES POLYMER*  
• *NOVEL FLUORINE-CONTAINING POLYMER*  
• *NOUVEAU POLYMÈRE FLUORÉ*

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) NOMURA, Jumpei, Tokyo 100-8405, JP  
YONEDA, Toshikazu, Tokyo 100-8405, JP  
SEKI, Mitsuru, Tokyo 100-8405, JP  
KAMIYA, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP  
FUNAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP  
KOSE, Takehiro, Tokyo 100-8405, JP

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

**C08F 216/10** → (51) **C08F 214/18**

(51) **C08F 220/00** (11) **2 478 019 B1**  
**C08F 226/06** **C08F 290/06**  
**C09D 4/00** **C09D 171/00**  
**C09D 201/00** **A61K 9/00**  
**A61K 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 10755128.5 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063393 13.09.2010  
(87) WO 2011/032916 2011/12 24.03.2011  
(30) 17.09.2009 EP 09170553

(54) • *MIT WIRKSTOFFHALTIGEN ÜBERZÜGEN BESCHICHTETE PELLETS*  
• *PELLETS COATED WITH COATINGS CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES*  
• *GRANULES RECOUVERTES D'ENROBAGES RENFERMANT DES SUBSTANCES ACTIVES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE  
DJURIC, Dejan, 68165 Mannheim, DE  
FISCHER, Stefan, 67251 Freinsheim, DE  
KARL, Matthias, 68163 Mannheim, DE

**C08F 220/06** → (51) **C07C 51/41**

(51) **C08F 220/58** (11) **1 339 764 B1**  
**C08F 291/00** **C08F 290/00**  
**C08F 265/00** **C08L 51/00**  
**C08F 265/10**

(25) De (26) De  
(21) 01985828.1 (22) 28.11.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.09.2003  
(86) EP 2001/013858 28.11.2001  
(87) WO 2002/044225 2002/23 06.06.2002  
(30) 01.12.2000 DE 10059831

(54) • *SILIZIUMMODIFIZIERTE KAMMPOLYMERE AUF BASIS VON ACRYLOYLDIMETHYLTAURINSÄURE (2-ACRYLAMIDO-2-METHYL-1-PROPANSULFONSAURE)*  
• *SILICON-MODIFIED COMB POLYMERS BASED ON ACRYLOYLDIMETHYL TAURINE ACID*  
• *POLYMERES EN PEIGNE MODIFIES PAR SILICIUM, A BASE D'ACIDE D'ACRYLOYLDIMETHYLTAURINE*

(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE  
GLAUDER, Jan, 65812 Bad Soden, DE  
LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE  
RUDLOFF, Susan, 06127 Merseburg, DE  
KLEIN, Sonja, 65795 Hattersheim, DE

**C08F 226/06** → (51) **C08F 220/00**

**C08F 255/02** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 265/00** → (51) **C08F 220/58**

**C08F 265/10** → (51) **C08F 220/58**

**C08F 290/00** → (51) **C08F 220/58**

**C08F 290/06** → (51) **C08F 220/00**

(51) **C08F 290/12** (11) **2 712 877 B1**  
**D04H 1/64**

(25) En (26) En  
(21) 13181395.8 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201261706940 P  
23.04.2013 US 201361814991 P

(54) • *Formaldehydfreie härtbare Zusammensetzungen als Bindemittel mit Lösungsmitelbeständigkeit*  
• *Curable formaldehyde free compositions as binders having solvent resistance*  
• *Compositions exemptes de formaldéhyde durcissable comme liants ayant une résistance aux solvants*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Crescimanno, Stephen A., Hatfield, PA Pennsylvania 19440, US  
Kelly, Michael D., North Wales, PA Pennsylvania 19454, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08F 291/00** → (51) **C08F 220/58**

(51) **C08F 293/00** (11) **2 607 395 B1**  
**C09D 153/00** **C08L 53/00**  
**A61L 31/10** **A61L 27/34**  
**A61L 29/08** **A61L 27/54**  
**A61L 31/16**

(25) En (26) En  
(21) 13160528.9 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.06.2013  
(30) 14.11.2003 US 714111

(54) • *Blockcopolymer aus Methacrylaten mit Fluoroalkenen*  
• *Block copolymers of acrylates and methacrylates with fluoroalkenes*  
• *Copolymeres a blocs à base de methacrylates et acrylates avec fluoralkènes*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

(72) Claude, Charles, D., Flagstaff, AZ Arizona 86001, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES  
(62) 04800949.2 / 1 682 593

(51) **C08G 18/10** (11) **2 655 460 B1**  
**C08G 18/12** **C08L 75/04**  
**C09D 175/04** **C08K 3/00**  
**C08K 3/22** **C08K 3/34**  
**C08K 3/36** **C08K 3/38**  
**C08K 3/40**

(25) De (26) De  
(21) 11802912.3 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073237 19.12.2011  
(87) WO 2012/084823 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 DE 102010063552

(54) • *REAKTIVE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT ABRIEBFESTEN FÜLLSTOFFEN*  
• *REACTIVE POLYURETHANE COMPOSITION COMPRISING ABRASION-RESISTANT FILLERS*

- *COMPOSITION DE POLYURÉTHANE RÉACTIVE COMPRENANT DES CHARGES RÉSISTANT À L'ABRASION*
- (73) Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG, Max-Becker-Strasse 4, 76356 Weingarten/Baden, DE
- (72) BECKER-WEIMANN, Klaus, 76227 Karlsruhe, DE
- FAHRLÄNDER, Michael, 76297 Stutensee, DE
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/32** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 570 441 B1**  
**A61K 31/785** **A61L 24/00**  
**A61L 24/04** **A61L 24/08**  
**A61L 27/00** **A61L 31/00**  
**A61L 27/14** **A61L 27/58**
- (25) En (26) En  
(21) 12185044.0 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 15.10.2008 US 105482 P  
02.10.2009 US 572358
- (54) • *Bioabsorbierbare chirurgische Zusammensetzung*  
• *Bioabsorbable surgical composition*  
• *Composition chirurgicale bioabsorbable*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Stopek, Joshua, Yalesville, CT Connecticut 06492, US
- Hadba, Ahmad, Middlefield, CT Connecticut 06455, US
- (74) Tanner, James Percival, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 09252410.7 / 2 177 552

**C08G 18/67** → (51) **C08K 5/00****C08G 18/76** → (51) **C08K 5/00****C08G 18/81** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 59/30** (11) **2 412 740 B1**  
**B32B 15/08** **B32B 15/092**  
**C08J 5/24** **C08J 7/04**  
**H05K 1/03** **C08K 5/49**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10755749.8 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/051371 02.02.2010  
(87) WO 2010/109948 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 JP 2009077526  
26.03.2009 JP 2009077519
- (54) • *EPOXIDHARZUSAMMENSETZUNG, PRE-PREG, METALLFOLIE MIT DEM HARZ, HARZFOLIE, LAMINAT UND MEHR-SCHICHTIGES BRETT DAMIT*  
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, METAL FOIL WITH RESIN, RESIN SHEET, LAMINATE AND MULTI-LAYER BOARD*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉ-IMPREGNÉ, FEUILLE MÉTALLIQUE AVEC RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE, STRATIFIÉ ET CARTE MULTICOUCHE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAKIUCHI, Hidetaka, Osaka 540-6207, JP

- NAKAMURA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
- ARAKI, Shunji, Osaka 540-6207, JP
- MIYOSHI, Yuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Rechtsanwaltskanzlei mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08G 59/40** (11) **2 251 369 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 5/1515**  
**C08K 9/06** **C08L 63/00**  
**H01H 45/02** **H01L 23/29**  
**H01L 23/31**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09716206.9 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) JP 2009/053210 23.02.2009  
(87) WO 2009/110345 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 JP 2008058178
- (54) • *EINZELPAKET-EPOXIDHARZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ONE-PACK TYPE EPOXY RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DE TYPE À UN COMPOSANT ET SON UTILISATION*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ITO, Mitsuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- FUKUHARA, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- NAKAJIMA, Seiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**C08G 63/06** → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 401 317 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10707256.3 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/052490 26.02.2010  
(87) WO 2010/097463 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 BE 200900122
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLLA/PDLA-STEREOKOMPLEXEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING PLLA/PDLA STEREOCOMPLEXES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STÉRÉO-COMPLEXES PLLA/PDLA*
- (73) Futero S.A., Place d'Escanaffles, 23, 7760 Escanaffles, BE
- (72) LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE
- NAVEZ, Pascal, B-6140 Fontaine l'Evêque, BE
- BRUSSON, Jean-Michel, B-1410 Waterloo, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C08G 64/06** → (51) **C07C 68/06****C08G 64/30** → (51) **C07C 68/06**

- (51) **C08G 65/26** (11) **2 093 244 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09152883.6 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009

- (30) 21.02.2008 DE 102008000360
- (54) • *Neue Alkoxysilylgruppen tragende Polyetheralkohole durch Alkoxylierung epoxid-funktionaler Alkoxysilane an Doppel-metallcyanid (DMC)-Katalysatoren, sowie Verfahren zu deren Herstellung*  
• *New polyether alcohols containing alkoxy-silyl groups by means of alkoxylation of epoxide functional alkoxy silanes to double metal cyanide (DMC) catalysts and method for its production*  
• *Alcools de polyéther porteurs de nouveaux groupes alkoxy-silyle par alkoxylation d'alkoxysilanes époxydes fonctionnels sur des catalyseurs de cyano-métalliques doubles (DMC) et leur procédé de fabrication*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schubert, Frank, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- Knott, Wilfried, Dr., 45355 Essen, DE
- (74) Lang, Arne, Evonik Goldschmidt GmbH Intellectual Property Management-PATENTE & MARKEN Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **C08G 73/02** (11) **1 767 565 B1**  
**C07C 209/84** **C07C 211/54**  
**H01B 1/12** **H05B 33/14**  
**H05B 33/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05758164.7 (22) 06.07.2005
- (84) DE GB NL
- (43) 28.03.2007  
(86) JP 2005/012454 06.07.2005  
(87) WO 2006/006459 2006/03 19.01.2006  
(30) 09.07.2004 JP 2004202715
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OLIGOANILINEN UND OLIGOANILINEN*  
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF OLIGOANILINES AND OLIGOANILINES*  
• *OLIGOANILINES ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DESDITES OLIGOANILINES*
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) KATO, T., c/o Electronic Mat. Res. Lab., Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP
- YOSHIMOTO, T., c/o Electronic Mat. Res. Lab., Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08G 73/14** (11) **1 479 713 B1**  
**B32B 15/08** **H05K 1/03**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03707104.0 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004  
(86) JP 2003/002163 26.02.2003  
(87) WO 2003/072639 2003/36 04.09.2003  
(30) 26.02.2002 JP 2002050167  
26.02.2002 JP 2002050168
- (54) • *POLYAMIDIMIDHARZ, FLEXIBLES METALLUMHÜLLTES LAMINAT UND FLEXIBLE LEITERPLATTE*  
• *POLYAMIDE-IMIDE RESIN, FLEXIBLE METAL-CLAD LAMINATE, AND FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD*  
• *RÉSINE POLYAMIDE-IMIDE, STRATIFIÉ PLAQUE SOUPLE ET CARTE IMPRIMÉE SOUPLE*
- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) KURITA, Tomoharu, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- SUZUKI, Shinji, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP



(74) INUKAI, Cyuji, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08G 77/04** → (51) **C07F 7/12**

(51) **C08G 77/388** (11) **2 678 376 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12702241.6 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/051624 01.02.2012  
(87) WO 2012/113620 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 DE 102011004554  
17.08.2011 DE 102011110921  
(54) • **NEUARTIGE POLYSILOXANE MIT BETAINGRUPPEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **NOVEL POLYSILOXANES HAVING BETAINE GROUPS, PRODUCTION AND USE THEREOF**  
• **NOUVEAUX POLYSILOXANES COMPRENANT DES GROUPEES BÉTAÏNE, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE  
HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE  
FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE  
WINTER, Patrick, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE  
FLINTROP, Nicole, 45277 Essen, DE

(51) **C08G 77/46** (11) **2 678 377 B1**  
**C08L 83/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12705836.0 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/052714 16.02.2012  
(87) WO 2012/113714 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 US 201113032883  
(54) • **AMPHIPHILE ORGANOPOLYSILOXANE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX**  
• **AMPHIPHILIC HIGH REFRACTIVE INDEX ORGANOPOLYSILOXANES**  
• **ORGANOPOLYSILOXANES AMPHIPHILES À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ**  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) ROY, Aroop Kumar, Mechanicville, NY 12118, US  
COFFEY, Michael, Adrian, Michigan 49221, US  
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08J 3/22** → (51) **B60C 1/00**

**C08J 3/24** → (51) **C08K 5/00**

**C08J 5/18** → (51) **C07F 7/12**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 210/02**

**C08J 5/18** → (51) **C09K 5/06**

**C08J 5/24** → (51) **C08G 59/30**

**C08J 7/04** → (51) **C08G 59/30**

(51) **C08J 7/06** (11) **2 096 191 B1**  
**C23C 16/40** **C23C 16/509**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07806286.6 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) JP 2007/066809 29.08.2007  
(87) WO 2008/053632 2008/19 08.05.2008  
(30) 02.11.2006 JP 2006298824  
(54) • **FORMPRODUKT AUS ETHYLEN-TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ETHYLENE-TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER MOLDED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **PRODUIT MOULÉ EN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET DE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP  
(72) HIGASHI, Seiji, Tokyo 100-8405, JP  
TAMITSUJI, Chikaya, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08J 9/28** → (51) **B23P 25/00**

**C08J 9/28** → (51) **C08F 2/44**

**C08J 9/36** → (51) **C08F 2/44**

**C08K 3/00** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 3/04** → (51) **C08G 59/40**

**C08K 3/16** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 3/22** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 3/34** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 3/36** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 3/38** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 3/40** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 591 045 B1**  
**C08K 13/02** **C08L 27/06**  
**C08K 5/42** **C08K 5/17**  
**C08K 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11741145.4 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061594 08.07.2011  
(87) WO 2012/004377 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2010 EP 10425232  
(54) • **STABILISATORZUSAMMENSETZUNG FÜR HALOGEN-ENTHALTENDE POLYMEREN**  
• **STABILIZING COMPOSITION FOR HALOGEN-CONTAINING POLYMERS**  
• **COMPOSITION STABILISANTE POUR DES POLYMÈRES HALOGÉNÉS**  
(73) Reagens S.p.A., Via Codronchi, 4, 40016 S. Giorgio Di Piano, IT  
(72) BERNA, Mario, I-40137 Bologna, IT  
DIBONA, Lisa, I-40018 S. Pietro In Casale, IT  
GARDI, Stefano, I-40121 Bologna, IT  
BOLOGNESI, Monica, I-40051 Altedo, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C08K 5/00** (11) **2 714 762 B1**  
**C08K 5/14** **C08J 3/24**  
**C08G 18/67** **C08G 18/76**  
**C08G 18/81** **C08G 18/32**

(25) En (26) En  
(21) 12726395.2 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/060247 31.05.2012  
(87) WO 2012/164020 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 EP 11168469  
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE**  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) HAVEMAN, Daniel, NL-8022 AW Zwolle, NL  
RAIMANN, Daniel, NL-6100 AA Echt, NL  
JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08K 5/07** → (51) **H01M 4/60**

**C08K 5/101** → (51) **C07C 69/78**

**C08K 5/14** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/1515** → (51) **C08G 59/40**

**C08K 5/17** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/3415** → (51) **C09K 15/30**

**C08K 5/3492** → (51) **C07D 401/14**

**C08K 5/42** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/49** → (51) **C08G 59/30**

(51) **C08K 9/04** (11) **2 373 729 B1**  
**C08L 63/00** **H01L 51/52**  
(25) En (26) En  
(21) 09764831.5 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/066445 04.12.2009  
(87) WO 2010/066647 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 IT MI20082206  
(54) • **VERBUNDWERKSTOFF ZUM SCHUTZ VON H<sub>2</sub>O-EMPFFINDLICHEN VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTEN NANOZEOLITHEN, DIE IN EINER POLYMERMATRIX DISPERSIERT SIND**  
• **COMPOSITE MATERIAL FOR THE PROTECTION OF H<sub>2</sub>O SENSITIVE DEVICES BASED ON SURFACE FUNCTIONALIZED NANOZEOLITES DISPERSED IN A POLYMERIC MATRIX**  
• **MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA PROTECTION DE DISPOSITIFS SENSIBLES À H<sub>2</sub>O À BASE DE NANOZÉOLITHES FONCTIONNALISÉES EN SURFACE DISPERSÉES DANS UNE MATRICE POLYMÉRIQUE**  
(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT  
(72) BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano MI, IT



MACCHI, Roberto, I-21058 Solbiate Olona VA, IT  
GIANNANTONIO, Roberto, I-28047 Oleggio NO, IT  
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**C08K 9/06** → (51) **C08G 59/40**

(51) **C08K 9/08** (11) **1 397 429 B1**  
**C08F 2/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02732849.1 (22) 06.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.03.2004  
(86) FR 2002/001552 06.05.2002  
(87) WO 2003/004559 2003/03 16.01.2003  
(30) 10.05.2001 FR 0106203  
(54) • *VERBUNDELTCHEN, KONJUGATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*  
• *COMPOSITE PARTICLES, DERIVED CONJUGATES, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME*  
• *ARTICLES COMPOSITES, CONJUGUES DERIVES, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS*  
(73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) ELAISSARI, Abdelhamid, 69230 saint Genis Laval, FR  
MONTAGNE, Franck, F-69390 Charly, FR  
BOSC, Eric, F-33770 Salles, FR  
PICHOT, Christian, F-69960 Corbas, FR  
MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR  
BIBETTE, Jérôme, 75008 Paris, FR  
MONDAIN-MONVAL, Olivier, 33400 Talence, FR  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau 12 Rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C08K 13/02** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 1/02** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 7/02** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 27/06** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 27/12** → (51) **C08F 214/18**

(51) **C08L 27/16** (11) **2 373 735 B1**  
**C09K 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09764516.2 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/066376 03.12.2009  
(87) WO 2010/063810 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 EP 08170815  
(54) • *DICHTUNGSARTIKEL AUS VULKANISIERTEM (PER)FLUORELASTOMER*  
• *VULCANIZED (PER)FLUOROELASTOMER SEALING ARTICLES*  
• *ARTICLES D'ÉTANCHÉITÉ EN (PER)FLUOROÉLASTOMÈRE VULCANISÉ*  
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) STANGA, Milena, I-21040 Origgio (VA), IT  
MANZONI, Claudia, I-40133 Bologna, IT  
COMINO, Giovanni, I-20052 Monza (MB), IT

ALBANO, Margherita, I-20131 Milano, IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 33/00** (11) **2 275 486 B1**  
**C08F 2/44** **C08L 69/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09722151.9 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) JP 2009/053233 23.02.2009  
(87) WO 2009/116361 2009/39 24.09.2009  
(30) 17.03.2008 JP 2008068605  
(54) • *ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMTEILE DAMIT*  
• *ACRYLIC RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS IN WHICH SAID COMPOSITION IS USED*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE ACRYLIQUE ET ARTICLES MOULÉS DANS LESQUELS LADITE COMPOSITION EST UTILISÉE*  
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
MGC Filmsheet Co., Ltd., 4-2242, Mikajima, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, JP  
(72) MINEMURA, Masahiko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
OGAWA, Noriyoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP  
KANAGAWA, Tatsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0823, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 33/00** → (51) **A61L 27/16**

**C08L 33/06** → (51) **C09D 167/02**

**C08L 51/00** → (51) **C08F 220/58**

**C08L 51/06** → (51) **C08F 2/38**

**C08L 53/00** → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 589 624 B1**  
**C08L 95/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13153162.6 (22) 13.11.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.05.2013  
(30) 14.11.2005 US 736466 P  
(54) • *Polymerzusammensetzung zur Herstellung einer bituminösen Binderzusammensetzung*  
• *Polymer composition for preparing a bituminous binder composition*  
• *Composition polymère pour la préparation d'une composition à liant bitumineux*  
(73) Kraton Polymers US LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084, US  
(72) Kluttz, Robert, Q., Houston, TX Texas 77095, US  
Stephens, Keith, E., Houston, TX Texas 77082, US  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 06837397.6 / 1 948 732

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/40**

**C08L 63/00** → (51) **C08K 9/04**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 519 586 B1**  
**G02B 1/04** **G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10801535.5 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) US 2010/062009 23.12.2010  
(87) WO 2011/082104 2011/27 07.07.2011  
(30) 10.09.2010 US 879494  
31.12.2009 US 291565 P  
(54) • *TRANSPARENTE ARTIKEL AUS THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DOPPELBRECHUNG*  
• *TRANSPARENT ARTICLES PREPARED FROM THERMOPLASTIC COMPOSITIONS HAVING LOW BIREFRINGENCE*  
• *ARTICLES TRANSPARENTS PRÉPARÉS À PARTIR DE COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES À FAIBLE BIRÉFRINGENCE*  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) HOEKS, Theodorus Lambertus, NL-4613AS Bergen op Zoom, NL  
KAMPS, Jan Henk, NL-4623 VR Bergen op Zoom, NL  
KARLIK, Dennis, NL-4614VC Bergen op Zoom, NL  
KUNG, Edward, West Chester Pennsylvania 19382, US  
TAKEMORI, Michael Teruki, Rexford New York 12148, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 69/00** → (51) **C08L 33/00**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 678 392 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12706013.5 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/052730 17.02.2012  
(87) WO 2012/113717 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 DE 102011004789  
(54) • *SELBSTHAFTENDE, ZU ELASTOMEREN VERNETZBARE SILICONZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *SELF-ADHESIVE SILICONE COMPOSITIONS CROSSLINKABLE TO ELASTOMERS*  
• *COMPOSITIONS DE SILICIUM AUTO-ADHÉSIVES, RÉTICULABLES EN ÉLASTOMÈRES*  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) OCHS, Christian, 84489 Burghausen, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08L 83/12** → (51) **C08G 77/46**

(51) **C08L 95/00** (11) **1 716 207 B1**  
**C09D 195/00** **E01C 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05712377.0 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2006  
(86) US 2005/002916 27.01.2005  
(87) WO 2005/081775 2005/36 09.09.2005  
(30) 18.02.2004 US 545713 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BITUMINÖSEN ZUSAMMENSETZUNGEN*

- (73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) CREWS, Everett, Charleston, SC 29412, US  
DELLICOLLI, Humbert, Thomas, Hanahan, SC 29406, US  
de OLIVEIRA, Willer, Mount Pleasant, SC 29464, US  
JACK, Iain, Goose Creek, SC 29445, US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al. Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
- (60) 09174089.4 / 2 141 204  
10165814.4 / 2 221 345
- 
- C08L 95/00** → (51) **C08L 53/02**
- 
- C09B 23/01** → (51) **C09K 15/30**
- 
- C09B 57/00** → (51) **C09K 15/30**
- 
- C09B 67/20** → (51) **C09K 15/30**
- 
- (51) **C09C 1/00** (11) **2 325 266 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10189905.2 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 24.11.2009 US 264178 P  
30.06.2010 US 803715
- (54) • *Mischung aus magnetisch ausrichtbaren farbverschiebenden Plättchen und nicht-magnetisch ausrichtbaren farbverschiebenden Plättchen mit einer gleichen Farbe*  
• *A mixture of magnetically orientable color shifting flakes and non-magnetically orientable color shifting flakes exhibiting a common color*  
• *Mélange de paillettes à variation chromatique orientables magnétiquement et de paillettes à variation chromatique orientables non magnétiquement exhibant une même couleur*
- (73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, US  
Nofi, Michael R., Rohnert Park, CA 94928, US  
Markantes, Charles T., Santa Rosa, CA 95401, US  
Coombs, Paul G., Santa Rosa, CA 95404, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al. HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- 
- C09C 1/40** → (51) **C01F 7/34**
- 
- C09D 4/00** → (51) **C08F 220/00**
- 
- C09D 5/32** → (51) **C09K 15/30**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09K 15/30**
- 
- C09D 11/00** → (51) **C09K 15/30**
- 
- C09D 11/02** → (51) **C09K 15/30**
- 
- (51) **C09D 11/10** (11) **2 151 483 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09010058.7 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2010
- (30) 08.08.2008 JP 2008205107
- (54) • *Tintenstrahlinte, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren, Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit und Tintenstrahlauzeichnungs Vorrichtung*  
• *Ink jet ink, ink jet recording method, ink cartridge, recording unit, and ink jet recording apparatus*  
• *Encre à jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'enregistrement et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Mukae, Fumihiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Shirota, Katsuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yamashita, Yoshihisa, Ohta-ku Tokyo, JP  
Tsujiyama, Masashi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Suzuki, Katsuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kishi, Hiromitsu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Saito, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ichinose, Hirofumi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Nagashima, Sayoko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
- (60) 14004322.5
- 
- C09D 11/38** → (51) **C09K 15/30**
- 
- C09D 153/00** → (51) **C08F 293/00**
- 
- (51) **C09D 167/02** (11) **2 247 680 B1**  
**C08L 33/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09705678.2 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/051045 30.01.2009  
(87) WO 2009/095460 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 EP 08101147
- (54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POWDER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS À BASE DE POUDRE*
- (73) Allnex Italy SRL, Via Matteo Bianchi, 62, 36060 Romano d'Ezzelino, IT  
(72) CAVALIERI, Roberto, I-35136 Padova, IT  
MINESO, Alessandro, I-31020 San Zenone Degli Ezzelini (TV), IT  
MOENS, Luc, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE  
FAVRIN, Delfio, I-36028 Rossano Veneto Vicenza, IT
- (74) Schoofs, Hilde, et al. Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- 
- C09D 171/00** → (51) **C08F 220/00**
- 
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/10**
- 
- (51) **C09D 175/08** (11) **2 585 546 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11729820.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/041018 20.06.2011  
(87) WO 2011/163100 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357644 P
- (54) • *PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POWDER COATINGS COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PULVÉRULENTES DE REVÊTEMENT*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US  
AGUIRRE VARGAS, Fabio, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C09D 177/10** (11) **2 191 059 B1**  
**C09D 179/08** **D06P 5/00**  
**D06P 1/52** **D06P 3/24**  
**D06M 101/36** **D06M 15/59**
- (25) En (26) En  
(21) 08831332.5 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/076986 19.09.2008  
(87) WO 2009/039353 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 US 857469
- (54) • *BESCHICHTETE FASER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTETEN FASER*  
• *COATED FIBER AND METHOD FOR MAKING THE COATED FIBER*  
• *FIBRE REVÊTUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) KOENIGER, Rainer, Clifton Park New York 12065, US  
MERFELD, Glen David, Niskayuna New York 12309, US  
PRAMEELA, Susarla, Clifton Park New York 12065, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- C09D 179/08** → (51) **C09D 177/10**
- 
- C09D 195/00** → (51) **C08L 95/00**
- 
- C09D 201/00** → (51) **C08F 220/00**
- 
- C09J 4/00** → (51) **A61L 24/00**
- 
- C09J 4/00** → (51) **C08F 4/28**
- 
- C09J 7/02** → (51) **A61F 13/02**
- 
- C09K 3/10** → (51) **C08L 27/16**
- 
- C09K 3/14** → (51) **B24B 37/20**
- 
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 367 897 B1**  
**B60H 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09795461.4 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) FR 2009/052212 18.11.2009  
(87) WO 2010/058126 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 FR 0857882  
31.03.2009 FR 0952043
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG UND/ODER KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGES*  
• *COMPOSITION INCLUDING 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE, METHOD FOR HEATING AND/OR AIR CONDITIONING A VEHICLE*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DU 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE, PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION D'UN VÉHICULE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR



(72) RACHED, Wissam, F-69007 Lyon, FR  
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C09K 5/06** (11) **2 491 090 B1**  
**D01F 1/10** **D01D 5/088**  
**D01F 6/56** **B29C 47/88**  
**C08J 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 11702794.6 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) EP 2011/000450 01.02.2011  
(87) WO 2011/098225 2011/33 18.08.2011  
(30) 09.02.2010 DE 102010007497

(54) • *WÄRMESPEICHERNDE FORMKÖRPER*  
• *HEAT-STORING MOLDINGS*  
• *CORPS MOULÉS À ACCUMULATION DE CHALEUR*

(73) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE

(72) SCHÜTZ, Angelo, 07407 Rudolstadt, DE  
REINEMANN, Stefan, 07407 Rudolstadt, DE

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**C09K 5/06** → (51) **B23P 25/00**

**C09K 5/06** → (51) **C04B 28/32**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C09K 11/77** (11) **2 497 814 B1**  
**H01L 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 11183601.1 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(30) 09.03.2011 JP 2011051164  
20.09.2011 JP 2011205182

(54) • *Fluoreszierende Substanz und lichtemittierende Vorrichtung, die diese Substanz einsetzt*  
• *Fluorescent substance and light-emitting device employing the same*  
• *Substance fluorescente et dispositif électroluminescent l'utilisant*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kato, Masahiro, Minato-ku, Tokyo, JP  
Fukuda, Yumi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Okada, Aoi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09K 15/30** (11) **2 356 190 B1**  
**C09D 5/32** **C09D 11/38**  
**C09D 11/00** **C09D 11/02**  
**C09B 23/01** **C09D 7/12**  
**C09B 57/00** **C09B 67/20**  
**C08K 5/3415**

(25) En (26) En  
(21) 09819298.2 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(86) JP 2009/067946 08.10.2009  
(87) WO 2010/041769 2010/15 15.04.2010

(30) 09.10.2008 JP 2008263220  
25.02.2009 JP 2009042756  
31.03.2009 JP 2009087585

(54) • *NAHINFRAROTABSORBIERENDE TINTE UND NAHINFRAROTABSORBIERENDE BESCHICHTUNG*  
• *NEAR-INFRARED ABSORPTIVE INK AND NEAR-INFRARED ABSORPTIVE COATED MATERIAL*  
• *ENCRE ABSORBANTE PROCHE INFRA-ROUGE ET MATÉRIAU REVÊTU ABSORBANT PROCHE INFRAROUGE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KATO, Shunya, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP  
Nii, Kazumi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 15000407.5

**C09K 21/02** → (51) **C04B 28/32**

(51) **C10G 1/06** (11) **1 783 194 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 05771295.2 (22) 27.07.2005

(84) CZ DE ES GB PL  
(43) 09.05.2007  
(86) CN 2005/001132 27.07.2005

(87) WO 2006/010330 2006/05 02.02.2006  
(30) 30.07.2004 CN 200410070249

(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTVERFLÜSSIGUNG VON KOHLE*  
• *A PROCESS FOR DIRECT LIQUEFACTION OF COAL*  
• *PROCEDE DE LIQUEFACTION DIRECTE DU CHARBON*

(73) Shenhua Group Corporation Limited, No.22, West Binhe Road Andingmen Dongcheng District, Beijing 100011, CN  
China Shenhua Coal Liquefaction Corporation, No.22, West Binhe Road Andingmen Dongcheng District, Beijing 100011, CN

(72) ZHANG, Yuzhuo, Dongcheng District Beijing 100011, CN

SHU, Geping, Dongcheng District Beijing 100011, CN

JIN, Jialu, Dongcheng District Beijing 100011, CN

CUI, Minli, Dongcheng District Beijing 100011, CN

WU, Xiuzhang, Dongcheng District Beijing 100011, CN

REN, Xiangkun, Dongcheng District Beijing 100011, CN

LIANG, Shipu, Dongcheng District Beijing 100011, CN

HUANG, Jianwei, Dongcheng District Beijing 100011, CN

YUAN, Ming, Dongcheng District Beijing 100011, CN

GAO, Juzhong, Dongcheng District Beijing 100011, CN

ZHU, Yufei, Dongcheng District Beijing 100011, CN

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**C10L 1/04** → (51) **C10L 1/16**

(51) **C10L 1/16** (11) **2 598 617 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11812883.4 (22) 02.05.2011

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

(43) 05.06.2013

(86) US 2011/034739 02.05.2011

(87) WO 2012/015506 2012/05 02.02.2012

(30) 16.12.2010 US 970685  
28.07.2010 US 368342 P

(54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER OKTANZAHL*  
• *HIGH OCTANE AVIATION FUEL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CARBURANT AVIATION À INDICE D'OCTANE ÉLEVÉ*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) HEMIGHAUS, Gregory, Richmond California 94804, US

CANNELLA, William, Orinda California 94563, US

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

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**

(51) **C10M 125/22** (11) **2 597 141 B1**

C10N 10/12 C10N 20/06  
C10N 40/02 C10N 50/10

(25) En (26) En  
(21) 12193940.9 (22) 23.11.2012

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

(43) 29.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011258234

(54) • *Schmierfettzusammensetzung und Lager*  
• *Grease composition and bearing*  
• *Composition de graisse et roulement*

(73) Nippon Grease Co., Ltd., 11-28 Minamisenba 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) IWAMATSU, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, JP

YUKI, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, JP  
OKUMIYA, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 468-0022, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C10M 137/02** (11) **1 360 264 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02709308.7 (22) 31.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.11.2003

(86) US 2002/003144 31.01.2002

(87) WO 2002/062929 2002/33 15.08.2002

(30) 07.02.2001 US 266970 P

(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) BARDASZ Ewa, A., Mentor, OH 44060, US  
CARRICK, Virginia, A., Chardon, OH 44024, US

ABRAHAM, William, D., South Euclid, OH 44121, US

LAMB, Gordon, D., Derby, Derbyshire DE3 5NW, GB

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C11B 3/00** → (51) **C12N 9/18**

**C11D 3/00** → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 206 768 B1**

**C12N 9/28**

(25) En (26) En

(21) 09152241.7 (22) 13.10.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(43) 14.07.2010

(30) 13.10.1997 DK 117297

(54) • *Mutanten der alpha-Amylase*



	• <i>Alpha-amylase mutants</i> • <i>Mutants d'alpha-amylase</i>	
(73)	Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72)	Svendsen, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK Bochert, Torben, 2880 Bagsvaerd, DK Bisgaard-Frantzen, Henrik, 2880 Bagsvaerd, DK	
(60)	10182050.4 / 2 302 027	
(62)	98947417.6 / 1 023 439	
(51)	<b>C11D 3/386</b> (11) <b>2 726 592 B1</b> <b>C07K 5/06</b> <b>C07K 5/08</b>	
(25)	En (26) En	
(21)	12733657.6 (22) 29.06.2012	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	07.05.2014	
(86)	EP 2012/062760 29.06.2012	
(87)	WO 2013/004636 2013/02 10.01.2013	
(30)	01.07.2011 EP 11172357	
(54)	• <i>STABILISIERTE SUBTILISINZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>STABILIZED SUBTILISIN COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE SUBTILISINE STABILISÉE</i>	
(73)	Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72)	MIKKELSEN, Lise, Munch, DK-2610 Roedovre, DK PONZINI, Francesco, I-20094 Corsico (MI), IT BISACCIA, Roberto, I-24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII (BG), IT CANEVOTTI, Renato, I-20863 Concorezzo (MB), IT	
	<b>C11D 7/06</b> → (51) <b>C11D 11/00</b>	
	<b>C11D 7/08</b> → (51) <b>G03F 7/42</b>	
	<b>C11D 7/26</b> → (51) <b>C11D 11/00</b>	
	<b>C11D 7/26</b> → (51) <b>G03F 7/42</b>	
	<b>C11D 7/32</b> → (51) <b>C11D 11/00</b>	
	<b>C11D 7/32</b> → (51) <b>G03F 7/42</b>	
	<b>C11D 7/34</b> → (51) <b>C11D 11/00</b>	
	<b>C11D 7/34</b> → (51) <b>G03F 7/42</b>	
	<b>C11D 7/36</b> → (51) <b>C11D 11/00</b>	
(51)	<b>C11D 11/00</b> (11) <b>2 557 147 B1</b> <b>H01L 31/18</b> <b>C11D 3/00</b> <b>C11D 7/06</b> <b>C11D 7/26</b> <b>C11D 7/32</b> <b>C11D 7/34</b> <b>C11D 7/36</b> <b>H01L 21/02</b>	
(25)	En (26) En	
(21)	11176892.5 (22) 09.08.2011	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	13.02.2013	
(54)	• <i>Wässrige basische Lösung und Verfahren zur Behandlung der Oberfläche von Siliziumsubstraten</i> • <i>Aqueous alkaline compositions and method for treating the surface of silicon substrates</i> • <i>Compositions aqueuses alcalines et procédé de traitement de la surface de substrats de silicium</i>	
(73)	BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72)	Ferstl, Berthold, 64625 Bensheim, DE Berthold, Ferstl, 64625 Bensheim, DE	

	<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>G03F 7/42</b>	
	<b>C12C 5/00</b> → (51) <b>C12C 7/24</b>	
(51)	<b>C12C 7/24</b> (11) <b>2 606 114 B1</b> <b>C12C 7/26</b> <b>C12N 9/52</b> <b>C12C 5/00</b> <b>C12H 1/00</b> <b>C12G 3/00</b>	
(25)	En (26) En	
(21)	11743558.6 (22) 16.08.2011	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	26.06.2013	
(86)	EP 2011/064089 16.08.2011	
(87)	WO 2012/022745 2012/08 23.02.2012	
(30)	17.08.2010 EP 10173035	
(54)	• <i>BRAUVERFAHREN</i> • <i>A BREWING METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE BRASSAGE</i>	
(73)	Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72)	KREISZ, Stefan, DK-2100 Copenhagen Oe, DK BAEKGAARD, Lone, DK-2000 Frederiksberg, DK FREDERIKSEN, Anne Mette Bhatia, DK-2100 Copenhagen Oe, DK HOFF, Tine, DK-2840 Holte, DK OESTERGAARD, Peter Rahbek, DK-2830 Virum, DK OLSEN, Ole, DK-2300 Copenhagen S, DK OLSSON, Ulf, S-24436 Kaevlinge, SE	
(74)	Kofoed, Gertrud Sonne, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
	<b>C12C 7/26</b> → (51) <b>C12C 7/24</b>	
	<b>C12G 3/00</b> → (51) <b>C12C 7/24</b>	
	<b>C12H 1/00</b> → (51) <b>C12C 7/24</b>	
(51)	<b>C12M 1/00</b> (11) <b>2 007 869 B1</b> <b>C12M 3/02</b>	
(25)	Fr (26) Fr	
(21)	06764568.9 (22) 20.04.2006	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	31.12.2008	
(86)	FR 2006/000867 20.04.2006	
(87)	WO 2007/122299 2007/44 01.11.2007	
(54)	• <i>FÜR DIE ZELLKULTUR VORGEGEHENES BEHÄLTNIS MIT ARREST- UND NAHRUNGSKAMMERN</i> • <i>RECEPTACLE DESIGNED FOR CELL CULTURE INCLUDING CONFINEMENT AND NUTRITION CHAMBERS</i> • <i>RÉCIPIENT DESTINÉ À LA CULTURE DE CELLULES COMPRENANT DES CHAMBRES DE CONFINEMENT ET DE NUTRITION</i>	
(73)	Maco Pharma S.A., Rue Lorthois, 59420 Mouvoux, FR	
(72)	HERON, Antoine, F-59250 Halluin, FR	
(74)	Herrou, Nathalie, et al, Maco Pharma R&D / Propriété Industrielle 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR	
	<b>C12M 1/00</b> → (51) <b>C12N 5/04</b>	
	<b>C12M 1/107</b> → (51) <b>C12P 7/62</b>	
	<b>C12M 1/40</b> → (51) <b>C12N 15/60</b>	
	<b>C12M 3/02</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>	

(51)	<b>C12N 1/04</b> (11) <b>2 017 331 B1</b> <b>C12N 1/18</b> <b>C12P 19/40</b> <b>A61K 31/7076</b>	
(25)	Ja (26) En	
(21)	07743352.2 (22) 15.05.2007	
(84)	DE FR GB IT	
(43)	21.01.2009	
(86)	JP 2007/059917 15.05.2007	
(87)	WO 2007/132831 2007/47 22.11.2007	
(30)	16.05.2006 JP 2006135957	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-ADENOSYL-L-METHIONIN ENTHALTENDER TROCKENHEFE MIT AUSGEZEICHNETER LAGERSTABILITÄT</i> • <i>METHOD OF PRODUCING S-ADENOSYL-L-METHIONINE-CONTAINING DRY YEAST HAVING EXCELLENT STORAGE STABILITY</i> • <i>LEVURE SÈCHE CONTENANT DE LA S-ADENOSYL-L-MÉTHIONINE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ AU STOCKAGE</i>	
(73)	Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72)	TAKANO, Kentarou, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP GAYAMA, Shinyo, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP	
(74)	Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
	<b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
	<b>C12N 1/18</b> → (51) <b>C12N 1/04</b>	
	<b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
(51)	<b>C12N 1/20</b> (11) <b>1 554 384 B1</b> <b>C12N 15/31</b> <b>C07K 14/245</b>	
(25)	En (26) En	
(21)	03756575.1 (22) 15.10.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43)	AL LT LV MK 20.07.2005	
(86)	GB 2003/004474 15.10.2003	
(87)	WO 2004/035792 2004/18 29.04.2004	
(30)	16.10.2002 GB 0224082	
(54)	• <i>E.COLI WIRTSZELLEN MIT MODIFIZIERTEN PHOS/PSTS PERIPLASMISCHEN PHOSPHAT-BINDINDE PROTEINE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN FABS</i> • <i>E.COLI HOST CELLS WITH MODIFIED PHOS/PSTS PERIPLASMIC PHOSPHATE-BINDING PROTEINS, AND METHOD OF MANUFACTURING RECOMBINANT FABS</i> • <i>CELLULES HOTES E. COLI COMPRENANT DES PROTEINES A LIAISON PHOSPHATE PERIPLASMIQUES PHOS/PSTS MODIFIÉES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FABS RECOMBINANTS</i>	
(73)	UCB Pharma, S.A., Allée de La Recherche 60, 1070 Brussels, BE	
(72)	HUMPHREYS, David, Paul, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB CHAPMAN, Andrew, Paul, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB ROBINSON, Martyn, Kim, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB SPITALI, Mariangela, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB	
(74)	Thompson, John, et al, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB	
	<b>C12N 1/20</b> → (51) <b>C12N 9/00</b>	

<b>C12N 1/21</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C12N 1/21</b>	→ (51) <b>C12P 7/52</b>
<b>C12N 1/30</b>	→ (51) <b>C12P 7/62</b>
<b>C12N 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>
(51) <b>C12N 5/04</b> (11) <b>2 486 125 B1</b> <b>C12M 1/00</b> <b>A01H 4/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10821666.4 (22) 08.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) IB 2010/054557 08.10.2010	
(87) WO 2011/042888 2011/15 14.04.2011	
(30) 09.10.2009 SE 0950742 09.10.2009 US 250015 P	
(54) • <b>SEPARATORVORRICHTUNG, ABLAGE- RUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG SOMATISCHER PFLANZENEMBRYONEN</b> • <b>SEPARATOR DEVICE, DEPOSITION DEVICE AND SYSTEM FOR HANDLING OF SOMATIC PLANT EMBRYOS</b> • <b>DISPOSITIF DE SÉPARATION, DISPO- SITIF DE DÉPÔT ET SYSTÈME DE MANI- PULATION D'EMBRYONS SOMATIQUES VÉGÉTAUX</b>	
(73) Georgia Tech Research Corporation, Office Of Technology Licensing 505 10th Street, Atlanta, GA 30332-0415, US	
(72) AIDUN, Cyrus K., Marietta Georgia 30067, US	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
(51) <b>C12N 5/077</b> (11) <b>1 412 481 B1</b> <b>C12N 5/0775</b>	
(25) En (26) En	
(21) 02756367.5 (22) 03.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 28.04.2004	
(86) US 2002/020998 03.07.2002	
(87) WO 2003/004605 2003/03 16.01.2003	
(30) 06.07.2001 US 303732 P	
(54) • <b>MESENCHYMZELLEN UND OSTEOBLAS- TEN AUS MENSCHLICHER EMBRYONA- LER STAMMZELLE</b> • <b>MESENCHYMAL CELLS AND OSTEO- BLASTS FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELL</b> • <b>OSTEOBLASTES ET CELLULES MESEN- CHYMATEUSES PROVENANT DE CELLULE SOUCHE EMBRYONNAIRE HUMAINE</b>	
(73) Asterias Biotherapeutics, Inc., 230 Consti- tution Drive, Menlo Park, CA 94025, US	
(72) XU, Chunhui, Cupertino, CA 95014, US THIES, R. Scott, Pleasanton, CA 94566, US	
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) <b>C12N 5/077</b> (11) <b>1 659 979 B1</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61L 27/38</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04707319.2 (22) 02.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.05.2006	
(86) JP 2004/001024 02.02.2004	
(87) WO 2005/011524 2005/06 10.02.2005	
(30) 01.08.2003 JP 2003285476	
(54) • <b>DREIDIMENSIONALE GEWEBESTRUKTUR</b>	

• <b>THREE-DIMENSIONAL TISSUE STRUCTURE</b> • <b>STRUCTURE DE TISSU TRIDIMENSION- NELLE</b>	
(73) Cellseed Inc., 3-61, Haramachi, Shinjuku-ku Tokyo 162-0053, JP	
(72) MATSUDA, Hikaru, Ashiya-shi, Hyogo 6590092, JP SAWA, Yoshiki, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620099, JP TAKETANI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 5340027, JP MIYAGAWA, Shigeru, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 10183361.4 / 2 266 499 10183373.9 / 2 266 500	
<b>C12N 5/077</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>	
<b>C12N 5/0775</b> → (51) <b>C12N 5/077</b>	
<b>C12N 5/0783</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>	
<b>C12N 5/0783</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	
<b>C12N 5/0784</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/13</b>	
<b>C12N 5/16</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	
<b>C12N 5/20</b> → (51) <b>C07K 16/26</b>	
<b>C12N 7/00</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	
(51) <b>C12N 9/00</b> (11) <b>2 327 765 B1</b> <b>C12N 9/78</b> <b>C12N 1/20</b> <b>C12N 15/00</b> <b>C07H 21/02</b> <b>C12P 1/00</b> <b>C12P 7/00</b> <b>C12P 7/62</b> <b>C07K 1/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10189100.0 (22) 15.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 01.06.2011	
(30) 21.06.2001 US 300189 30.07.2001 US 309006 22.01.2002 US 351336	
(54) • <b>Nitralasen</b> • <b>Nitirilases</b> • <b>Nitralases</b>	
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US	
(72) Chaplin, Jennifer Ann, San Diego, CA 92130, US Weiner, David Paul, Del Mar, CA 92104, US Milan, Aileen, San Diego, CA 92126, US Chi, Ellen, Del Mar, CA 92014, US Short, Jay M, Rancho Santa Fe, CA 92067- 7214, US Madden, Mark, San Diego, CA 92121, US Burk, Mark, San Diego, CA 92130, US Robertson, Dan, Belmont, CA 02478, US Desantis, Grace, San Diego, CA 92129, US	
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(62) 08075753.7 / 2 039 762 02780877.3 / 1 578 910	
<b>C12N 9/02</b> → (51) <b>C12P 7/62</b>	

<b>C12N 9/04</b>	→ (51) <b>C07K 14/415</b>
<b>C12N 9/04</b>	→ (51) <b>C12P 21/02</b>
<b>C12N 9/10</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C12N 9/10</b>	→ (51) <b>C12P 7/52</b>
<b>C12N 9/12</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
(51) <b>C12N 9/18</b> (11) <b>2 468 853 B1</b> <b>A23L 1/27</b> <b>C11B 3/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12150400.5 (22) 14.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2012	
(30) 16.06.2004 US 580447 P	
(54) • <b>Verfahren zur enzymatischen Entfärbung von Pheophytin</b> • <b>Method for enzymatic decolorization of pheophytin</b> • <b>Procédé de décoloration enzymatique de la phéophytine</b>	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) Lam, David, San Marcos, CA 92078, US Weiner, David, Del Mar, CA 92014, US Hitchman, Timothy, San Diego, CA 92109, US Barton, Nelson Robert, San Diego, CA 92131, US Burk, Mark J., San Diego, CA 92130, US	
(74) Cazemier, Anne Engeline, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
(62) 05762779.6 / 1 791 853	
(51) <b>C12N 9/20</b> (11) <b>2 245 146 B1</b> <b>C12P 7/62</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08865769.7 (22) 18.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010	
(86) EP 2008/067811 18.12.2008	
(87) WO 2009/080676 2009/27 02.07.2009	
(30) 20.12.2007 EP 07150242	
(54) • <b>NEUE CALB-MUTEINE UND IHRE VER- WENDUNG</b> • <b>NEW CALB MUTEINS AND THEIR USE</b> • <b>NOUVELLES MUTÉINES DE CALB ET LEUR UTILISATION</b>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE KVARNSTROEM BRANNEBY, Cecilia, 113 55 Stockholm, SE SCHMID, Rolf, 70569 Stuttgart, DE MAURER, Steffen, Christian, 69493 Hirsch- berg, DE TRODLER, Peter, 55218 Ingelheim, DE LIU, Danni, 70569 Stuttgart, DE MÜLLER, Monika, 52070 Aachen, DE	
<b>C12N 9/28</b> → (51) <b>C11D 3/386</b>	
(51) <b>C12N 9/42</b> (11) <b>2 617 825 B1</b> <b>C12N 15/56</b> <b>C12P 19/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12194265.0 (22) 25.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.07.2013	
(30) 25.08.2003 US 497809 P	
(54) • <b>Varianten von Glycosidhydrolasen</b> • <b>Variants of glycoside hydrolases</b> • <b>Variantes de glycoside hydrolases</b>	

- (73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (72) Teter, Sarah, Mountain View, CA California 94040, US  
Cherry, Joel, Davis, CA California 95616, US  
Ward, Connie, Davis, CA California 95695, US  
Harris, Paul, Carnation, WA Washington 98014, US  
Jones, Aubrey, Davis, CA California 95618, US  
Yi, Jung, Sacramento, CA California 95835, US
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 11167129.3 / 2 377 931  
04809617.6 / 1 660 637
- 
- C12N 9/52** → (51) **C12C 7/24**
- 
- C12N 9/78** → (51) **C12N 9/00**
- 
- C12N 9/88** → (51) **C12N 15/60**
- 
- C12N 9/88** → (51) **C12P 7/52**
- 
- C12N 9/96** → (51) **A61M 5/00**
- 
- C12N 15/00** → (51) **C12N 9/00**
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 169 055 B1**  
**A23D 9/007** **A23L 1/30**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/10** **C12P 7/64**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08764610.5 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/059564 23.05.2008  
(87) WO 2008/146745 2008/49 04.12.2008  
(30) 25.05.2007 JP 2007139046  
14.12.2007 JP 2007323965
- (54) • **NEUES LYSOPHOSPHATIDAT-ACYL-TRANSFERASE-GEN**  
• **NOVEL LYSOPHOSPHATIDATE ACYL-TRANSFERASE GENE**  
• **NOUVEAU GÈNE DE LYSOPHOSPHATIDATE ACYLTRANSFÉRASE**
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP  
TOKUDA, Hisanori, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12N 15/10** → (51) **C07H 1/08**
- 
- C12N 15/11** → (51) **A61K 31/704**
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**
- 
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 121 928 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 08709912.3 (22) 29.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) IB 2008/050316 29.01.2008  
(87) WO 2008/093283 2008/32 07.08.2008  
(30) 29.01.2007 ZA 200700815  
(54) • **VERWENDUNG VON DOPPELSTRANG-RNA-HAARNADEL-DUPLEXEN BEIM GEN-SILENCING**  
• **USE OF DOUBLE STRANDED RNA HAIRPIN DUPLEXES IN GENE SILENCING**  
• **UTILISATION DE DUPLEX EN ÉPIINGLE À CHEVEU DOUBLE BRIN POUR LE SILENCÉGE DE GÈNES.**
- (73) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, 2050 Johannesburg, ZA
- (72) ARBUTHNOT, Patrick, 2094 Kensington, ZA  
WEINBERG, Marc Saul, 1685 Midrand, ZA  
REY, Marie Emma Christine, 2196 Johannesburg, ZA  
HARMSE, Johan, 1447 Meyersdal, ZA  
TAYLOR, Sarah Helen, 1610 Edenvale, ZA
- (74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- 
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/704**
- 
- C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **2 315 833 B1**  
**A61K 48/00** **C12N 15/33**  
**C12N 15/63** **C07K 14/705**  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 09800733.9 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011  
(86) US 2009/044753 20.05.2009  
(87) WO 2010/011404 2010/04 28.01.2010  
(30) 20.05.2008 US 54571 P  
14.11.2008 US 199241 P  
26.11.2008 US 200430 P
- (54) • **VEKTOREN ZUR FREISETZUNG LICHT-EMPFINDLICHER PROTEINE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **VECTORS FOR DELIVERY OF LIGHT-SENSITIVE PROTEINS AND METHODS OF USE**  
• **VECTEURS POUR LA DÉLIVRANCE DE PROTÉINES PHOTOSENSIBLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Eos Neuroscience, Inc., 2307 Van Ness Avenue, San Francisco, CA 94109-1880, US  
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall University of Florida PO Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
- (72) HORSAGER, Alan, Los Angeles CA 90049, US  
HAUSWIRTH, William, Gainesville FL 32608, US  
LIU, Jianwen, Gainesville FL 32605, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/13** (11) **1 948 798 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 19/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/02**  
**C07K 14/705** **C07K 14/78**  
**C07K 16/28** **C12N 15/63**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
**G01N 33/566**
- (25) En (26) En  
(21) 06804739.8 (22) 17.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 30.07.2008  
(86) CA 2006/001876 17.11.2006  
(87) WO 2007/056858 2007/21 24.05.2007  
(30) 18.11.2005 US 738303 P  
(54) • **ANTI-ALPHA2-INTEGRIN-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN**  
• **ANTI-ALPHA2 INTEGRIN ANTIBODIES AND THEIR USES**  
• **ANTICORPS ANTI-INTEGRINE ALPHA-2 ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combata, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) LAZARIDES, Elias, La Jolla, CA 92037, US  
WOODS, Catherine, La Jolla, CA 92037, US  
BERNARD, Mark A., Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- 
- C12N 15/31** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12N 15/33** → (51) **C12N 15/12**
- 
- (51) **C12N 15/52** (11) **2 155 879 B1**  
**C12P 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08784447.8 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 24.02.2010  
(86) DK 2008/050138 12.06.2008  
(87) WO 2008/151636 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 EP 07110287  
14.06.2007 US 943932 P
- (54) • **SYNTHESE VON MYCOPHENOLSÄURE (MPA)**  
• **SYNTHESIS OF MYCOPHENOLIC ACID (MPA)**  
• **SYNTHÈSE D'ACIDE MYCOPHÉNOLIQUE (MPA)**
- (73) Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark), Anker Engelsevej 1 Building 101 A, 2800 Lyngby, DK
- (72) NIELSEN, Jens Bredal, DK-Charlottenlund 2920, DK  
REGUEIRA, Torsten, Ulrik, Bak, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- C12N 15/54** → (51) **C12P 7/52**
- 
- C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**
- 
- (51) **C12N 15/60** (11) **2 126 090 B1**  
**C12N 9/88** **C12P 7/40**  
**C12M 1/40** **B01D 53/84**
- (25) En (26) En  
(21) 08728637.3 (22) 31.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) US 2008/052567 31.01.2008  
(87) WO 2008/095057 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 DK 200700157  
31.01.2007 US 887386 P
- (54) • **WÄRMESTABILE KOHLENSTOFFANHYDRASEN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **HEAT-STABLE CARBONIC ANHYDRASES AND THEIR USE**  
• **ANHYDRASES CARBONIQUES STABLES A LA CHALEUR ET LEUR UTILISATION**
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BORCHERT, Martin, 3450 Alleroed, DK



- SAUNDERS, Paria, Knightdale, NC 27545, US
- C12N 15/62** → (51) **A61K 38/17**
- C12N 15/62** → (51) **C07K 16/00**
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 598 640 B1**  
**C12N 15/75**
- (25) En (26) En  
(21) 11735885.3 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062921 27.07.2011  
(87) WO 2012/013710 2012/05 02.02.2012  
(30) 14.04.2011 EP 11162420  
29.07.2010 EP 10171252
- (54) • *REGULIERUNG VON INDZUZIERBAREN PROMOTERN*  
• *REGULATION OF INDUCIBLE PROMOTERS*  
• *RÉGULATION DE PROMOTEURS INDUCIBLES*
- (73) Lonza AG, Rottenstrasse 6/E3, 3930 Visp VS, CH
- (72) WENZEL, Marian, 73272 Neidlingen, DE  
ALTENBUCHNER, Josef, 71154 Nufingen, DE  
KIZIAK, Christoph, CH-3939 Visp, CH
- (74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE
- (60) 14151250.9 / 2 722 390
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/12**
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/13**
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/86**
- C12N 15/75** → (51) **C12N 15/63**
- (51) **C12N 15/79** (11) **1 639 112 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04776236.4 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006  
(86) US 2004/017422 24.06.2004  
(87) WO 2005/000888 2005/01 06.01.2005  
(30) 24.06.2003 US 480768 P
- (54) • *NEUE BETA-ACTIN UND RPS21 PROMOTOREN UND IHRE ANWENDUNGEN*  
• *NOVEL BETA-ACTIN AND RPS21 PROMOTERS AND USES THEREOF*  
• *NOUVEAUX PROMOTEURS DE L'ACTINE BETA ET DE LA RPS21, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ESTES, Scott, D., Framingham, MA 01701, US  
ZHANG, Weiqun, Ashland, MA 01721, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 10186322.3 / 2 332 972
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 436 769 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11009695.5 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2012  
(30) 07.06.2006 US 811406 P  
26.12.2006 US 876999 P

- (54) • *Pflanzenexpressionskonstrukte und Verfahren zu deren Verwendung*  
• *Plant expression constructs and methods of utilizing same*  
• *Constructions d'expression végétale et leurs procédés d'utilisation*
- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem, 91390 Jerusalem, IL  
Morflora Israel Ltd., Moshav Sharshoret P.O. Box 57, 85391 Doar-Na Sdot HaNegev, IL
- (72) Sela, Ilan, 45930 Ramot-HaShavim, IL  
Mozez-Koch, Rita, 83502 Yavne, IL  
Peretz, Yuval, 76343 Rechovot, IL  
Huet, Herve, 56478 Yahud, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07736428.9 / 2 044 204

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 989 316 B1**  
**A61K 39/12** **C12N 7/00**  
**C12N 15/63** **A61K 35/76**  
**A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06804595.4 (22) 31.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(86) BR 2006/000237 31.10.2006  
(87) WO 2007/051267 2007/19 10.05.2007  
(30) 31.10.2005 BR PI0504945
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von rekombinatem Flavivirus, DNS-Konstrukte, rekombinantes Flavivirus und Impfstoffzusammensetzungen*  
• *Method for the production of recombinant flavivirus, DNA constructs, recombinant flavivirus and vaccine compositions*  
• *Méthode de production de flavivirus recombinant, de constructions d'ADN, flavivirus recombinant et de compositions de vaccin*
- (73) Fundacao Oswaldo Cruz - Fiocruz, Avenida Brasil, 4365, Mangueiras, CEP-21045-900 Rio de Janeiro, BR
- (72) BONALDO, Myrna Cristina, Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, BR  
GALLER, Ricardo, Pendoitaba, 24320-000 Niterói, RJ, BR
- (74) Fritz, Edmund Lothar, et al, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

**C12P 1/00** → (51) **C12N 9/00****C12P 7/00** → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 430 171 B1**  
**C12P 7/28** **C12P 7/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723169.8 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) FR 2010/000350 06.05.2010  
(87) WO 2010/130888 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0902347
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND/ODER LÖSUNGSMITTELN AUS LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE MIT SÄURE-RECYCLING FESTER RÜCKSTÄNDE*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOLS AND/OR SOLVENTS FROM LIGNOCEL-*

*LULOSIC BIOMASS WITH ACID RECYCLING OF SOLID RESIDUES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS ET/OU DE SOLVANTS À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE AVEC RECYCLAGE ACIDE DES RÉSIDUS SOLIDES*

- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) ROPARS, Marcel, F-91120 Palaiseau, FR  
AYMARD, Caroline, F-69003 Lyon, FR

**C12P 7/16** → (51) **C12P 7/10****C12P 7/28** → (51) **C12P 7/10****C12P 7/40** → (51) **C12N 15/60****C12P 7/42** → (51) **C12P 7/52**

- (51) **C12P 7/52** (11) **2 478 109 B1**  
**C12P 7/42** **C12N 15/54**  
**C12N 9/10** **C12N 9/88**  
**C12N 1/21**

- (25) En (26) En  
(21) 10765977.3 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063460 14.09.2010  
(87) WO 2011/032934 2011/12 24.03.2011  
(30) 15.09.2009 EP 09170312

- (54) • *Verfahren zur enzymatischen Herstellung von 3-Hydroxy-3-Methylbuttersäure aus Aceton und Acetyl-CoA*  
• *Method for the enzymatic production of 3-hydroxy-3-methylbutyric acid from acetone and acetyl-CoA*  
• *Procédé de production enzymatique d'acide 3-hydroxy-3-méthylbutyrique à partir d'acétone et acétyl-CoA*

- (73) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (72) Marlière, Philippe, 7700 Mouscron, BE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12P 7/62** (11) **1 924 683 B1**  
**C12N 1/30** **C12M 1/107**  
**C08G 63/06** **C12N 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05855905.5 (22) 29.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.05.2008  
(86) US 2005/047415 29.12.2005  
(87) WO 2007/024255 2007/09 01.03.2007  
(30) 22.08.2005 US 208808  
29.09.2005 US 721938 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METHANEMISSIONEN*  
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF METHANE EMISSIONS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉMISSIONS DE MÉTHANE*

- (73) Newlight Technologies, LLC, 2973 Harbor Boulevard, No 770, Costa Mesa, CA 92626, US
- (72) HERREMA, Markus, Donald, Laguna Niguel, California 92677, US  
KIMMEL, Kenton, Dana Point, California 92629, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 14172432.8 / 2 781 593

<b>C12P 7/62</b>	→ (51) <b>C12N 9/00</b>
<b>C12P 7/62</b>	→ (51) <b>C12N 9/20</b>
<b>C12P 7/64</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C12P 17/04</b>	→ (51) <b>C12N 15/52</b>
<b>C12P 19/14</b>	→ (51) <b>A23L 1/10</b>
<b>C12P 19/14</b>	→ (51) <b>C12N 9/42</b>
<b>C12P 19/24</b>	→ (51) <b>A23L 1/10</b>
(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 615 948 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 04759972.5	(22) 19.04.2004
(84) DE FR GB IT	
(43) 18.01.2006	
(86) US 2004/011918	19.04.2004
(87) WO 2004/094456	2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003	US 463712 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMMUNOAMPLIFIKATION</li> <li>• IMMUNO-AMPLIFICATION</li> <li>• AMPLIFICATION IMMUNOLOGIQUE</li> </ul>
(73)	Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72)	NADÉAU, James, Ellicott City, MD 21042, US HELLYER, Tobin, Westminster, MD 21157, US BERGER, Dolores, Baltimore, MD 21212, US NUSBAUMER, William, Baltimore, MD 21212, US ROSENSTEIN, Robert, Ellicott City, MD 21042, US KUHN, Andrew, Baltimore, MD 21212, US WANG, Sha Sha, Wellesley, MA 02481, US THORNTON, Keith, Owings Mills, MD 21117, US
(74)	Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
<b>C12P 19/34</b>	→ (51) <b>C12Q 1/68</b>
<b>C12P 19/34</b>	→ (51) <b>G01N 33/53</b>
<b>C12P 19/40</b>	→ (51) <b>C12N 1/04</b>
(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>2 279 248 B1</b>
	<b>C12N 9/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 09738475.4	(22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2011	
(86) IB 2009/005629	30.04.2009
(87) WO 2009/133462	2009/45 05.11.2009
(30) 24.09.2008	US 99698 P
	17.09.2008 GB 0817077
	24.09.2008 US 99715 P
	30.04.2008 GB 0807882
	25.06.2008 GB 0811662
	24.09.2008 US 99667 P
	30.04.2008 GB 0807881
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEINE</li> <li>• PROTEINS</li> <li>• PROTÉINES</li> </ul>
(73)	DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72)	DERKX, Patrick Maria, Franciscus, DK-3080 Tikøb, DK MULDER, Harm, NL-2343 RJ Oegstgeest, NL NIKOLAEV, Igor, NL-2201 HD Noordwijk, NL

(74)	Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
<b>C12P 21/08</b>	→ (51) <b>C12N 15/13</b>
<b>C12Q 1/02</b>	→ (51) <b>C12Q 1/68</b>
<b>C12Q 1/37</b>	→ (51) <b>C07K 16/40</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 581 629 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 03796633.0	(22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK
(43) 05.10.2005	
(86) US 2003/038539	04.12.2003
(87) WO 2004/053066	2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002	US 431514 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT EINER PROTEASOMEN INHIBITIONS THERAPIE</li> <li>• METHODS FOR THE IDENTIFICATION, ASSESSMENT, AND TREATMENT OF PATIENTS WITH PROTEASOME INHIBITION THERAPY</li> <li>• PROCEDES POUR IDENTIFIER, EVALUER ET TRAITER DES PATIENTS SUIVANT UNE THERAPIE D'INHIBITION DE PROTEASOME</li> </ul>
(73)	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72)	MULLIGAN, George, Lexington, MA 02421, US BRYANT, Barbara, M., Cambridge, MA 02139, US MORRISSEY, Michael P., Brighton, MA 02135, US BOLT, Andrew, Cambridge, MA 02138, US DAMOKOSH, Andrew, I., West Hartford, CT 06107, US
(74)	Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 664 345 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 04774910.6	(22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.06.2006	
(86) NL 2004/000604	31.08.2004
(87) WO 2005/021794	2005/10 10.03.2005
(30) 02.09.2003	PCT/NL03/00613
	02.06.2004 EP 04076618
	25.06.2004 US 582716 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUF "OLIGONUCLEOTIDE LIGATION AMPLIFICATION" (OLA) BASIERENDE METHODEN ZUM NACHWEIS VON ZIEL-NUKLEINSÄURESEQUENZEN</li> <li>• OLA-BASED METHODS FOR THE DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCES</li> <li>• PROCEDES BASES SUR L'AMPLIFICATION OU LE DOSAGE D'UNE LIGATION D'OLIGONUCLEOTIDE (OLA) PERMETTANT DE DETECTER DES SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE CIBLES</li> </ul>
(73)	KEYGENE N.V., Agro Business Park 90, 6708 PW Wageningen, NL
(72)	HOGERS, René Cornelis Josephus, 6716 GR Ede, NL
(74)	EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 670 947 B1</b>
(25) En	(26) En

(21) 04789039.7	(22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.06.2006	
(86) US 2004/031481	23.09.2004
(87) WO 2005/030039	2005/14 07.04.2005
(30) 23.09.2003	US 505527 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KORRELATION VON EINZEL-NUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN IM GENDER VITAMIN-K-EPOXIDREDUKTASE UND DER DOSIERUNG VON WARFARIN</li> <li>• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE CORRELATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN THE VITAMIN K EPOXIDE REDUCTASE GENE AND WARFARIN DOSAGE</li> <li>• TECHNIQUE ET COMPOSITION DE CORRELATION DE POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE SIMPLE DANS LE GENE VITAMINE K EPOXYDE REDUCTASE ET LE DOSAGE DE WARFARINE</li> </ul>
(73)	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72)	STAFFORD, Darrel, W., Carrboro, North Carolina 27510, US LI, Tao, San Diego, California 92122, US
(74)	Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(60) 07109353.8 / 1 842 920	
	10178665.5 / 2 336 360
	11156979.4 / 2 380 985
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 029 774 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07777351.3	(22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR MK RS
(43) 04.03.2009	
(86) US 2007/012949	01.06.2007
(87) WO 2007/143097	2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006	US 810078 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN</li> <li>• DETECTION OF NUCLEIC ACIDS</li> <li>• DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES</li> </ul>
(73)	THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC., 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72)	ALLAWI, Hatim T., Madison, WI 53719, US LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, US
(74)	Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(60) 12172849.7 / 2 522 751	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 118 308 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07869189.6	(22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(86) US 2007/087325	13.12.2007
(87) WO 2008/085652	2008/29 17.07.2008
(30) 08.01.2007	US 620804
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LIGATION-AMPLIFIKATION</li> <li>• LIGATION AMPLIFICATION</li> <li>• AMPLIFICATION PAR LIGATION</li> </ul>
(73)	GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72)	NELSON, John Richard, Clifton Park, NY 12065, US DUTHIE, Robert Scott, Schenectady, NY 12306, US
(74)	Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Night-



- ingales Lane Chalfont St Giles, Buckin-  
gshamshire HP8 4SP, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 215 264 B1**  
**C12N 5/16** **A61K 38/18**  
**C07K 14/485** **A61K 38/37**
- (25) En (26) En  
(21) 08848811.9 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/012761 13.11.2008  
(87) WO 2009/064448 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 US 3478 P  
(54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON  
ENTZÜNDUNG UND ORGANVERLETZUNG  
NACH ISCHÄMIE/REPERFUSION UNTER  
VERWENDUNG VON MFG-E8*  
• *PREVENTION AND TREATMENT OF  
INFLAMMATION AND ORGAN INJURY  
AFTER ISCHEMIA/REPERFUSION USING  
MFG-E8*  
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT D'IN-  
FLAMMATION ET DE LÉSION D'ORGANE  
APRÈS ISCHÉMIE/REPERFUSION EN  
UTILISANT MFG-E8*
- (73) The Feinstein Institute for Medical Research,  
350 Community Drive, Manhasset, NY  
11030, US  
(72) WANG, Ping, Roslyn, NY 11576, US  
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners  
cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 240 607 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09702463.2 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) FI 2009/050036 16.01.2009  
(87) WO 2009/090310 2009/30 23.07.2009  
(30) 17.01.2008 FI 20085041  
12.02.2008 US 28044  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEISEN UND  
IDENTIFIZIEREN VON STAPHYLOKOKKEN*  
• *METHOD OF DETECTING AND IDENTI-  
FYING STAPHYLOCOCCI*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFI-  
CATION DE STAPHYLOCOQUES*
- (73) Mobidiag Oy, Biomedicum 2U Tukhol-  
mankatu 8, 00290 Helsinki, FI  
(72) MÄKI, Minna-Mari, 00250 Helsinki, FI  
HUOPANIEMI, Laura, 02730 Espoo, FI  
JÄRVINEN, Anna-Kaarina, 20500 Turku, FI  
KIRVESKARI, Juha, 02300 Espoo, FI  
JALAVA, Jari, 20300 Turku, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 376 649 B1**  
**G01N 33/573**
- (25) En (26) En  
(21) 09775225.7 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/067464 17.12.2009  
(87) WO 2010/070074 2010/25 24.06.2010  
(30) 17.12.2008 EP 08305963  
(54) • *BEWERTUNG DER POTENTIELLEN GE-  
FAHR VON ARZNEISTOFFINDUZIERTEN  
STIMMUNGSSTÖRUNGEN UND SELBST-  
MORD: VERWENDUNG EINER DEDIZIER-  
TEN PLATTFORM*  
• *EVALUATION OF THE POTENTIAL RISK  
OF DRUG INDUCED MOOD*
- DISTURBANCE AND SUICIDE: USE OF A  
DEDICATED PLATFORM*  
• *ÉVALUATION DU RISQUE POTENTIEL DE  
PERTURBATION DE L'HUMEUR ET DE  
SUICIDE INDUITS PAR UN MÉDICAMENT  
: UTILISATION D'UNE PLATE-FORME  
DÉDIÉE*
- (73) MARCO POLO PHARMACEUTICALS, 215,  
rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris,  
FR  
(72) WEISSMANN, Dinah, F-75005 Paris, FR  
PUJOL, Jean-François, F-75005 Paris, FR  
VINCENT, Laurent, F-91620 La Ville Du Bois,  
FR  
CAVAREC, Laurent, F-94300 Vincennes, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 425 016 B1**  
**C12N 15/113** **A61K 31/7105**
- (25) En (26) En  
(21) 10769995.1 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) NL 2010/050251 29.04.2010  
(87) WO 2010/126370 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 PCT/NL2009/050237  
26.08.2009 EP 09168764  
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMP-  
FUNG, VERMEIDUNG UND/ODER BE-  
STIMMUNG VON HERZINSUFFIZIENZ  
ODER EINEM HERZINSUFFIZIENZRISIKO*  
• *MEANS AND METHODS FOR COUNTER-  
ACTING, PREVENTING AND/OR DETER-  
MINING HEART FAILURE, OR A RISK OF  
HEART FAILURE*  
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR CONTRE-  
BALANCER, PRÉVENIR ET/OU DÉTER-  
MINER UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE,  
OU UN RISQUE D'INSUFFISANCE  
CARDIAQUE*
- (73) Academisch Medisch Centrum bij de Univer-  
siteit van Amsterdam, Meibergdreef 9, 1105  
AZ Amsterdam, NL  
(72) CREEMERS, Esther Elisa Johanna Maria, NL-  
1058 TS Amsterdam, NL  
PINTO, Yigal-Martin, NL-1186 BR Amstel-  
veen, NL  
TIJSEN, Anke Johanna Marina, NL-3607 PB  
Maarssen, NL  
(74) Hateboer, Guus, DeltaPatents Fellenoord  
370, 5611 ZL Eindhoven, NL
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 431 483 B1**  
**C07H 21/00** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11193821.3 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 20.10.2006 US 85328406 P  
(54) • *Mit venöser Thrombose assoziierte gene-  
tische Polymorphismen, Nachweisverfah-  
ren und deren Verwendungen*  
• *Genetic polymorphisms associated with  
venous thrombosis, methods of detection  
and uses thereof*  
• *Polymorphismes génétiques associés à la  
thrombose veineuse, procédés de détec-  
tion et utilisations associées*
- (73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay  
Parkway, Alameda, CA 94502, US  
Leiden University Medical Center (LUMC),  
Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL  
(72) Bare, Lance, Moraga, CA 94556, US  
Devlin, James J., Lafayette, CA 94549, US  
Rosendaal, Frits R., 2333 ZA Leiden, NL
- 
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE  
(62) 07861475.7 / 2 084 297
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 462 242 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10744513.2 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/004761 03.08.2010  
(87) WO 2011/015348 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 EP 09167184  
(54) • *ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT AUF AN-  
GIOGENESEHEMMER*  
• *RESPONSIVENESS TO ANGIOGENESIS  
INHIBITORS*  
• *SENSIBILITÉ AUX INHIBITEURS DE L'AN-  
GIOGENÈSE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent,  
BE  
Life Sciences Research Partners VZW,  
Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus  
913, 3000 Leuven, BE  
(72) FOERNZLER, Dorothee, CH-5600 Lenzburg,  
CH  
DELMAR, Paul, CH-4057 Basel, CH  
SCHERER, Stefan, CH-4053 Basel, CH  
LAMBRECHTS, Diether, B-3010 Kessel-lo,  
BE  
CARMELIET, Peter, B-3052 Blanden, BE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE  
(60) 15151581.4
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 471 950 B1**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/02**  
**G01N 33/53** **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10811669.0 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/063122 03.08.2010  
(87) WO 2011/024618 2011/09 03.03.2011  
(30) 24.08.2009 JP 2009193702  
(54) • *NACHWEIS VON KREBS IM VERDAU-  
UNGSSYSTEM DURCH GENEXPRESSIONS-  
PROFILIERUNG*  
• *DETECTION OF DIGESTIVE SYSTEM  
CANCER BY MEANS OF GENE  
EXPRESSION PROFILING*  
• *DÉTECTION D'UN CANCER DU SYSTÈME  
DIGESTIF PAR PROFILAGE D'EXPRES-  
SION GÉNÉRIQUE*
- (73) National University Corporation Kanazawa  
University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-  
shi, Ishikawa 920-1164, JP  
(72) KANEKO, Shuichi, Kanazawa-shi Ishikawa  
920-1164, JP  
HONDA, Masao, Kanazawa-shi Ishikawa  
920-1164, JP  
SAKAI, Yoshio, Kanazawa-shi Ishikawa 920-  
1164, JP  
YAMASHITA, Taro, Kanazawa-shi Ishikawa  
920-1164, JP  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 503 008 B1**  
**C07H 21/04** **C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12163648.4 (22) 18.04.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 19.04.2007 US 907848 P
- (54) • *Verfahren, Zusammensetzungen und Kits zur Erkennung und Analyse von Antibiotika-resistenten Bakterien*  
• *Methods, compositions and kits for detection and analysis of antibiotic-resistant bacteria*  
• *Méthodes, compositions et kits de détection et d'analyse de bactéries résistantes aux antibiotiques*
- (73) Molecular Detection Inc., Hadarim House 7 Hartom Street Har Hotzvim Technology Park, 91450 Jerusalem, IL
- (72) Paitan, Yosef, Kfar Saba 44282, IL
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- (62) 08799821.7 / 2 150 625

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 581 452 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 21/55**  
**B82Y 15/00** **G02B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12180804.2 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.04.2013
- (30) 11.06.2004 GB 0413082
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von biophysikalischen Eigenschaften*  
• *Method for determining biophysical properties*  
• *Procédé pour la définition des propriétés biophysiques*
- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Densham, Daniel, Devon, TQ9 6BX, GB
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 05752343.3 / 1 759 014

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 635 706 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11804592.1 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) IB 2011/054919 04.11.2011
- (87) WO 2012/059888 2012/19 10.05.2012
- (30) 05.11.2010 CH 18592010  
14.04.2011 CH 6602011
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT EINES DNA-HAUPTKONTRIBUTORS IN EINEM DNA-GEMISCH*  
• *METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF A DNA MINOR CONTRIBUTOR IN A DNA MIXTURE*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN CONSTITUANT MINEUR D'ADN DANS UN MÉLANGE D'ADN*
- (73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
- (72) HALL, Diana, CH-1007 Lausanne, CH
- (74) CASTELLA, Vincent, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/02**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 537 235 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 02748013.6 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.06.2005
- (86) US 2002/020684 28.06.2002
- (87) WO 2003/002753 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 US 302077 P  
19.03.2002 US 365956 P  
29.03.2002 US 369224 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE ASSAYS FÜR PARVOVIRUS B19*  
• *DIAGNOSTIC ASSAYS FOR PARVOVIRUS B19*  
• *METHODS DIAGNOSTIQUES POUR LA DETECTION DU PARVOVIRUS B19*
- (73) Grifols Worldwide Operations Limited, Embassy House Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) PICHUANES, Sergio, El Cerrito, CA 94530, US
- (74) SHYAMALA, Venkatakrisna, Oakland, CA 94605, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**C13K 1/02** → (51) **A23L 1/10**

**C13K 7/00** → (51) **A23L 1/10**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 683 839 B1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/04**  
**C23C 2/06** **C23C 2/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12708008.3 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/053856 07.03.2012
- (87) WO 2012/120020 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 EP 11157239
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM FORMBAREM STAHL UND DAMIT HERGESTELLTER HOCHFESTER FORMBARER STAHL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL AND HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL PRODUCED THEREWITH*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ACIER FORMABLE À HAUTE RÉISTANCE ET ACIER FORMABLE À HAUTE RÉISTANCE PRODUIT PAR CELUI-CI*
- (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL
- (72) HANLON, David Neal, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
- (74) VAN BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA Ijmuiden, NL

**C21D 9/46** → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 9/52** (11) **1 795 619 B1**  
**C22C 38/04** **B21C 37/04**
- (25) De (26) De
- (21) 06450177.8 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (30) 06.12.2005 AT 83105 U
- (54) • *Manganhaltiger Stahldraht für Zugkraftübertragungsdraht sowie dessen Herstellungsverfahren und Verwendung*

- *Manganese bearing steel wire for traction transmission wire and process for manufacturing and use thereof*
- *Fil d'acier au manganèse pour fil de transmission de force de traction, ainsi que procédé de fabrication et utilisation de ce dernier*
- (73) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H., Böhmmerwaldstrasse 20, 4600 Wels, AT
- (72) Schneider, Reinhold S.E., 4600 Wels, AT
- Baldinger, Peter, 4311 Schwertberg, AT
- Teufelberger, Florian, 4609 Thalheim/Wels, AT
- Konrad, Roland, 4040 Linz, AT
- Traxl, Robert, 4802 Ebensee, AT
- (74) Beetz, Rainer, Sonn & Partner Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C22C 1/00** → (51) **C23C 4/04**

**C22C 1/02** → (51) **C22C 21/00**

**C22C 12/00** → (51) **F16K 17/38**

- (51) **C22C 19/03** (11) **2 077 338 B1**  
**C22F 1/00** **C22F 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07830085.2 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) JP 2007/070351 18.10.2007
- (87) WO 2008/047869 2008/17 24.04.2008
- (30) 20.10.2006 JP 2006285718
- (54) • *NICKELWERKSTOFF FÜR CHEMIEANLAGE*  
• *NICKEL MATERIAL FOR CHEMICAL PLANT*  
• *MATERIAU DE NICKEL POUR INSTALLATION CHIMIQUE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ANADA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- HIGUCHI, Junichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- TAKEDA, Kiyoko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **2 487 273 B1**  
**C22C 1/02** **B22D 27/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11811508.8 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) CN 2011/077428 21.07.2011
- (87) WO 2012/065455 2012/21 24.05.2012
- (30) 10.06.2011 CN 201110155832
- (54) • *ALUMINIUM-ZIRCONIUM-TITAN-KOHLSTOFF-KORNVERFEINERER FÜR MAGNESIUM UND MAGNESIUMLEGIERUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ALUMINIUM-ZIRCONIUM-TITANIUM-CARBON CRYSTAL GRAIN REFINER FOR MAGNESIUM AND MAGNESIUM ALLOYS AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *AFFINEUR DE GRAINS CRISTALLINS D'ALUMINIUM-ZIRCONIUM-TITANE-CARBONE POUR LE MAGNÉSIUM ET DES ALLIAGES DE MAGNÉSIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (73) SHENZHEN SUN XING LIGHT ALLOYS MATERIALS CO., LTD., Building A, Sunxing Plant Hi Tech industrial District Gongming

Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518081, CN  
(72) CHEN, Xuemin, Guangdong 518081, CN  
YE, Qingdong, Guangdong 518081, CN  
YU, Yueming, Guangdong 518081, CN  
LI, Jianguo, Guangdong 518081, CN  
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**C22C 28/00** → (51) **F16K 17/38**

**C22C 33/02** → (51) **C23C 4/04**

**C22C 37/10** → (51) **F04C 29/00**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 9/52**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 19/03**

(51) **C22F 1/04** (11) **2 581 466 B1**  
**B21D 5/01** **B21J 1/06**  
**B21C 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11185347.9 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 17.04.2013  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formteils*  
• *Method for producing a moulded part*  
• *Procédé de fabrication d'un élément de formage*

(73) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT  
(72) DI Kelsch, Reiner, 73557 Mutlangen, DE  
B.Eng. Hägele, Tobias, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/03**

**C23C 2/02** → (51) **C21D 8/02**

**C23C 2/06** → (51) **C21D 8/02**

**C23C 2/28** → (51) **C21D 8/02**

(51) **C23C 4/00** (11) **1 527 205 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03741016.4 (22) 22.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 04.05.2005  
(86) IB 2003/003190 22.07.2003  
(87) WO 2004/013367 2004/07 12.02.2004  
(30) 29.07.2002 EP 02078110

(54) • *VERFAHREN ZUR PLASMA-NITRIERUNG VON MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL*  
• *METHOD OF PLASMA-NITRIDING OF MARAGING STEEL*  
• *MÉTHODE DE NITRURATION AU PLASMA D'ACIER MARAGING INOXYDABLE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BLAAUW, Hubert, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DE BEURS, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **C23C 4/04** (11) **2 650 398 B1**  
**C23C 4/06** **B22F 1/00**  
**B22F 9/00** **C22C 1/00**  
**B22F 3/115** **C22C 33/02**  
**C23C 28/00** **F16D 65/12**

(25) De (26) De  
(21) 13153393.7 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(30) 11.04.2012 EP 12163790

(54) • *Spritzpulver mit einer superferritischen Eisenbasisverbindung, sowie ein Substrat, insbesondere Bremsscheibe mit einer thermischen Spritzschicht*  
• *Spray powder with a superferritic iron base compound and a substrate, in particular brake disc with a thermal spray coating*  
• *Poudre mouillable avec liaison à base de fer super-ferritique, ainsi qu'un substrat, notamment un disque de frein avec une couche de diffusion thermique*

(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH

(72) Ernst, Peter Dr., 8174 Stadel b. Niederglatt, CH

Barth, Alexander Dr., 5610 Wohlen, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**C23C 4/06** → (51) **C23C 4/04**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 695 967 B1**  
**C23C 14/22** **C23C 14/54**  
**B05D 1/12** **B82Y 40/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13179922.3 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(30) 10.08.2012 FR 1257770  
(54) • *Syntheseverfahren eines Nanostruktur-Verbundmaterials, und entsprechende Vorrichtung für dessen Umsetzung*  
• *Process to synthesize a nanostructured composite material and associated dispositive.*  
• *Procédé de synthèse d'un matériau composite nanostructuré et dispositif de mise en oeuvre associé.*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Sublemontier, Olivier, 92260 Fontenay aux Roses, FR  
Kintz, Harold, 75013 Paris, FR  
Leconte, Yann, 78470 St Remy-les-Chevreuse, FR

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C23C 14/08** → (51) **C01G 49/00**

**C23C 14/22** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/54** → (51) **C03C 17/00**

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/56** → (51) **C03C 17/00**

**C23C 16/00** → (51) **B23P 25/00**

**C23C 16/40** → (51) **C08J 7/06**

**C23C 16/44** → (51) **B01D 53/22**

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/54**

**C23C 16/458** → (51) **C23C 16/54**

**C23C 16/46** → (51) **C03C 17/00**

**C23C 16/509** → (51) **C08J 7/06**

(51) **C23C 16/54** (11) **2 534 278 B1**  
**C23C 16/455** **C23C 16/458**

(25) En (26) En  
(21) 11704333.1 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) NL 2011/050100 11.02.2011

(87) WO 2011/099858 2011/33 18.08.2011

(30) 11.02.2010 EP 10153381

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITING ATOMIC LAYERS ON A SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉPOSER DES COUCHES ATOMIQUES SUR UN SUBSTRAT*

(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, NL-5666 BW Geldrop, NL  
ROOZEBOOM, Freddy, NL-5582 ED Waalre, NL  
VAN DEELEN, Joop, NL-5612 JH Eindhoven, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C23C 22/06** (11) **2 625 311 B1**  
**C23C 22/07** **C23C 22/53**  
**C23C 22/56** **C23C 22/57**

(25) De (26) De  
(21) 11764188.6 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) EP 2011/067258 04.10.2011

(87) WO 2012/045712 2012/15 12.04.2012

(30) 05.10.2010 EP 10186546

(54) • *VERFAHREN ZUM PASSIVIEREN EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE*  
• *METHOD FOR PASSIVATING A METALLIC SURFACE*  
• *PROCÉDÉ POUR PASSIVER UNE SURFACE MÉTALLIQUE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FESSENBECKER, Achim, 68753 Waghäusel, DE

HAAS, Jens, 67063 Ludwigshafen, DE  
RICHTER, Frank, 67227 Frankenthal, DE  
BERTKAU, Walter, 67069 Ludwigshafen, DE  
SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE

WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C23C 22/07** → (51) **C23C 22/06**

**C23C 22/53** → (51) **C23C 22/06**

**C23C 22/56** → (51) **C23C 22/06**



<b>C23C 22/57</b>	→ (51) <b>C23C 22/06</b>
<b>C23C 28/00</b>	→ (51) <b>C23C 4/04</b>
<b>C23C 28/02</b>	→ (51) <b>C25D 5/10</b>
<b>C23C 30/00</b>	→ (51) <b>B23K 20/12</b>
(51) <b>C23F 1/18</b>	(11) <b>2 537 960 B1</b>
<b>C23F 1/26</b>	<b>C23F 1/44</b>
<b>H01L 21/3213</b>	<b>H01L 23/532</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11742363.2	(22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(86) JP 2011/053151 15.02.2011	
(87) WO 2011/099624 2011/33 18.08.2011	
(30) 15.02.2010 JP 2010030377	
(54) • <i>ÄTZLÖSUNG und Ätzverfahren FÜR EINE MEHRSCICHTIGE DÜNNSCICHT MIT EINER KUPFERSCHICHT UND DARIN ENTHALTENE MOLYBDÄNSCHICHT</i> • <i>ETCHING SOLUTION and etching method FOR MULTILAYER THIN FILM HAVING COPPER LAYER AND MOLYBDENUM LAYER CONTAINED THEREIN</i> • <i>SOLUTION D'ATTAQUE et méthode de gravure POUR FILM MINCE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE CUIVRE ET UNE COUCHE DE MOLYBDÈNE</i>	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) OKABE, Satoshi, Tokyo 125-0051, JP NARITA, Kazuyo, Tokyo 125-0051, JP MATSUBARA, Masahide, Tokyo 125-0051, JP ADANIYA, Tomoyuki, Tokyo 125-0051, JP MARUYAMA, Taketo, Tokyo 100-8324, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>C23F 1/26</b>	→ (51) <b>C23F 1/18</b>
<b>C23F 1/44</b>	→ (51) <b>C23F 1/18</b>
<b>C25B 11/04</b>	→ (51) <b>B01J 37/03</b>
(51) <b>C25D 1/02</b>	(11) <b>2 554 716 B1</b>
<b>C25D 1/20</b>	<b>C25D 7/00</b>
(25) It	(26) En
(21) 12005057.0	(22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(30) 01.08.2011 IT VI20110214	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung metallischer Objekte</i> • <i>Method for making a metallic object</i> • <i>Méthode de fabrication d'objets métalliques</i>	
(73) L.T.C. Caoduro S.r.l., Via Trevisio 27/B, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT	
(72) Caoduro, Italo, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT	
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT	
<b>C25D 1/20</b>	→ (51) <b>C25D 1/02</b>
<b>C25D 3/30</b>	→ (51) <b>C25D 5/10</b>
<b>C25D 3/32</b>	→ (51) <b>C25D 5/10</b>

<b>C25D 5/00</b>	→ (51) <b>B23P 25/00</b>
(51) <b>C25D 5/10</b>	(11) <b>2 619 348 B1</b>
<b>C25D 7/10</b>	<b>F16C 9/00</b>
<b>F16C 33/10</b>	<b>C23C 28/02</b>
<b>C25D 3/30</b>	<b>C25D 3/32</b>
<b>C25D 15/00</b>	<b>C25D 15/02</b>
<b>F16C 33/12</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11721560.8	(22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) EP 2011/058762 27.05.2011	
(87) WO 2012/031792 2012/11 15.03.2012	
(30) 09.09.2010 DE 102010040469	
(54) • <i>SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF FÜR GLEITELEMENTE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>LAYERED COMPOSITE MATERIAL FOR SLIDING ELEMENTS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF</i> • <i>MATÉRIAU COMPOSITE STRATIFIÉ POUR ÉLÉMENTS DE GLISSEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION</i>	
(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE	
(72) STASCHKO, Klaus, 65232 Taunusstein, DE MAGOMAJEW, Juri, 42651 Solingen, DE	
(74) Geyer, Werner, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	
<b>C25D 7/00</b>	→ (51) <b>C25D 1/02</b>
<b>C25D 7/10</b>	→ (51) <b>C25D 5/10</b>
<b>C25D 15/00</b>	→ (51) <b>C25D 5/10</b>
<b>C25D 15/02</b>	→ (51) <b>C25D 5/10</b>
<b>C30B 23/00</b>	→ (51) <b>C30B 29/36</b>
(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>1 852 527 B1</b>
<b>C30B 23/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 04808162.4	(22) 27.12.2004
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 07.11.2007	
(86) JP 2004/019812 27.12.2004	
(87) WO 2006/070480 2006/27 06.07.2006	
(54) • <i>SILICIUMCARBIDEINKRISTALL UND SILICIUMCARBIDEINKRISTALLSCHEIBE</i> • <i>SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL AND SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL WAFER</i> • <i>MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET PLAQUETTE DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM</i>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) NAKABAYASHI, Masashi c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP FUJIMOTO, Tatsuo c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP	
(74) SAWAMURA, Mitsuru c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP OHTANI, Noboru c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 309 039 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09773287.9	(22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.04.2011	
(86) JP 2009/060788 12.06.2009	
(87) WO 2010/001709 2010/01 07.01.2010	
(30) 04.07.2008 JP 2008176255	
(54) • <i>KEIMKRISTALL ZUM ZÜCHTEN VON SILICIUMCARBIDEINKRISTALL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBIDEINKRISTALL DURCH SUBLIMATION</i> • <i>SEED CRYSTAL FOR GROWTH OF SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL BY SUBLIMATION</i> • <i>GERME CRISTALLIN POUR LA CROISSANCE D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM PAR SUBLIMATION</i>	
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) OYANAGI Naoki, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP KOGOI Hisao, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 281 079 B1</b>
<b>D01D 5/24</b>	<b>D01F 1/10</b>
<b>D01F 8/14</b>	<b>B01D 69/08</b>
<b>C02F 3/00</b>	<b>C02F 1/58</b>
<b>G01N 33/53</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09713280.7	(22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2011	
(86) IL 2009/000169 12.02.2009	
(87) WO 2009/104174 2009/35 27.08.2009	
(30) 21.02.2008 US 64204 P 21.02.2008 US 64206 P 21.02.2008 US 64210 P	
(54) • <i>MIKRODÖHRCHEN SOWIE IHRE ANWENDUNGEN</i> • <i>MICROTUBES AND THEIR APPLICATIONS</i> • <i>MICROTUBES ET SES APPLICATIONS</i>	
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL	
(72) KUHN, Jonathan Charles, 34371 Haifa, IL ZUSSMAN, Eyal, 34354 Haifa, IL GREEN, Michal, 34980 Haifa, IL KLEIN, Shiri, 65153 Tel-Aviv, IL	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE	
<b>D01D 5/088</b>	→ (51) <b>C09K 5/06</b>
(51) <b>D01D 5/24</b>	(11) <b>2 265 751 B1</b>
<b>D01F 8/14</b>	<b>D01F 1/10</b>
<b>A61M 1/34</b>	<b>B01J 19/00</b>
<b>B01L 3/00</b>	<b>C02F 1/58</b>
<b>G01N 33/53</b>	<b>C02F 3/00</b>
<b>A61K 9/00</b>	<b>B01D 69/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 09713264.1	(22) 12.02.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) IL 2009/000171 12.02.2009
- (87) WO 2009/104176 2009/35 27.08.2009
- (30) 21.02.2008 US 64206 P  
21.02.2008 US 64210 P  
21.02.2008 US 64204 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ODER ABTRENnung EINES MOLEKÜLS AUS EINER LÖSUNG*  
• *METHOD FOR DEPLETING OR ISOLATING A MOLECULE FROM A SOLUTION*  
• *MÉTHODE POUR SÉPARER OU ISOLER UNE MOLECULE D'UNE SOLUTION*
- (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
- (72) ZUSSMAN, Eyal, 34354 Haifa, IL  
DROR, Yael, 20186 Misgav, IL  
KUHN, Jonathan Charles, 34371 Haifa, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**D01D 5/24** → (51) **D01D 5/00**

**D01D 5/28** → (51) **A24D 3/06**

**D01D 5/42** → (51) **D04H 18/02**

**D01F 1/06** → (51) **A24D 3/06**

**D01F 1/10** → (51) **A24D 3/06**

**D01F 1/10** → (51) **C09K 5/06**

**D01F 1/10** → (51) **D01D 5/00**

**D01F 1/10** → (51) **D01D 5/24**

**D01F 2/28** → (51) **A24D 3/06**

**D01F 2/30** → (51) **A24D 3/06**

**D01F 6/56** → (51) **C09K 5/06**

**D01F 8/02** → (51) **A24D 3/06**

**D01F 8/14** → (51) **D01D 5/00**

**D01F 8/14** → (51) **D01D 5/24**

- (51) **D01G 99/00** (11) **2 551 387 B1**  
**D01H 13/14**
- (25) It (26) En  
(21) 12174455.1 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 28.07.2011 IT BS20110108
- (54) • *Gehäuse einer textilen Verarbeitungsmaschine wie Krempelmaschine*  
• *Casing of a textile processing machine, such as a carding machine*  
• *Ensemble d'essieu*
- (73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (72) Mascheretti, Mario, 25036 Palazzolo sull'Oglio, Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**D01H 1/115** → (51) **D06M 13/02**

**D01H 4/02** → (51) **D06M 13/02**

- (51) **D01H 5/56** (11) **2 534 288 B1**  
**D01H 5/82**
- (25) De (26) De  
(21) 11706461.8 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) CH 2011/000025 11.02.2011
- (87) WO 2011/097746 2011/33 18.08.2011
- (30) 12.02.2010 CH 180102010
- (54) • *STRECKWERK FÜR EINE SPINN-MASCHINE*  
• *DRAWING FRAME FOR A SPINNING MACHINE*  
• *BANC D'ÉTIRAGE POUR UN MÉTIER À FILER*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH

**D01H 5/82** → (51) **D01H 5/56**

**D01H 13/14** → (51) **D01G 99/00**

**D03D 3/00** → (51) **B68G 7/12**

- (51) **D04B 15/34** (11) **2 389 468 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09801871.6 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) US 2009/067881 14.12.2009
- (87) WO 2010/077817 2010/27 08.07.2010
- (30) 23.09.2009 US 565460  
17.12.2008 US 336605
- (54) • *RUNDSTRICKMASCHINE MIT SCHNELL-LAUF ERLEICHTERNDEN KULIERRÖSELN*  
• *CIRCULAR KNITTING MACHINE WITH SINKER CAMS FACILITATING HIGH-SPEED OPERATION*  
• *MACHINE A TRICOTER CIRCULAIRE AVEC DES CAMES DE PLATINE FACILITANT LE FONCTIONNEMENT A GRANDE VITESSE*
- (73) MONARCH KNITTING MACHINERY CORPORATION, 2249 New England Thruway, Bronx New York 10475, US
- (72) PERNICK, Bruce, Stamford, CT 06903, US
- (74) Rupperecht, Kay, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**D04H 1/64** → (51) **C08F 290/12**

**D04H 13/02** → (51) **D04H 18/02**

- (51) **D04H 18/02** (11) **2 681 356 B1**  
**D04H 13/02** **B26F 1/14**  
**B26F 1/20** **B26D 1/00**  
**D01D 5/42**
- (25) De (26) De  
(21) 12706548.0 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) EP 2012/053203 24.02.2012
- (87) WO 2012/116936 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 CH 355112011
- (54) • *NADELVORRICHTUNG*  
• *NEEDLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF À AIGUILLES*
- (73) Burckhardt of Switzerland AG, Pfarrgasse 11, 4057 Basel, CH
- (72) BURCKHARDT, Theodor, CH-4144 Arlesheim, CH

- HAUSDORF, Heiner, CH-4222 Zwingen, CH
- JERMANN, Thomas, CH-4123 Allschwil, CH
- WISSON, François, F-68300 St. Louis, FR
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **D05B 27/24** (11) **2 660 378 B1**  
**D05B 29/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13162861.2 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 02.05.2012 DE 102012207257
- (54) • *Nähmaschine*  
• *Sewing machine*  
• *Machine à coudre*
- (73) Minerva Boskovice, a.s., Sokolska 60, 68017 Boskovice, CZ
- (72) Matejček, Pavel, 68001 Boskovice, CZ  
Huvar, Borivoj, 680 01 Boskovice, CZ  
Vybihal, Pavel, 679 35 Sebetov, CZ
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**D05B 29/02** → (51) **D05B 27/24**

- (51) **D05B 65/02** (11) **2 508 664 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11747212.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) JP 2011/053105 15.02.2011
- (87) WO 2011/105248 2011/35 01.09.2011
- (30) 23.02.2010 JP 2010036912
- (54) • *FADENSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR EINE NÄHMASCHINE*  
• *SEWING MACHINE THREAD-CUTTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE DE FIL DE MACHINE A COUDRE*
- (73) Jaguar International Corporation, 6-8, Satahigashi-cho 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-0017, JP
- (72) SUZUKI, Yoshikazu, Moriguchi-shi Osaka 570-0017, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **2 295 623 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10165821.9 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 10.09.2009 KR 20090085295
- (54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Washing machine and control method thereof*  
• *Machine à laver et son procédé de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Jun Hyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 37/10** (11) **2 244 568 B1**

- A01N 25/34** **A47L 15/42**  
**A61L 2/232** **D06F 37/26**  
**D06F 37/18**
- (25) En (26) En

- (21) 08868789.2 (22) 06.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) EP 2008/066964 06.12.2008  
(87) WO 2009/083398 2009/28 09.07.2009  
(30) 31.12.2007 TR 200709236  
(54) • *WASCHVORRICHTUNG*  
• *A WASHER*  
• *APPAREIL DE LAVAGE*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) KARAKAYA, Nursel, 34950 Istanbul, TR AKAR, Bahar, 34950 Istanbul, TR

**D06F 37/18** → (51) **D06F 37/10**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 093 320 B1**  
**D06F 37/22**  
(25) En (26) En  
(21) 09153011.3 (22) 17.02.2009  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.08.2009  
(30) 19.02.2008 KR 20080014973  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Seong Hyeon, 153-023 Seoul, KR Hong, Kyung Seop, 153-023 Seoul, KR Chang, Jae Won, 153-023 Seoul, KR Park, Seung Chul, 153-023 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D06F 37/22** → (51) **D06F 37/20**

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/10**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 473 662 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10748087.3 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062654 31.08.2010  
(87) WO 2011/023821 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 TR 200906693  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINEM GASSENSOR*  
• *METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE COMPRISING A GAS SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE GAZ*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) ULGER ATABAY, Zehra, 34950 Istanbul, TR INAL, Tefvik, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 504 482 B1**  
**D06F 58/20**  
(25) De (26) De  
(21) 10782261.1 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/067842 19.11.2010  
(87) WO 2011/064149 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 DE 102009047154  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM DAMPFERZEUGER UND VERFAH-*

- REN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTS*  
• *LAUNDRY APPLIANCE WITH A STEAM GENERATOR AND A METHOD OF OPERATING A LAUNDRY APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE PRÉSENTANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL DU LINGE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) NITSCHMANN, Kai, 15366 Neuenhagen, DE

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 519 674 B1**  
**A47L 15/42** **C02F 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 10796433.0 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2010/070740 24.12.2010  
(87) WO 2011/080241 2011/27 07.07.2011  
(30) 31.12.2009 TR 200910071  
(54) • *WASCHMASCHINE MIT ENTHÄRTUNGSEINRICHTUNG*  
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A SOFTENING UNIT*  
• *MACHINE À LAVER AVEC UN SYSTÈME D'ADOUCCISSEMENT D'EAU*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) OZGUREL, Gokhan, 34950 Istanbul, TR OZTURK, Emre, 34950 Istanbul, TR SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR

**D06F 39/00** → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 518 204 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12163875.3 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 25.04.2011 US 201113093132  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausgabe einer Behandlungsschemie in einer Wäschebehandlungsanwendung*  
• *Method and apparatus for dispensing treating chemistry in a laundry treating appliance*  
• *Procédé et appareil pour la distribution d'un produit chimique de traitement dans un appareil de traitement de linge*  
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Ihne, Sarah, 21025 Comerio, IT Vallejo, Alvaro, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**D06F 39/02** → (51) **D06F 58/22**

**D06F 39/10** → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 39/14** (11) **2 707 534 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12724167.7 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) IB 2012/052272 08.05.2012  
(87) WO 2012/153261 2012/46 15.11.2012  
(30) 11.05.2011 ES 201130510  
(54) • *TÜR FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT FRONTEINSCHUB*

- *DOOR FOR FRONT-LOADING WASHING MACHINE*  
• *PORTE POUR LAVE-LINGE À CHARGE-FRONTAL*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ALVAREZ FLORES, David, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES CORTES PEREZ, Elena, E-50014 Zaragoza, ES LOPEZ PALACIOS, Carlos, E-50008 Zaragoza, ES PINA POVES, Jose Luis, E-50005 Zaragoza, ES ROMEO CARNICERO, Alberto, E-50012 Zaragoza, ES

**D06F 58/04** → (51) **D06F 58/06**

- (51) **D06F 58/06** (11) **2 519 685 B1**  
**D06F 58/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10796412.4 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2010/070639 23.12.2010  
(87) WO 2011/080214 2011/27 07.07.2011  
(30) 31.12.2009 TR 200910106  
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT GLEITLAGERN*  
• *A LAUNDRY DRYER WITH SLIDING BEARINGS*  
• *SÈCHE-LINGE À PALIERS COULISSANTS*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) CETINKAYA, Ertan, 34950 Istanbul, TR CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR ERTAS, Guven, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 572 028 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11718366.5 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/057188 05.05.2011  
(87) WO 2011/144453 2011/47 24.11.2011  
(30) 17.05.2010 EP 10163020  
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT DAMPFGENERATOR*  
• *LAUNDRY DRIER WITH A STEAM GENERATOR*  
• *SECHE LINGE AYANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) SALON, Artur, 97-400 Belchatow, PL TRYBULA, Michal, 93-516 Lodz, PL

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 749 687 B1**  
**D06F 39/10** **D06F 39/02**  
(25) It (26) En  
(21) 13197664.9 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 27.12.2012 IT T020121150  
(54) • *Unterstützungsvorrichtung für Luftfilter für Trockenmaschinen oder Wasch- und Trockenmaschinen, Luftfilter für Trockenmaschinen oder Wasch- und Trockenmaschinen mit einer solchen Unterstützungsvorrichtung und Trockenmaschinen*

oder Wasch- und Trockenmaschinen mit einem solchen Luftfilter

- Support device for air filters for drying or washing/drying machines, air filter for drying machines or washing/drying machines provided with said support device and drying or washing/drying machine provided with said filter
- Dispositif de support pour filtres à air pour machines à sécher ou à sécher et laver, filtre à air pour lesdites machines ayant ledit dispositif de support, lesdites machines ayant ledit filtre à air

(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) Di Bari, Giuseppe, 40012 Calderara di Reno (BO), IT  
Potena, Giuseppina Pia, 60044 Fabriano (AN), IT  
Pirola, Gianbattista, 24044 Dalmine (BG), IT  
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **D06F 58/24** (11) **2 376 704 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09797012.3 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/067115 14.12.2009  
(87) WO 2010/076180 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 TR 200810026  
(54) • *KONDENSATIONSTROCKNER*  
• *CONDENSER TYPE LAUNDRY DRYER*  
• *SECHE-LINGE PAR CONDENSATION*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) ASKIN, Ufuk, 34950 Istanbul, TR  
ARSLAN, Can, 34950 Istanbul, TR  
ATAY, Canyigit, 34950 Istanbul, TR  
GOKTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06M 13/02** (11) **2 730 695 B1**  
**D06M 13/224** **D06M 15/643**  
**D01H 1/115** **D01H 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 13192152.0 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 09.11.2012 JP 2012247049  
(54) • *Spinnverfahren und gesponnenes Garn*  
• *Spinning method and spun yarn*  
• *Procédé de filage et fil tissé*

(73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5 Minato-machi, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, JP  
Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Inagaki, Kuniyasu, Gamagori-shi, Aichi, JP  
Takeuchi, Hirozumi, Gamagori-shi, Aichi, JP  
Ichikawa, Toshiki, Gamagori-shi, Aichi, JP  
Ota, Naritoshi, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**D06M 13/224** → (51) **D06M 13/02**

**D06M 15/59** → (51) **C09D 177/10**

**D06M 15/643** → (51) **D06M 13/02**

**D06M 101/36** → (51) **C09D 177/10**

**D06N 5/00** → (51) **B32B 37/12**

**D06P 1/52** → (51) **C09D 177/10**

**D06P 3/24** → (51) **C09D 177/10**

**D06P 5/00** → (51) **C09D 177/10**

(51) **D07B 1/06** (11) **2 550 392 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11707379.1 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/052740 24.02.2011  
(87) WO 2011/117040 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 PCT/CN2010/000353  
(54) • *OFFENER VERSTÄRKUNGSCORD FÜR GELÄNDEREIFEN MIT VORGEFORMTEN FILAMENTEN*  
• *OPEN OFF-THE-ROAD TIRE CORD WITH PREFORMED FILAMENTS*  
• *CABLE METALLIQUE AVEC FILS PREFORMES POUR PNEU POUR SERVICE HORS-ROUTE*

(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) CHENG, Zhichao, Jiangsu Province Jiangyin 214434, CN  
WANG, Pengfei, Jiangyin Jiangsu Province 214434, CN  
HUANG, Zhongwei, Jiangyin Jiangsu, CN  
SHENG, Xiaodao, Jiangyin Jiangsu, CN  
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**D07B 1/06** → (51) **B60C 15/04**

**D21B 1/34** → (51) **B01F 5/04**

(51) **D21F 5/04** (11) **2 138 632 B1**  
**D21G 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 09007522.7 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 17.06.2008 AT 9622008  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überführung einer Materialbahn*  
• *Device and method for transferring a material sheet*  
• *Dispositif et procédé destinés au transfert d'une bande de matériau*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT  
(72) Gissing, Klaus, 8111 Judendorf-Straßengel, AT  
Schick, Roland, 8020 Graz, AT  
Janosch, Michael, 8380 Jennersdorf, AT  
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

**D21G 1/02** → (51) **F16C 13/02**

**D21G 9/00** → (51) **D21F 5/04**

**D21H 13/24** → (51) **D21H 13/40**

(51) **D21H 13/40** (11) **1 541 763 B1**  
**D21H 13/24**

(25) En (26) En  
(21) 04026632.2 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(30) 20.11.2003 US 718007  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von harten, flexiblen Matten, und harte flexible Matte*

- *Method of making tough, flexible mats and tough, flexible mats*
- *Procédé de fabrication de tapis durs et flexibles et tapis durs et flexibles*

(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, CO 80202, US  
(72) Jaffee, Alan Michael, Bowling Green Ohio 43402, US  
Kajander, Richard Emil, Toledo Ohio 43615, US  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**D21H 19/20** → (51) **B32B 27/10**

**D21H 19/22** → (51) **B32B 27/10**

**D21H 27/10** → (51) **B32B 27/10**

**D21J 1/08** → (51) **B32B 27/12**

**D21J 3/00** → (51) **B32B 27/12**

**E01C 19/10** → (51) **C08L 95/00**

**E01C 21/00** → (51) **E01C 23/06**

(51) **E01C 23/06** (11) **2 735 650 B1**  
**E01C 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 13189033.7 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(30) 27.11.2012 DE 102012221654  
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Schichten, eine Baumaschine und eine Anbaumaschine*  
• *Method for treating layers, a construction machine and an auxiliary construction machine*  
• *Procédé de traitement de couches, un engin de construction et un engin auxiliaire de construction*

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Menzenbach, Christoph, 53577 Neustadt/Wied, DE  
Ridder, Marc, 53560 Vettelschoß, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01F 7/04** (11) **2 673 418 B1**

(25) It (26) En  
(21) 12710323.2 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) IB 2012/050588 09.02.2012  
(87) WO 2012/107896 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 IT VR20110027  
(54) • *HALTEVORRICHTUNG*  
• *RETAINING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE*

(73) Betonform S.r.l., Zona Industriale, 3, 39030 Gais BZ, IT  
(72) CANEPARI, Enea, I-43014 Medesano PR, IT  
(74) Marchi, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

(51) **E02B 8/08** (11) **2 157 243 B1**  
(25) De (26) De



- (21) 09450151.7 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
24.02.2010  
(30) 22.08.2008 AT 13052008  
(54) • *Organismenwanderanlage*  
• *Organism displacing installation*  
• *Installation de déplacement d'organismes*  
(73) Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT  
(72) Helmut, Mader, 3512 Mautern, AT  
(74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- (51) **E02D 3/12** (11) **2 407 598 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11173751.6 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 15.07.2010 IT TO20100613  
(54) • *Kopf zum Einspritzen konsolidierender unter Druck stehender Flüssiggemische in den Boden*  
• *A head for injecting consolidating pressurized fluid mixtures into the ground*  
• *Tête pour l'injection de mélanges de fluide pressurisés de consolidation dans le sol*  
(73) Trevi S.p.A., Via Dismano 5819, 47522 Cesena (FC), IT  
(72) Saccani, Cesare, I-40136 BOLOGNA, IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **E02D 7/06** (11) **2 554 752 B1**  
**E02D 7/14** **E02D 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11176100.3 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(54) • *Dämpferahmen für Offshore-Pfeilerinstallation*  
• *Offshore pile installation silencer frame*  
• *Cadre de silencieux pour une installation sur un pieu en pleine mer*  
(73) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V., Albert Einsteinlaan 50, 2719 ER Zoetermeer, NL  
(72) Bredeveld, Johannes-Petrus, 2352 JW Leiderdorp, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**E02D 7/14** → (51) **E02D 7/06**

- (51) **E02D 13/04** (11) **2 766 528 B1**  
**E02D 27/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12784085.8 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) NO 2012/000052 18.09.2012  
(87) WO 2013/043055 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 NO 20111294  
(54) • *SCHABLONE*  
• *TEMPLATE*  
• *GABARIT*  
(73) Norwind Installer AS, PO Box 234 Sentrum, 5804 Bergen, NO  
(72) BARRAUX Christophe, N-6161 Laksevåg, NO  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**E02D 13/04** → (51) **E02D 7/06**

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 570 555 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12183568.0 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 16.09.2011 US 201113234341  
(54) • *Turmsockelabschnitt einer Windturbine, Windturbine und ein System zur Montage eines Turms*  
• *A tower base section of a wind turbine, a wind turbine and a system for mounting a tower*  
• *Section de base de tour d'une éolienne, éolienne et système de montage d'une tour*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Karaca, Hueseyin, 44625 Herne, DE  
Gevers, William, Simpsonville, SC South Carolina 29681, US  
Kristeva, Nina, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**E02D 27/52** → (51) **E02D 13/04**

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 354 323 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11153454.1 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 04.02.2010 IT VI20100020  
(54) • *Struktur zum Verdichten und Zurückhalten von sich bewegendem Boden*  
• *Structures intended to consolidate and retain the grounds undergoing a movement*  
• *Structures destinées à consolider et retenir les sols subissant un mouvement*  
(73) Dalla Gassa, Gaetano, Via G. Deledda 19, 36073 Cornedo Vicentino (VI), IT  
(72) Dalla Gassa, Gaetano, 36073 Cornedo Vicentino (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 376 714 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09805760.7 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) FR 2009/052630 18.12.2009  
(87) WO 2010/081953 2010/29 22.07.2010  
(30) 15.01.2009 FR 0950214  
(54) • *EINSTIEGSÖFFNUNG MIT RAHMEN UND DAMIT VERBUNDENEM DECKEL*  
• *MANHOLE WITH FRAME AND HINGED COVER*  
• *TRAPPE D'ACCES MUNIE D'UN CADRE ET D'UN TAMPON*  
(73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR  
(72) ROYER, Jean-Claude, F-54700 Lesmenils, FR  
ROTHARMEL, Vincent, F-54121 Vandieres, FR  
PICKAVANCE, John Neil, Bingham NG13 8DW Nottinghamshire, GB

- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 317 017 B1**  
**B62D 25/10** **B66C 23/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09802766.7 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(86) JP 2009/057925 21.04.2009  
(87) WO 2010/013521 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 JP 2008194994  
(54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*  
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
(72) OKADA, Kazumasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
NAKAMURA, Masao, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
MATSUSHITA, Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**E02F 9/08** → (51) **B60K 11/04****E02F 9/08** → (51) **B60R 3/00****E02F 9/08** → (51) **F01N 13/18****E02F 9/16** → (51) **B60R 3/00****E02F 9/20** → (51) **F02D 29/00****E02F 9/20** → (51) **F15B 11/02****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/02****E02F 9/24** → (51) **B60R 22/48**

- (51) **E03B 9/08** (11) **2 020 464 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07015187.3 (22) 02.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR RS  
(43) 04.02.2009  
(54) • *Hydrantabdichtung mit translatorisch bewegten Absperrkörper*  
• *Hydrant seal with translatory mobile sealing body*  
• *Joint pour bouche d'incendie dotée d'un organe d'obturation mobile de manière translatoire*  
(73) Hawle Armaturen GmbH, Liegnitzer Str. 6, 83395 Freilassing, DE  
(72) Ehrenlechner, Gregor, 83317 Teisendorf, DE  
Frey, Alexander, 83404 Feldkirchen, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**E03C 1/04** → (51) **B05B 1/18**

- (51) **E03C 1/08** (11) **2 550 410 B1**  
**E03C 1/084**  
(25) De (26) De  
(21) 10796272.2 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) EP 2010/007452 08.12.2010

- (87) WO 2011/116800 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 DE 102010012326  
(54) • STRAHLREGLER  
• JET REGULATOR  
• RÉGULATEUR DE FAISCEAU  
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE  
(72) GREYHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

**E03C 1/084** → (51) **E03C 1/08**

- (51) **E03F 1/00** (11) **2 325 403 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251988.1 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 23.11.2009 GB 0920507  
(54) • Dränagezelle  
• Drainage cell  
• Cellule de drainage  
(73) Polypipe Limited, Broomhouse Lane, Edlington Doncaster South Yorkshire DN12 1ES, GB  
(72) Ramella, Stuart Edward Alan, Leicestershire LE11 1LE, GB  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 679 738 B1**  
**E06B 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 13173366.9 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 27.06.2012 DE 202012102365 U  
(54) • Bauwerksfuge mit abdichtend angeordnetem Dichtband  
• Building joint with sealing tape  
• Joint de construction muni de bande d'étanchéité  
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haupp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE  
(72) Futscher, Michael, 83365 Nussdorf, DE  
Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE  
Pronold, Michael, 92543 Guteneck, DE  
Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**E04B 1/78** → (51) **C04B 30/00**

**E04B 1/80** → (51) **C04B 30/00**

**E04B 1/94** → (51) **C04B 30/00**

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 840 288 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07102230.5 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 03.10.2007  
(30) 29.03.2006 DE 202006005062 U  
28.10.2006 DE 202006016532 U  
(54) • Anordnung zur Aufbewahrung von Gegenständen mit Einbauelementen in einer Trockenbauwand und Befestigungsverfahren hierfür

- Assembly for storing objects with installation elements in a dry wall and attaching method thereof  
• Agencement destiné au stockage d'objets à l'aide d'éléments de construction dans un mur constitué d'éléments préfabriqués et son procédé de fixation  
(73) TREL Systems AG, Jürgen-von-Manger-Strasse 3, 44627 Herne, DE  
(72) Amlang, Pierre, 46236 Bottrop, DE  
Amlang, Heinrich, 46244 Bottrop, DE  
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **E04B 2/86** (11) **2 532 798 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12170806.9 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 06.06.2011 FR 1154880  
(54) • Verlorene Schalung für Betonmauer, insbesondere eines Gebäudes  
• Lost formwork for concrete wall, in particular of a building  
• Coffrage perdu pour mur en béton, notamment de bâtiment  
(73) VICAT, Tour Manhattan, 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense Cedex, FR  
(72) Gradelet, Bruno, 38380 MIRIBEL LES ECHELLES, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **E04B 2/88** (11) **1 904 694 B1**  
**E06B 1/38** **E06B 3/54**  
(25) De (26) De  
(21) 06753733.2 (22) 19.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) EP 2006/004752 19.05.2006  
(87) WO 2007/006363 2007/03 18.01.2007  
(30) 09.07.2005 DE 102005032169  
(54) • Standardisiertes Druckstabsystem für eine gespannte Fassadenkonstruktion  
• Standardized compression bar system for a braced front construction  
• Systeme standardisé de barres comprimées pour la construction d'une façade haubanée  
(73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) SCHULTE, Dirk, 33014 Bad Driburg, DE

- (51) **E04B 2/96** (11) **2 657 422 B1**  
(25) Tr (26) En  
(21) 12166045.0 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(54) • Vorhangswandsystem mit Mikrokanal  
• A curtain wall system with micro condensate channel  
• Système de mur-rideau avec micro canal de condensat  
(73) Cuhadaroglu Metal Sanayi Ve Pazarlama A.S., Yakuplu Mahallesi Hurriyet Bulvarı No: 6, Beylikduzu, 34900 Istanbul, TR  
(72) Yilmaz, Metin, 34900 Istanbul, TR  
Gokdemir, Huseyin, 34900 Istanbul, TR  
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **E04B 9/20** (11) **2 239 390 B1**  
F16B 21/09

- (25) De (26) De  
(21) 10158976.0 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 07.04.2009 DE 202009004679 U  
(54) • Abhänger  
• Hanger  
• Suspente  
(73) Georg Kimmel GmbH, Kabelstraße 91, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) Fuhrmann, Günter, 41238, Mönchengladbach, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**E04C 2/04** → (51) **F24D 3/14**

**E04C 2/20** → (51) **C04B 30/00**

**E04C 2/32** → (51) **F24D 3/14**

- (51) **E04C 2/36** (11) **2 450 498 B1**  
**B32B 3/18** **B32B 37/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10014365.0 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(54) • Sandwichplatte mit Querträger und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Sandwich board with cross-member and method for its production  
• Plaque sandwich dotée d'une traverse et son procédé de fabrication  
(73) Deutsche Composite GmbH, Bahnhofstrasse 4-14, 21481 Lauenburg / Elbe, DE  
(72) Biessler, Dietmar, 20149 Hamburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

**E04C 2/38** → (51) **B62D 21/00**

**E04C 2/52** → (51) **F24D 3/14**

**E04D 5/14** → (51) **B32B 37/12**

**E04F 10/06** → (51) **E06B 9/17**

- (51) **E04F 11/032** (11) **2 013 427 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06745310.0 (22) 28.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(86) IT 2006/000297 28.04.2006  
(87) WO 2007/125551 2007/45 08.11.2007  
(54) • STUFE FÜR MODULARE TREPPEN UND VERWANDTE TREPPE  
• STEP FOR MODULAR STAIRCASES AND RELATIVE STAIRCASE  
• MARCHE DESTINÉE A UN ESCALIER MODULAIRE ET ESCALIER RELATIF  
(73) FELM S.R.L., Via della Belle Arti, 8, 40126 Bologna (BO), IT  
(72) DENICOLO' Piero, 47813 Bellaria Igea Marina (RN), IT  
(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 365 156 B1**  
**E04F 19/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10001165.9 (22) 04.02.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • *Montagesatz zum lösbaaren Anbringen einer Sockelleiste an einer Wand*  
• *Assembly set for reversible securing of a grooved baseboard to a wall*  
• *Kit de montage destiné à l'application mobile d'une plinthe rainurée sur un mur*
- (73) Barlinek S.A., Al. Solidarnosci 36, 25-323 Kielce, PL
- (72) Solowow, Michal, 25-369 Kielce, PL
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

**E04F 13/10** → (51) **E04F 15/04**

- (51) **E04F 15/04** (11) **2 342 398 B1**  
**E04F 13/10**
- (25) De (26) De
- (21) 09768231.4 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) IB 2009/007343 23.09.2009
- (87) WO 2010/035145 2010/13 01.04.2010
- (30) 23.09.2008 DE 102008048559  
23.09.2008 DE 102008048560
- (54) • *BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR TERRASSENBÖDEN*  
• *FIXING CONSTRUCTION FOR TERRACE FLOORS*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PLANCHERS DE TERRASSE*
- (73) Knapp, Friedrich, Kühweit 4, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (72) Knapp, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (74) Staudte, Ralph, Patentanwalt Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**E04F 19/04** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 21/08** → (51) **A47G 27/04**

**E04F 21/20** → (51) **A47G 27/04**

- (51) **E04G 1/14** (11) **2 706 166 B1**  
**E04G 7/30** **E04G 7/34**  
**E04G 1/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13360027.0 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 11.09.2012 FR 1258504  
21.01.2013 FR 1350506
- (54) • *Modularer Stützturm für Tief- und Hochbauarbeiten*  
• *Modular strutting tower for civil engineering and construction*  
• *Tour d'étalement modulaire pour le génie civil et le bâtiment*
- (73) Hussor Erecta Société anonyme, ZI la Croix d'Orbey, 68650 Lapoutroie, FR
- (72) Lemeunier, Alexandre, 68910 Labaroche, FR
- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bd A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**E04G 1/28** → (51) **E04G 1/14**

**E04G 7/30** → (51) **E04G 1/14**

**E04G 7/34** → (51) **E04G 1/14**

- (51) **E04G 13/06** (11) **2 481 867 B1**  
**E04G 21/12** **E04B 1/61**
- (25) De (26) De
- (21) 12000535.0 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 28.01.2011 DE 102011009762
- (54) • *Bauelement zum Einbau in Trennfugen von Gebäuden*  
• *Construction element for installation in building joints*  
• *Élément de montage dans des joints de séparation de bâtiments*
- (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
- (72) Bähr, Michael, Dipl.-Phys., 76870 Kandel, DE
- Fritschi, Hubert, Dipl.-Ing., 76530 Baden-Baden, DE
- Günther, Jan, Dipl.-Ing., 76228 Karlsruhe, DE
- Weber, André, Dr.-Ing., 77815 Bühl, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **E04G 21/12** (11) **2 243 898 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10005462.6 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (30) 19.05.2008 JP 2008130640  
10.02.2009 JP 2009028657
- (54) • *Bindungsmaschine für Bewehrungsstäbe*  
• *Reinforcing bar binding machine*  
• *Lieuse pour barres d'armature*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6 Nihonbashihakozaki-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) NAGAOKA, Takahiro, Tokyo 103-8502, JP
- KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 09005933.8 / 2 123 848

**E04G 21/12** → (51) **E04G 13/06**

**E04G 25/00** → (51) **E04G 25/06**

- (51) **E04G 25/06** (11) **2 378 035 B1**  
**E04G 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11154457.3 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 16.04.2010 DE 102010027865
- (54) • *Verfahren zum Ausrichten eines Teleskopierbaren Vertikalrohres mit Kopf- oder Fußplatte*  
• *Method for aligning a telescopic vertical tube with head or foot plate*  
• *Procédé d'alignement d'un tube vertical télescopique doté d'une plaque de tête ou d'assise*
- (73) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **E04H 4/16** (11) **1 789 643 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05785438.2 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) US 2005/028683 11.08.2005
- (87) WO 2006/020835 2006/08 23.02.2006
- (30) 13.08.2004 US 917587
- (54) • *AUTOMATISCHES REINIGUNGSGERÄT FÜR SCHWIMMBECKEN UND KOMPONENTEN DAFÜR*  
• *AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS AND COMPONENTS THEREOF*  
• *DISPOSITIFS DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE PISCINE ET LEURS COMPOSANTS*
- (73) Zodiac Pool Care Europe SAS, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, Halfway house 1685, ZA  
MOORE, Michael Edward, Johannesburg, ZA  
HARRISON, Peter Hugh, Irene, Centurion 0157, ZA  
WADMAN, Alexis, Adrian, Felipe, NL-1181AT Amstelveen, NL
- (74) Pavageau, Sabrina, et al, Schmit-Chrétien SAS Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 145 063 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08745331.2 (22) 09.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) US 2008/059698 09.04.2008
- (87) WO 2008/124746 2008/42 16.10.2008
- (30) 10.04.2007 US 922602 P
- (54) • *FLEXIBLE VENTILANORDNUNG INSBESONDERE FÜR AUTOMATISCHE SCHWIMMBECKENREINIGUNGSGERÄTE*  
• *FLEXIBLE VALVE ASSEMBLIES PRINCIPALLY FOR AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS*  
• *ENSEMBLES DE SOUPAPES FLEXIBLES PRINCIPALEMENT POUR DES SYSTÈMES DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE POUR PISCINES*

- (73) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
- (72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Halfway House 1685, ZA  
MOORE, Michael, Edward, 2090 Johannesburg, ZA
- (74) Pavageau, Sabrina, Schmit-Chrétien SAS Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 669 450 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 12425101.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Schwimmbecken*  
• *Apparatus for cleaning swimming pools*  
• *Appareil de nettoyage de piscines*
- (73) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
- (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
- (74) Bellomia, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via dei Rustici, 5, 50122 Firenze, IT

**E04H 5/02** → (51) **B65G 63/04**



**E05B 13/00** → (51) **E05B 73/00**

---

**E05B 15/02** → (51) **B60J 1/14**

---

**E05B 15/04** → (51) **E05B 83/32**

---

**E05B 15/16** → (51) **E05C 17/54**

---

**E05B 17/10** → (51) **E05B 73/00**

---

(51) **E05B 19/04** (11) **2 635 753 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11778623.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/069388 04.11.2011  
(87) WO 2012/059569 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 FR 1004340  
(54) • **SCHLÜSSEL MIT EINZIEHBAREM EINSATZ**  
• **KEY HAVING A RETRACTABLE INSERT**  
• **CLE A INSERT ESCAMOTABLE**

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) DELANDE, Benoit, F-94046 Creteil, FR

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) **E05B 27/02** (11) **2 360 334 B1**  
**E05B 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11152750.3 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 12.02.2010 DE 102010001909  
(54) • **Schließzylinder**  
• **Locking cylinder**  
• **Cylindre de fermeture**

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Speckamp, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE

(74) Lundberg, Lars, 11349 Stockholm, SE

---

**E05B 47/00** → (51) **E05B 27/02**

---

**E05B 47/00** → (51) **E05B 73/00**

---

**E05B 67/38** → (51) **E05B 73/00**

---

(51) **E05B 73/00** (11) **1 915 497 B1**  
**E05C 19/18** **B65D 90/00**  
**E05B 17/10** **E05B 13/00**  
**E05B 67/38** **E05B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06755715.7 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(86) GB 2006/002492 04.07.2006  
(87) WO 2007/003946 2007/02 11.01.2007  
(30) 04.07.2005 GB 0513688  
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG**  
• **SECURITY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SECURITE**

(73) Gance, Nurit, 50 St. Mary's Crescent, London NW4 4LH, GB

Katz-Summercorn, Alan, Princes Park House 28 Princes Park Avenue, WW11 0JP, GB

(72) Gance, Nurit, London NW4 4LH, GB

Katz-Summercorn, Alan, WW11 0JP, GB

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

**E05B 81/54** → (51) **E05B 85/02**

---

**E05B 83/00** → (51) **B60J 1/14**

---

(51) **E05B 83/32** (11) **2 682 546 B1**  
**E05B 15/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13173821.3 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 02.07.2012 FR 1256325  
(54) • **Ablageeinheit für Fahrzeug, und Armaturen Brett mit einer solchen Einheit**  
• **Storage assembly for vehicle and dashboard comprising such an assembly**  
• **Ensemble de rangement pour véhicule et planche de bord comprenant un tel ensemble**

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Leborgne, Olivier, 60430 Warluis, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **E05B 85/02** (11) **2 499 314 B1**  
**E05B 81/54**  
(25) De (26) De  
(21) 10803031.3 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) DE 2010/001327 11.11.2010  
(87) WO 2011/057619 2011/20 19.05.2011  
(30) 14.11.2009 DE 102009053384  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSSES UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE DOOR LATCH AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE DOOR LATCH**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉE**

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE

(74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

**E05B 85/04** → (51) **B60J 1/14**

---

**E05C 3/04** → (51) **B60J 1/14**

---

(51) **E05C 17/54** (11) **2 751 361 B1**  
**E05B 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12765986.0 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/003616 28.08.2012  
(87) WO 2013/029782 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 DE 102011111350  
(54) • **TÜR- UND / ODER FENSTERSTOPPER**  
• **STOPPER FOR DOORS AND/OR WINDOWS**  
• **BUTOIR DE PORTE ET/OU DE FENÊTRE**

(73) Mayer, Frank F. E., Gustav-Kirchhoff-Straße 31, 67098 Bad Dürkheim, DE

(72) MAYER, Frank F. E., 67098 Bad Dürkheim, DE

KRÄMER, Ralph, 66121 Saarbrücken, DE

(74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt GbR Patente + Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

---

**E05C 19/18** → (51) **E05B 73/00**

---

(51) **E05F 15/00** (11) **2 620 577 B1**  
**B29C 65/16** **B29C 65/08**  
**B60J 10/00** **F16P 3/12**  
**H01H 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13152716.0 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 27.01.2012 DE 102012201181  
(54) • **Verfahren zum Verbinden eines Einklemmschutzprofils mit einem Träger, Einklemmschutzprofil und Einklemmschutzsystem**  
• **method to join an anti-pinch profile with a support, anti-pinch profile and system**  
• **méthode de fixation d'un profilé anti-pincement sur un support, profilé et système anti-pincement**

(73) Mayser GmbH & Co. KG, Örlinger Strasse 1-3, 89073 Ulm, DE

(72) Scherraus, Marc, 89275 Elchingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

**E06B 1/38** → (51) **E04B 2/88**

---

**E06B 1/62** → (51) **E04B 1/68**

---

**E06B 3/54** → (51) **E04B 2/88**

---

**E06B 9/06** → (51) **E06B 9/11**

---

(51) **E06B 9/11** (11) **2 525 040 B1**  
**E06B 9/174** **E06B 9/62**  
**E06B 9/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12167264.6 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 20.05.2011 DE 202011050198 U  
(54) • **Aufwickelvorrichtung für einen Rollladenpanzer eines Schrankmöbels**  
• **Winding device for a roller shutter of a cupboard**  
• **Dispositif d'enroulement pour un tablier de volet roulant d'un meuble d'armoire**

(73) Knoke Beschlagtechnik GmbH, Südstrasse 2, 32130 Enger, DE

(72) Koch, Jens, 33619 Bielefeld, DE

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

---

**E06B 9/17** (11) **1 655 446 B1**  
**E04F 10/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292293.7 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.05.2006  
(30) 08.11.2004 FR 0411861  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Einsetzen eines Rollladens am oberen Querteil einer Zarge**

- *Device and method for inserting a roller blind to the upper beam of a frame*
  - *Dispositif et procédé pour la pose d'un volet roulant en partie haute d'une huisserie*
- (73) Grosfillex SAS, 01100 Arbent, FR  
 (72) Martins, José, 01100 Oyonnass, FR  
 Robert, Noël, 01250 Montagnat, FR  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E06B 9/174** → (51) **E06B 9/11**

**E06B 9/24** → (51) **E06B 9/72**

**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/72**

**E06B 9/50** → (51) **E06B 9/72**

**E06B 9/62** → (51) **E06B 9/11**

**E06B 9/62** → (51) **E06B 9/72**

**E06B 9/68** → (51) **E06B 9/72**

- (51) **E06B 9/72** (11) **2 538 823 B1**  
**E06B 9/24** **E06B 9/42**  
**E06B 9/50** **E06B 9/62**  
**E06B 9/68** **H02P 7/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11747979.0 (22) 23.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013  
 (86) US 2011/025889 23.02.2011  
 (87) WO 2011/106397 2011/35 01.09.2011  
 (30) 23.02.2010 US 711192

- (54) • *Motorisch angetriebene Wickelwelle für einen aufrollbaren Behang mit integrierter Stromversorgung*  
 • *Motor driven roller shade winding shaft comprising an integrated power supply*  
 • *Store à enroulement comprenant un arbre d'enroulement motorisé avec alimentation intégrée*

(73) Homerun Holdings, Corp., 3395 Addison Drive, Pensacola, FL 32514, US

(72) MULLET, Willis, Jay, Gulf Breeze FL 32561, US

BRUNK, Darrin, W., Pensacola FL 32514, US  
 WYSOCZYNSKI, Christopher, Lee, Gulf Breeze FL 32563, US

ASBURY, Harry, Edward, Holt FL 32564, US  
 HAND, Richard, Scott, Pace FL 32571, US  
 RODRIGUEZ, Yan, Suwanee GA 30024, US  
 BRUCKNER, Benjamin, Anthony, Atlanta GA 30345, US

(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(60) 14151185.7 / 2 722 477

(51) **E21B 10/36** (11) **1 815 103 B1**  
**E21B 17/10**

(25) En (26) En  
 (21) 05796413.2 (22) 24.10.2005

- (84) AT DE FI GB IE SE  
 (43) 08.08.2007  
 (86) SE 2005/001596 24.10.2005  
 (87) WO 2006/054933 2006/21 26.05.2006  
 (30) 17.11.2004 SE 0402806

- (54) • *GESTEINSBOHRER*  
 • *ROCK DRILL BIT*  
 • *TREPAN POUR FORAGE DE ROCHE*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) HADIN, Per-Ola, S-811 95 Järbo, SE

(51) **E21B 17/01** (11) **2 635 766 B1**  
**E21B 19/06** **E21B 19/14**  
**E21B 19/16**

(25) En (26) En  
 (21) 11787961.9 (22) 02.11.2011

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

(43) 11.09.2013  
 (86) US 2011/058969 02.11.2011

(87) WO 2012/061506 2012/19 10.05.2012

(30) 02.11.2010 US 409459 P

- (54) • *BOHRSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN VON ROHRSTÄNDERN*  
 • *A DRILLING SYSTEM AND A DEVICE FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING PIPE STANDS*  
 • *SYSTÈME DE FORAGE ET DISPOSITIF POUR MONTER ET DÉMONTER DES LONGUEURS DE TIGES*

(73) National Oilwell Varco Norway AS, Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO

(72) SELZER, Per Andre, DK-4600 Koge, DK  
 JOHANSSON, Magnus, N-4639 Kristiansand S, NO

HAAVIND, Erik, N-4629 Kristiansand S, NO  
 WEBB, Jonathan Garrick, N-4623 Kristiansand S, NO

MOEN, Trond Werner, N-4621 Kristiansand S, NO

ABRAHAMSEN, Bjorn, N-4621 Kristiansand S, NO

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E21B 17/042** → (51) **F16L 15/00**

**E21B 17/10** → (51) **E21B 10/36**

(51) **E21B 17/20** (11) **2 061 948 B1**  
**E21B 33/068**

(25) En (26) En  
 (21) 07842464.5 (22) 13.09.2007

(84) GB IT  
 (43) 27.05.2009  
 (86) US 2007/078436 13.09.2007

(87) WO 2008/034024 2008/12 20.03.2008

(30) 13.09.2006 GB 0618001

- (54) • *KAPILLARINJEKTOR*  
 • *CAPILLARY INJECTOR*  
 • *INJECTEUR CAPILLAIRE*

(73) Cameron International Corporation, 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041, US

(72) VYAS, Manish, Houston, TX 77095, US  
 REID, John, Invergowrie DD2 5LG, GB

DONALD, Ian, Inverurie Aberdeenshire AB51 7JB, GB

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

**E21B 19/06** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 19/14** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 33/068** → (51) **E21B 17/20**

**E21B 43/10** → (51) **F16L 15/00**

**E21D 11/40** → (51) **B66C 1/66**

(51) **F01B 1/06** (11) **2 352 904 B1**  
**F01B 29/12** **F01B 17/04**  
**F02G 5/02**

(25) En (26) En  
 (21) 09829463.0 (22) 03.11.2009

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

(43) 10.08.2011  
 (86) US 2009/005954 03.11.2009

(87) WO 2010/062375 2010/22 03.06.2010

(30) 03.11.2008 US 291001

- (54) • *ABWÄRMEMOTOR*  
 • *WASTE HEAT ENGINE*  
 • *MOTEUR DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*

(73) Cyclone Power Technologies, Inc., 601 N.E. 26th Court, Pompano Beach, FL 33064, US

(72) SCHOELL, Harry, Pompano Beach FL 33064, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F01B 17/04** → (51) **F01B 1/06**

**F01B 29/12** → (51) **F01B 1/06**

(51) **F01C 1/02** (11) **2 019 911 B1**  
**F16D 55/00** **F02F 3/26**  
**F02B 75/08** **B23P 15/10**  
**A61G 7/005**

(25) En (26) En  
 (21) 07794662.2 (22) 08.05.2007

(84) DE FR GB  
 (43) 04.02.2009

(86) US 2007/011122 08.05.2007

(87) WO 2007/133552 2007/47 22.11.2007

(30) 09.05.2006 US 799435 P

- (54) • *PULMONARMATratze*  
 • *PULMONARY MATTRESS*  
 • *MATELAS PULMONAIRE*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US

(72) RICHARDS, Sandy, Mark, Pershing, IN 47370, US

O'KEEFE, Christopher, R., Batesville, IN 47006, US

MEYER, Eric, R., Greensburg, IN 47240, US

WILSON, Bradley, T., Batesville, IN 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F01C 21/10** (11) **2 631 426 B1**  
**F04C 23/00** **F04C 18/02**

(25) En (26) En  
 (21) 13156716.6 (22) 26.02.2013

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

(43) 28.08.2013  
 (30) 27.02.2012 KR 20120019861

- (54) • *Spiralverdichter*  
 • *Scroll compressor*  
 • *Compresseur à spirale*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Pilhwan, Changwon-Si, KR

Jang, Injong, Changwon-Si, KR

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

(51) **F01D 5/02** (11) **2 264 280 B1**  
**B23P 6/00** **F16F 15/34**  
**F01D 5/10**

(25) En (26) En  
 (21) 10009970.4 (22) 10.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
 (30) 10.02.2003 US 361364

- (54) • *Auswuchten der Turbine*  
• *Turbine balancing*  
• *Correction de balourd de turbines*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Allam, Mahdy A., Glastonbury Connecticut 06033, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 04250695.6 / 1 445 422
- 
- (51) **F01D 5/08** (11) **2 546 462 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175264.6 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(30) 15.07.2011 US 201113184035
- (54) • *Loch für ein Kühlungssystem einer drehbaren Komponente*  
• *Hole for rotating component cooling system*  
• *Trou pour système de refroidissement de composant tournant*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Wu, Charles C., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
McCusker, Kevin N., West Hartford, CT Connecticut 06107, US  
Turner, Mark S., Hartford, CT Connecticut 06105, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F01D 5/10** → (51) **F01D 5/02**
- (51) **F01D 5/14** (11) **2 746 533 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12197930.6 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Schaufelgitter und Strömungsmaschine*  
• *Blade grid and turbomachine*  
• *Grille d'aube et turbomachine*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Brettschneider, Markus, 80995 München, DE  
Malzacher, Franz, 82194 Gröbenzell, DE
- 
- (51) **F01D 5/28** (11) **2 652 268 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12702810.8 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) EP 2012/051683 01.02.2012  
(87) WO 2012/104347 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 DE 102011003632
- (54) • *Turboverdichteraufgrad und zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Turbocompressor rotor and corresponding manufacturing method*  
• *Rotor de turbocompresseur et procédé de fabrication associé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE
- 
- (51) **F01D 5/30** (11) **2 586 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12170332.6 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(30) 03.06.2011 JP 2011125593
- (54) • *Dampfturbine*  
• *Steam turbine*  
• *Turbine à vapeur*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) Asai, Kunio, Tokyo, 100-8220, JP  
Shishime, Keiko, Tokyo, 100-8220, JP  
Harashima, Yasuyoshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Kashiwagi, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Nomura, Hideyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Wakasa, Takafumi, Tokyo, 100-8220, JP  
Ohhira, Masayoshi, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- F01D 9/02** → (51) **F02B 37/02**
- 
- F01D 9/04** → (51) **F01D 25/12**
- 
- F01D 11/04** → (51) **F04D 17/12**
- 
- F01D 11/12** → (51) **F04D 29/02**
- (51) **F01D 17/10** (11) **2 479 386 B1**  
**F02K 9/86** **F42B 10/66**  
**F02K 9/80** **B64G 1/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12290020.2 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(30) 20.01.2011 FR 1100171
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Flusses eines Gasstroms durch eine Düse eines Fluggeräts, und mit solchen Vorrichtungen ausgestattetes Fluggerät*  
• *Device for controlling the passing of a gas jet in a jet nozzle of a flying vehicle, and flying vehicle comprising such devices*  
• *Dispositif pour commander le passage d'un jet gazeux dans une tuyère d'engin volant, et engin volant comportant de tels dispositifs*
- (73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (72) Rossi, Rinaldo, 75116 Paris, FR
- (74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- F01D 17/10** → (51) **F02B 37/02**
- (51) **F01D 21/04** (11) **2 715 072 B1**  
**F01D 25/24** **F02C 7/045**  
**F02K 3/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731048.0 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) FR 2012/051160 23.05.2012  
(87) WO 2012/164204 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 FR 1154629
- (54) • *GEBLÄSEGEHÄUSE FÜR EINE TURBOMASCHINE*  
• *TURBOMACHINE FAN CASE*  
• *CARTER DE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LE BORGNE, Bénédicte, Marie, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F01D 25/12** (11) **1 644 615 B1**  
**F01D 9/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04767617.6 (22) 08.07.2004
- (84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 12.04.2006  
(86) FR 2004/001785 08.07.2004  
(87) WO 2005/008033 2005/04 27.01.2005  
(30) 10.07.2003 FR 0308483
- (54) • *KÜHLKANÄLE IN EINEM BEFESTIGUNGSRING EINER GASTURBINE*  
• *COOLING CIRCUIT FOR GAS TURBINE FIXED RING*  
• *CIRCUITS DE REFRROIDISSEMENT POUR ANNEAU FIXE DE TURBINE A GAZ*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CAMUS, Stéphane, F-94140 Alfortville, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- F01D 25/14** → (51) **F02B 37/02**
- 
- F01D 25/16** → (51) **F02B 37/02**
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 496 795 B1**  
**F01D 25/28** **F02C 7/00**  
**F02K 3/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10771484.2 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/066609 02.11.2010  
(87) WO 2011/054806 2011/19 12.05.2011  
(30) 04.11.2009 FR 0957800
- (54) • *DOPPELSTRÖMIGE TURBOMASCHINE FÜR LUFTFAHRZEUG, MIT STRUKTURVERSTEIFUNGSMITTEL FÜR ZENTRALGEHÄUSE*  
• *DOUBLE-FLOW TURBOMACHINE FOR AIRCRAFT, COMPRISING STRUCTURAL STIFFENING MEANS OF THE CENTRAL CASING*  
• *TURBOMACHINE A DOUBLE FLUX POUR AERONEF, COMPRENANT DES MOYENS STRUCTURAUX DE RIGIDIFICATION DU CARTER CENTRAL*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GREDE, Audrey, 77170 Brie Comte Robert, FR  
DERENES, Jacky, Raphaël, Michel, F-91100 Corbeil-Essonnes, FR  
REAU, Clarisse, Savine, Mathilde, F-10100 Saint Martin de Bossenay, FR  
SEIZE, Guilhem, 94230 Cachan, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- F01D 25/24** → (51) **B23B 29/02**
- 
- F01D 25/24** → (51) **F01D 21/04**
- 
- F01D 25/24** → (51) **F02B 37/02**
- 
- F01D 25/24** → (51) **F04D 17/12**
- 
- F01D 25/26** → (51) **F02B 37/02**
- (51) **F01D 25/28** (11) **2 187 005 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08019938.3 (22) 14.11.2008



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

(43) 19.05.2010

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Turbinenschaukelhalterung für eine Durchflussmengenbestimmungseinrichtung

- Method of making a turbine blade holder for a device to determine flow quantities
- Procédé de fabrication d'une fixation d'aube de turbine pour un dispositif de détermination de la quantité d'écoulement

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Beyer, Roman, Dr., 10715 Berlin, DE  
Dunkel, Uwe, 13591 Berlin, DE

**F01D 25/28** → (51) **B23B 29/02**

**F01D 25/28** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 25/28** → (51) **F02B 37/02**

(51) **F01K 3/00** (11) **2 539 549 B1**  
**F01K 3/12** **F02C 6/16**  
**F02G 1/044** **F03G 7/04**  
**F23L 15/02** **F28D 17/00**  
**F28D 17/04** **F28D 19/00**  
**F28D 19/02**

(25) En (26) En

(21) 11712297.8 (22) 24.02.2011

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

(43) 02.01.2013

(86) GB 2011/050370 24.02.2011

(87) WO 2011/104556 2011/35 01.09.2011

(30) 24.02.2010 GB 201003105

(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE  
• IMPROVED HEAT STORAGE SYSTEM  
• SYSTÈME AMÉLIORÉ POUR LE STOCKAGE DE CHALEUR

(73) Isentropic Ltd, 7 Brunel Way, Segensworth East Fareham Hampshire PO15 5TX, GB

(72) HOWES, Jonathan Sebastian, Fareham Hampshire PO15 5TX, GB  
MACNAGHTEN, James, Fareham Hampshire PO15 5TX, GB

(74) Lowther, Deborah Jane, Isentropic Ltd c/o Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**F01K 3/12** → (51) **F01K 3/00**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 396 520 B1**  
**F01L 13/00**

(25) De (26) De

(21) 10702600.7 (22) 26.01.2010

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

(43) 21.12.2011

(86) EP 2010/000429 26.01.2010

(87) WO 2010/091780 2010/33 19.08.2010

(30) 11.02.2009 DE 102009008422

(54) • VENTILTRIEBUMSCHALT-VORRICHTUNG  
• VALVE DRIVE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DISTRIBUTION

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE  
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE  
VON GAISBERG-HELFFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**F01L 1/047** → (51) **F01L 1/344**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 527 607 B1**  
**F01L 13/00** **F01L 1/047**

(25) De (26) De

(21) 12168982.2 (22) 22.05.2012

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

(43) 28.11.2012

(30) 27.05.2011 DE 102011076652

(54) • Vorrichtung zur Verstellung der relativen Drehwinkelposition geschachtelter Nockenwellen  
• Device for adjusting a rotation angle position of nested camshafts relative to one another  
• Dispositif de réglage de la position relative de l'angle de rotation d'un arbre à came imbriqué

(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasserralfingen, DE

(72) Bohner, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, DE  
Welte, Claus, 88326 Aulendorf, DE  
Krüger, Jens, 88427 Bad Schussenried, DE  
Meinig, Uwe, Dr., 88348 Bad Saulgau, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/047**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/344**

**F01N 3/00** → (51) **F01N 13/18**

(51) **F01N 3/021** (11) **2 110 525 B1**  
**F01N 3/28** **B01J 35/04**  
**B01D 53/00** **F01N 3/035**

(25) En (26) En

(21) 09152556.8 (22) 11.02.2009

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

(43) 21.10.2009

(30) 15.04.2008 JP 2008105834

(54) • Lagermatte zur Halterung und Abdichtung einer Abgasreinigungsvorrichtung  
• Holding sealing material and exhaust gas purifying apparatus  
• Matériau de scellage de fixation et appareil de purification de gaz d'échappement

(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) Sugino, Junichi, Ogaki-shi, Gifu 503-8559, JP  
Yamazaki, Tsutomu, Ogaki-shi, Gifu 503-8559, JP

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

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 3/04** (11) **2 472 077 B1**  
**F01N 3/08**

(25) En (26) En

(21) 11193747.0 (22) 15.12.2011

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

(43) 04.07.2012

(30) 29.12.2010 US 980528

(54) • Fahrzeugsystem zur Abscheidung und Speicherung von Kohlenstoffdioxid aus Motorabgasen  
• Vehicle system to separate and store carbon dioxide from engine exhaust

• Système de véhicule permettant de séparer et de stocker du dioxyde de carbone d'un échappement de moteur

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Myers, Bruce A., Kokomo, IN Indiana 46901, US

Ihms, David W., Russiaville, IN Indiana 46979, US

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F01N 3/04** → (51) **F02B 37/02**

**F01N 3/04** → (51) **F02D 13/02**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/04**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 681 421 B1**

(25) De (26) De

(21) 12700472.9 (22) 10.01.2012

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

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/050278 10.01.2012

(87) WO 2012/119798 2012/37 13.09.2012

(30) 04.03.2011 DE 102011005129

25.08.2011 DE 102011081580

(54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR EINDOSIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN DEN ABGASKANAL DER BRENNKRAFTMASCHINE

• EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR DOSING OF A LIQUID INTO THE EXHAUST DUCT OF SAID INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UN PROCÉDÉ POUR DOSER UN LIQUIDE DANS LE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE  
BIRKHOLD, Felix, 71254 Ditzingen, DE

**F01N 3/22** → (51) **F02B 37/16**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 13/10** → (51) **F02B 37/02**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 518 290 B1**

**E02F 9/08** **F01N 3/00**

**B60K 13/04**

(25) En (26) En

(21) 12002896.4 (22) 25.04.2012

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

(43) 31.10.2012

(30) 28.04.2011 US 201113095982

(54) • Trägeranordnung für Abgasnachbehandlungssystem  
• Exhaust gas aftertreatment support assembly  
• Ensemble de support des systèmes de post-traitement des gaz d'échappement

(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) Maske, Roy L., Peoria Illinois 61629-9510, US

Muir, Jason W., Peoria Illinois 61629-9510, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F01P 1/00** → (51) **B60K 11/04**

**F01P 11/10** → (51) **B60K 11/04**

**F01P 11/12** → (51) **B60K 11/04**

**F02B 29/04** → (51) **F02D 13/02**

**F02B 37/013** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02B 37/02** (11) **2 655 829 B1**

**F02B 67/10** **F02F 1/24**

**F01N 13/10** **F01N 3/04**

**F02B 39/00** **F01D 9/02**

**F01D 25/24** **F01D 25/26**

**F01D 17/10** **F01D 25/16**

**F01D 25/14** **F01D 25/28**

(25) En (26) En

(21) 11808775.8 (22) 19.12.2011

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

(43) 30.10.2013

(86) US 2011/065791 19.12.2011

(87) WO 2012/087907 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 US 201061426092 P

(54) • ZYLINDERKOPF UND TURBOLADER-ANORDNUNG

• ENGINE CYLINDER HEAD AND TURBOCHARGER ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CULASSE DE MOTEUR ET TURBOCOMPRESSEUR

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) SERRES, Nicolas, F-88000 Epinal Vosges, FR

LOMBARD, Alain, F-88150 Chavelot Vosges, FR

MARQUES, Manuel, F-88155 Thaon-Les-Vosges, FR

LAISSUS, Jean-Jacques, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02B 37/16** (11) **1 336 035 B1**

**F02M 31/00** **G01M 15/00**

**F01N 3/22**

(25) De (26) De

(21) 01997684.4 (22) 22.11.2001

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 20.08.2003

(86) AT 2001/000371 22.11.2001

(87) WO 2002/042730 2002/22 30.05.2002

(30) 22.11.2000 AT 8632000

10.09.2001 PCT/AT01/00282

(54) • VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER VERBRENNUNGSMASCHINE MIT KONDITIONIERTEM VERBRENNUNGSGAS, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHADSTOFFMENGEN IM ABGAS EINER VERBRENNUNGSMASCHINE, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS  
• METHOD FOR SUPPLYING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CONDITIONED COMBUSTION GAS, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD, METHOD FOR DETERMINING THE QUANTITIES OF POLLUTANTS IN THE EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• *PROCEDE POUR L'ALIMENTATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN GAZ DE COMBUSTION CONDITIONNE, DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE, PROCEDE POUR LA DETERMINATION DES QUANTITES DE POLLUANTS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) SIMPERL, Johann, A-8051 Thal, AT  
ERLACH, Hans, A-9125 Kühnsdorf, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **F02B 37/18** (11) **2 663 754 B1**

(25) De (26) De

(21) 12700108.9 (22) 09.01.2012

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

(43) 20.11.2013

(86) EP 2012/050226 09.01.2012

(87) WO 2012/095383 2012/29 19.07.2012

(30) 13.01.2011 DE 102011002627

(54) • ABGASTURBOLADER MIT EINEM VERDICHTERGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM WASTEGATE-STELLER

• EXHAUST GAS TURBOCHARGER HAVING A COMPRESSOR HOUSING HAVING AN INTEGRATED WASTEGATE ACTUATOR

• TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT POURVU D'UN CARTER DE COMPRESSION À ACTIONNEUR DE SOUPEPE DE DÉRIVATION INTÉGRÉ

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KOCH, Achim, 93105 Tegernheim, DE  
UHLIG, Christian, 67551 Worms, DE

HERFURTH, Roland, 93051 Regensburg, DE

SPARRER, Christoph, 93053 Regensburg, DE

LASAR, Martin, 65812 Bad Soden, DE

KREMINA, Vinzent, 80433 Frankfurt, DE

EID, Thorsten, 65552 Limburg-Eschhofen, DE

**F02B 39/00** → (51) **F02B 37/02**

**F02B 47/02** → (51) **F02D 13/02**

**F02B 63/02** → (51) **B25F 5/02**

**F02B 67/08** → (51) **F02N 15/00**

**F02B 67/10** → (51) **F02B 37/02**

**F02B 75/08** → (51) **F01C 1/02**

(51) **F02C 6/16** (11) **2 464 819 B1**

**F03B 13/06** **F03D 9/02**

(25) En (26) En

(21) 10747109.6 (22) 10.08.2010

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

(43) 20.06.2012

(86) US 2010/045068 10.08.2010

(87) WO 2011/019750 2011/07 17.02.2011

(30) 09.08.2010 US 853066

10.08.2009 US 232625 P

(54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM AUS HYDRAULISCHER GEOFRAKTUR

• HYDRAULIC GEOFRACTURE ENERGY STORAGE SYSTEM

• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR FRACTURATION HYDRAULIQUE

(73) Schmidt, Howard K., 20703 Bradford Creek Court, Cypress, TX 77433, US

(72) Schmidt, Howard K., Cypress, TX 77433, US

(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Acredian IP 27 Springhill Stroud, Gloucestershire GL5 1TN, GB

**F02C 6/16** → (51) **F01K 3/00**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 25/24**

**F02C 7/045** → (51) **F01D 21/04**

**F02C 7/28** → (51) **B23B 29/02**

**F02D 1/02** → (51) **F02D 29/00**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 609 315 B1**

**F02M 25/025** **F02M 25/07**

**F02D 41/00** **F02B 47/02**

**F01N 3/04** **F02B 29/04**

**F02B 37/013** **F02M 25/03**

(25) En (26) En

(21) 11770824.8 (22) 07.07.2011

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

(43) 03.07.2013

(86) FI 2011/050641 07.07.2011

(87) WO 2012/025662 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 FI 20105886

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EMISSIONEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERBRENNUNGSMOTOR

• METHOD FOR REDUCING EMISSIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) NORDMAN, Vesa, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F02D 17/04** → (51) **F02D 29/00**

(51) **F02D 29/00** (11) **1 628 008 B1**

**F02N 15/00** **E02F 9/20**

**F02N 11/10** **F02D 1/02**

**F02D 17/04** **F02D 29/04**

(25) Ja (26) En

(21) 04705906.8 (22) 28.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2006

(86) JP 2004/000773 28.01.2004

(87) WO 2004/070181 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 JP 2003031035

(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE

• CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ENGIN DE CHANTIER

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) KAMON, Yoshiki, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP

UMEZU, Yoshiyasu, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP

ASAKAGE, Tomohiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP

HAYASHI, Norihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP



(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**F02D 29/04** → (51) **F02D 29/00**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/22** (11) **2 705 236 B1**  
**F02D 41/38**

(25) De (26) De  
(21) 12715854.1 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/001694 19.04.2012  
(87) WO 2012/150003 2012/45 08.11.2012

(30) 02.05.2011 DE 102011100189  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PASSIVEN DRUCKREGELVENTILS  
• METHOD FOR MONITORING A PASSIVE PRESSURE REGULATOR VALVE  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE SOUPAPE DE REGULATION DE PRES-SION

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE  
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE  
(74) Winter, Josef, Tognum AG CL-P Schutzrechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **2 707 587 B1**  
**H01F 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 12720173.9 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/058553 09.05.2012  
(87) WO 2012/152835 2012/46 15.11.2012

(30) 09.05.2011 DE 102011075521  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES SCHLIESSZEITPUNKTES EINES EINEN SPULENANTRIEB AUFWEISENDEN VENTILS  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A CLOSING TIME POINT OF A VALVE HAVING A COIL DRIVE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DU MOMENT DE FERMETURE D'UNE SOUPAPE COMMANDE PAR BOBINE

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) GÖRZEN, Johann, 86447 Aindling, DE

**F02D 41/26** → (51) **A01B 63/00**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 274 512 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09746391.3 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(86) JP 2009/002147 15.05.2009  
(87) WO 2009/139184 2009/47 19.11.2009

(30) 16.05.2008 JP 2008129534  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERGERÄT FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN  
• FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION EN CARBURANT POUR MOTEUR THERMIQUE

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) GÖRZEN, Johann, 86447 Aindling, DE

**F02D 41/26** → (51) **A01B 63/00**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 274 512 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09746391.3 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(86) JP 2009/002147 15.05.2009  
(87) WO 2009/139184 2009/47 19.11.2009

(30) 16.05.2008 JP 2008129534  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERGERÄT FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN  
• FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION EN CARBURANT POUR MOTEUR THERMIQUE

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) GÖRZEN, Johann, 86447 Aindling, DE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NADA, Mitsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 45/00** → (51) **B60W 10/06**

**F02F 1/24** → (51) **F02B 37/02**

**F02F 3/26** → (51) **F01C 1/02**

**F02G 1/044** → (51) **F01K 3/00**

**F02G 5/02** → (51) **F01B 1/06**

**F02K 3/06** → (51) **F01D 21/04**

**F02K 3/06** → (51) **F01D 25/24**

**F02K 9/38** → (51) **F42B 39/14**

**F02K 9/80** → (51) **F01D 17/10**

**F02K 9/86** → (51) **F01D 17/10**

(51) **F02M 21/06** (11) **2 599 988 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10855340.5 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) JP 2010/066120 13.09.2010  
(87) WO 2012/014333 2012/05 02.02.2012

(30) 27.07.2010 JP 2010168193  
(54) • KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG  
• FUEL SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOJIMA, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02M 21/06** (11) **2 599 988 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10855340.5 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) JP 2010/066120 13.09.2010  
(87) WO 2012/014333 2012/05 02.02.2012

(30) 27.07.2010 JP 2010168193  
(54) • KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG  
• FUEL SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOJIMA, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02M 21/06** (11) **2 599 988 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10855340.5 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) JP 2010/066120 13.09.2010  
(87) WO 2012/014333 2012/05 02.02.2012

(30) 27.07.2010 JP 2010168193  
(54) • KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG  
• FUEL SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOJIMA, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02M 21/06** (11) **2 599 988 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10855340.5 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) JP 2010/066120 13.09.2010  
(87) WO 2012/014333 2012/05 02.02.2012

(30) 27.07.2010 JP 2010168193  
(54) • KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG  
• FUEL SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOJIMA, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02M 21/06** (11) **2 599 988 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10855340.5 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) JP 2010/066120 13.09.2010  
(87) WO 2012/014333 2012/05 02.02.2012

(30) 27.07.2010 JP 2010168193  
(54) • KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG  
• FUEL SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(73) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes 20, 36315 Vigo - Pontevedra, ES

(72) GRANDE FERNÁNDEZ, José, Antonio, E-36315 Vigo - Pontevedra, ES  
CHAMADOIRA GÓMEZ, Ángel, E-36315 Vigo - Pontevedra, ES

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

**F02M 25/07** → (51) **F02D 13/02**

**F02M 31/00** → (51) **F02B 37/16**

(51) **F02M 35/024** (11) **2 474 732 B1**  
**F02M 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 12000031.0 (22) 04.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(30) 07.01.2011 JP 2011001890

(54) • Luftfilter  
• Air cleaner  
• Filtre à air

(73) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP  
(72) Shirai, Ken, Tokyo 190-1201, JP  
Yamazaki, Takahiro, Akishima-shi Tokyo 196-0004, JP

Onodera, Hisato, Hamura-shi Tokyo 205-0001, JP  
Ogura, Koichirou, Fussa-shi Tokyo 197-0003, JP

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**F02M 35/04** → (51) **F02M 35/024**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 69/46**

(51) **F02M 37/22** (11) **1 936 179 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07150158.9 (22) 19.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2008  
(30) 20.12.2006 JP 2006342333

(54) • Kraftstofffilter  
• Fuel filter  
• Filtre de carburant

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KYOSAN DENKI CO., LTD., 11-3, Okazato, Koga City, Ibaraki 306-0206, JP

(74) KOGUCHI, Yoshiichi, Koga City, Ibaraki-Pref., 306-0206, JP  
MATSUSHITA, Yoshiharu, Koga City, Ibaraki-Pref., 306-0206, JP

OTSUBO, Suminobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAGATA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F02M 37/22** → (51) **F02M 35/024**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 69/46**

(51) **F02M 37/22** (11) **1 936 179 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07150158.9 (22) 19.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2008  
(30) 20.12.2006 JP 2006342333

(54) • Kraftstofffilter  
• Fuel filter  
• Filtre de carburant

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KYOSAN DENKI CO., LTD., 11-3, Okazato, Koga City, Ibaraki 306-0206, JP

(74) KOGUCHI, Yoshiichi, Koga City, Ibaraki-Pref., 306-0206, JP  
MATSUSHITA, Yoshiharu, Koga City, Ibaraki-Pref., 306-0206, JP

OTSUBO, Suminobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAGATA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 35/024**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 69/46**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 476 891 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11189468.9 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(30) 13.01.2011 DE 102011008467

(54) • Injektor  
• Injector



- *Injecteur*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Jung, Uwe, 93086 Wörth a. d. Donau, DE  
Marzahn, Gabriel, 93051 Regensburg, DE  
Reisinger, Wolfgang, 93128 Regenstauf, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 496 820 B1**  
**F02M 61/16** **F02M 63/00**

(25) De (26) De

(21) 10773090.5 (22) 03.11.2010

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

- (43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/066739 03.11.2010  
(87) WO 2011/054869 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 DE 102009051677
- (54) • *EINSPRITZVENTIL*  
• *INJECTION VALVE*  
• *SOUPAPE D'INJECTION*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BURKHARDT, Axel, 75417 Mühlhacker, DE  
KUCHLER, Robert, 94209 Regen, DE  
WAGNER, Joachim, 92345 Dietfurt a. d. Altmühl, DE  
WILD, Roland, 93051 Regensburg, DE

**F02M 51/00** → (51) **F02M 69/46**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 511 517 B1**

(25) En (26) En

(21) 12155871.2 (22) 17.02.2012

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

- (43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 EP 11162593
- (54) • *Hochdruckflüssigkeitsschiene*  
• *A high pressure fluid rail*  
• *Rail fluide haute pression*
- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) Knipström, Leif, 8408 Winterthur, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F02M 61/14** → (51) **F02M 69/46**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 69/46**

**F02M 69/04** → (51) **F02M 69/46**

(51) **F02M 69/46** (11) **2 617 982 B1**  
**F02M 61/14** **F02M 51/00**  
**F02M 69/04** **F02M 63/02**  
**F02M 35/10** **F02M 69/54**

- (25) En (26) En
- (21) 13152141.1 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(30) 23.01.2012 JP 2012011287
- (54) • *Kraftstoffzufuhrvorrichtung für Verbrennungsmotoren*  
• *Fuel supply device for internal combustion engine*  
• *Dispositif d'alimentation en carburant pour moteur à combustion interne*
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP
- (72) Uchiyama, Tatsushi, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F02N 3/02** (11) **2 500 559 B1**

(25) De (26) De

(21) 12155463.8 (22) 14.02.2012

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

- (43) 19.09.2012  
(30) 17.03.2011 DE 202011000610 U
- (54) • *Startvorrichtung für eine Verbrennungskraftmaschine, insbesondere Seilzugstartvorrichtung*  
• *Starter for combustion engine, in particular recoil starter*  
• *Dispositif de démarrage pour moteur à combustion interne, notamment lanceur à rappel*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Wenckel, Mathias, 30559 Hannover, DE

Ziegs, Carsten, 22147 Hamburg, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F02N 11/00** → (51) **F02N 15/00**

**F02N 11/10** → (51) **F02D 29/00**

(51) **F02N 15/00** (11) **2 115 294 B1**  
**F02N 11/00** **F16H 57/025**  
**F02B 67/08**

(25) En (26) En

(21) 08702328.9 (22) 28.01.2008

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

- (43) 11.11.2009  
(86) IB 2008/000186 28.01.2008  
(87) WO 2008/096217 2008/33 14.08.2008  
(30) 05.02.2007 JP 2007025062  
26.12.2007 JP 2007334614

- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR MOTORANLASSER*  
• *ENGINE STARTER MOUNTING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE DÉMARREUR DE MOTEUR*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KASHIWABARA, Shigetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**F02N 15/00** → (51) **F02D 29/00**

(51) **F02P 3/04** (11) **1 878 910 B1**  
**F02P 13/00** **F02P 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07015198.0 (22) 22.05.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.01.2008  
(30) 23.05.1997 JP 13406997  
07.07.1997 JP 18155997

- (54) • *Zündspule zur Verwendung in einem Motor*  
• *Ignition coil for use in engine*  
• *Bobine d'allumage à utiliser dans un moteur*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

- (72) Shimada, Junichi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Sugiura, Noboru, Mito-shi, Ibaraki 310-0852, JP  
Anzo, Yoichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP  
Kondo, Eiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP  
Kobayashi, Kazutoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP  
Kosal, Takahide, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP  
Ueda, Toshiaki, Ibaraki 319-2104, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 02006535.5 / 1 225 606  
98921759.1 / 0 984 463

**F02P 11/00** → (51) **F02P 3/04**

**F02P 13/00** → (51) **F02P 3/04**

**F03B 13/06** → (51) **F02C 6/16**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 607 684 B1**  
**F03D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 11194370.0 (22) 19.12.2011

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

- (43) 26.06.2013
- (54) • *Mittel zum Drehen des Rotors einer Windturbine und Verfahren zum Drehen des Rotors*  
• *Means to rotate the rotor of a wind turbine and method to rotate the rotor*  
• *Moyen de rotation du rotor d'une éolienne et procédé pour faire tourner le rotor*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK  
Maj, Karl Aage, 8450 Hammel, DK  
Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK  
Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK  
Rasmussen, Brian, 7323 Give, DK

**F03D 1/00** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/00** (11) **2 339 173 B1**  
**F03D 7/02**

(25) En (26) En

(21) 09015863.5 (22) 22.12.2009

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

- (43) 29.06.2011
- (54) • *Schaufelbiegungsmessung mit magnetostruktivem Sensor*  
• *Blade deflection measurement with magnetostrictive sensor*  
• *Mesure de déflexion de pale avec capteur à magnétostriction*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Andersen, Jimmi, 7500 Holstebro, DK  
Egedal, Per, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **1 612 412 B1**

(25) En (26) En

(21) 05014283.5 (22) 30.06.2005

(84) DE ES

(43) 04.01.2006

- (30) 30.06.2004 JP 2004193271  
(54) • *Steuerung einer Windturbine bei Sturm*  
• *Storm control for horizontal axis wind turbine*  
• *Commande pour éolienne en cas de tempête*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Yoshida, Shigeo, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 256 339 B1**  
**F03D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10162644.8 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.12.2010  
(30) 18.05.2009 DK 200970007  
18.05.2009 US 179126 P  
(54) • *Windturbinenregelungsverfahren*  
• *Wind turbine control method*  
• *Procédé de contrôle d'éolienne*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Knudsen, Jan Vestergaard, 8200 Århus N, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/00**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 213 874 B1**  
**F03D 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10000849.9 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 29.01.2009 DE 102009006671  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Windparks*  
• *Method for operating a wind farm*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un parc éolien*  
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhörner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
(72) Jurkat, Mark, 22844 Norderstedt, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 9/02** → (51) **F02C 6/16**

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 431 575 B1**  
**F03D 11/02**  
**F16H 57/08**  
(25) De (26) De  
(21) 03027538.2 (22) 29.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2004  
(30) 19.12.2002 DE 10260132  
(54) • *Planetengetriebe für eine Windkraftanlage*  
• *Planetary transmission for wind turbine*  
• *Transmission planétaire pour éolienne*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hulshof, Frans, 7102 KD-Winterswijk, NL  
Dinter, Ralf, Dr., 45888 Gelsenkirchen, DE  
Jansen, Udo, 46397 Bocholt, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 440 781 B1**  
**F03D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10720638.5 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/057791 03.06.2010  
(87) WO 2010/142600 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 SE 0950422  
(54) • *WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WINDKRAFTANLAGE*  
• *A WIND POWER PLANT AND A METHOD OF OPERATING A WIND POWER PLANT*  
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉOLIENNE*  
(73) GE Wind Energy (Norway) AS, Karenslyst Alle 2, 0278 Oslo, NO  
(72) WICKSTROM, Anders, S-652 24 Karlstad, SE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 633 191 B1**  
**F03D 1/00**  
**F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11770270.4 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/053890 29.09.2011  
(87) WO 2012/044771 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 US 388030 P  
(54) • *Montagesystem für Windturbinenblätter*  
• *Wind turbine blade mounting system*  
• *Système de montage de pales d'éolienne*  
(73) The Timken Company, 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-0930, US  
(72) FOX, Gerald, P., Massillon, OH 44646, US  
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 685 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175747.0 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(54) • *Basisrahmenstruktur für eine Windturbine*  
• *Base frame structure for a wind turbine*  
• *Structure de cadre de base pour éolienne*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Andersen, Mads Peter Zippor Leth, 8670 Låsby, DK  
Brown, Mark, 8850 Bjerringbro, DK  
Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 686 549 B1**  
**H02G 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12707978.8 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/000742 21.02.2012  
(87) WO 2012/126558 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 DE 102011014537  
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM ROTORBLATT UND EINEM BLITZABLEITER*

- *WIND POWER PLANT HAVING A ROTOR BLADE AND A LIGHTNING CONDUCTOR*  
• *ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE PALE DE ROTOR ET D'UN PARATONNERRE*  
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhörner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
(72) MAGNUS, Stefan, 22941 Delingsdorf, DE  
THIEL, Enrico, 18057 Rostock, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F03D 11/00** → (51) **H02G 5/06**

**F03D 11/02** → (51) **F03D 11/00**

**F03G 7/04** → (51) **F01K 3/00**

**F04B 9/04** → (51) **F04B 43/02**

- (51) **F04B 37/02** (11) **2 791 960 B1**  
**H01J 41/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13801776.9 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) IB 2013/058802 24.09.2013  
(87) WO 2014/060879 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 IT MI20121732  
(54) • *GETTERPUMPE*  
• *GETTER PUMP*  
• *POMPE À ADSORPTION CHIMIQUE*  
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT  
(72) BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano (MI), IT  
VIALE, Luca, I-20040 Cavenago di Brianza (MB), IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**F04B 39/00** → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04B 43/02** (11) **2 696 074 B1**  
**F04B 43/04**  
**F04B 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13179767.2 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(30) 10.08.2012 GB 201214335  
(54) • *Verbesserungen bei und in Zusammenhang mit Membranpumpen*  
• *Improvements in and relating to diaphragm pumps*  
• *Améliorations de, et associées à, des pompes à membranes*  
(73) Munster Simms Engineering Limited, Old Belfast Road, Bangor, County Down BT19 1LT, GB  
(72) Wylie, James, Bangor, County Down BT19 1LT, GB  
Arnaud, David, Bangor, County Down BT19 1LT, GB  
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**F04B 43/04** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 43/02**

- (51) **F04C 2/08** (11) **2 532 894 B1**  
**F04C 2/10**  
**F04C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12170457.1 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 06.06.2011 JP 2011126786
- (54) • *Ölpumpe*  
• *Oil pump*  
• *Pompe à huile*
- (73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
- (72) Fujiki, Kenichi, Gunma-ken, 379-2206, JP Iztutsu, Masato, Gunma-ken, 379-2206, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F04C 2/10** → (51) **F04C 2/08**

---

**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/08**

---

**F04C 18/02** → (51) **F01C 21/10**

---

**F04C 18/02** → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 705 379 B1**  
**F04C 29/02** **F04C 29/04**  
**F04C 29/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03780975.3 (22) 22.12.2003
- (84) GB IT
- (43) 27.09.2006
- (86) JP 2003/016448 22.12.2003
- (87) WO 2005/061900 2005/27 07.07.2005
- (54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*  
• *SCREW COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR A VIS*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAMIKAWA, Masaaki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
YONEDA, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
SHIRAIISHI, Souichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
YAMAKAWA, H., Mitsubishi Electric Eng. Company Ltd, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F04C 23/00** → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F04C 29/00** (11) **1 992 821 B1**  
**C22C 37/10** **F04B 39/00**  
**F04C 18/02** **F04C 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07714944.1 (22) 26.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) JP 2007/053551 26.02.2007
- (87) WO 2007/099919 2007/36 07.09.2007
- (30) 28.02.2006 JP 2006053141  
01.03.2006 JP 2006055129  
02.03.2006 JP 2006056276  
14.03.2006 JP 2006069141  
17.03.2006 JP 2006074692  
18.04.2006 JP 2006114819  
14.09.2006 JP 2006250058  
15.09.2006 JP 2006251427  
29.09.2006 JP 2006269128
- (54) • *SCHIEBEKOMPONENTE EINES KOMPRESSORS, SCHIEBEKOMPONENTENBASIS, SCROLLKOMPONENTE UND KOMPRESSOR*

- *SLIDING COMPONENT OF COMPRESSOR, SLIDING COMPONENT BASE, SCROLL COMPONENT, AND COMPRESSOR*
- *PIECE COULISSANTE D'UN COMPRESSEUR, BASE D'UNE PIECE COULISSANTE, PIECE A SPIRALE ET COMPRESSEUR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ARAI, Mie, Sakai-shi, Osaka 592-8342, JP  
YAMAJI, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP  
KISHIKAWA, Mitsuhiko, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP  
YAMAMOTO, Satoshi, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP  
KAJIWARA, Mikio, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP  
HIROUCHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP  
MURAKAMI, Yasuhiro, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP  
MASUDA, Masanori, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
FURUSHO, Kazuhiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/16**

---

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/16**

---

**F04C 29/04** → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F04D 17/12** (11) **2 655 889 B1**  
**F04D 29/08** **F04D 29/10**  
**F04D 29/42** **F01D 11/04**  
**F01D 25/24** **F16J 15/14**  
**F16J 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12706579.5 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2012/053421 29.02.2012
- (87) WO 2012/117016 2012/36 07.09.2012
- (30) 03.03.2011 DE 102011005026
- (54) • *TURBOMASCHINENGHÄUSE MIT DURCH SPERRGAS ABGEDICHTETER TEILFUGE (BZW. FLANSCHVERBINDUNG)*  
• *TURBOMACHINE CASING WITH FLANGE CONNECTION SEALED BY BARRIER GAS*  
• *CARTER DE TURBOMACHINE AVEC RACCORD À BRIDES ÉTANCHÉIFIÉ PAR GAZ DE BARRAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZACHARIAS, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

**F04D 29/02** (11) **2 418 387 B1**  
**F04D 29/52** **F01D 11/12**  
**F04D 29/16**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10172542.2 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • *Gehäusering eines Kompressors eines axialen Turbotriebwerks*  
• *Shroud ring of an axial turbomachine compressor*  
• *Virole externe de compresseur de turbomachine axiale*

- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
- (72) Duchaine, Georges, 4608, Warsage, BE  
Philippot, Michel, 4690, Bassenge, BE
- (74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sarl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F04D 29/08** → (51) **F04D 17/12**

---

**F04D 29/10** → (51) **F04D 17/12**

---

**F04D 29/16** → (51) **F04D 29/02**

---

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/12**

---

**F04D 29/52** → (51) **F04D 29/02**

---

**F04D 29/64** → (51) **B01D 46/10**

---

**F04D 29/70** → (51) **B01D 46/10**

---

**F15B 1/02** → (51) **F15B 11/02**

- (51) **F15B 11/02** (11) **2 500 583 B1**  
**F15B 21/14** **F15B 1/02**  
**E02F 9/22** **E02F 9/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10829649.2 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) JP 2010/004401 06.07.2010
- (87) WO 2011/058681 2011/20 19.05.2011
- (30) 10.11.2009 JP 2009257452
- (54) • *HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERVORRICHTUNG*  
• *HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION HYDRAULIQUE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) OHTSUKA, Shuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP  
KUNISHIRO, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP  
YOSHIMURA, Tomohisa, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP  
SOTANI, Yasushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**F15B 15/14** (11) **2 489 885 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11001363.8 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (54) • *Kolben für einen Arbeitszylinder*  
• *Piston for a work cylinder*  
• *Piston pour un cylindre de travail*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Röhrig, Harald, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 21/14** → (51) **F15B 11/02**

- (51) **F16B 2/18** (11) **2 396 558 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10704328.3 (22) 10.02.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) EP 2010/000821 10.02.2010
- (87) WO 2010/091845 2010/33 19.08.2010
- (30) 10.02.2009 DE 102009008188  
10.02.2009 US 151359 P
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MODULELEMENT IN EINEM FLUGZEUG*  
• *FASTENING DEVICE FOR A MODULE ELEMENT IN AN AIRPLANE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE MODULE DANS UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SCHMITZ, Guenter, 21266 Jesteburg, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 657 542 B1**  
**F16B 37/06** **F16B 19/08**  
F16B 11/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13165287.7 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 27.04.2012 FR 1201241
- (54) • *Verfahren zum Befestigen einer Nietmutter ohne Kopf auf einem Sandwichpaneel*  
• *Method for attaching a headless crimping nut to a sandwich panel*  
• *Procédé de fixation d'un écrou à sertir sans tête sur un panneau sandwich*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Legrand, Silvain, 06000 NICE, FR  
Mistral, Alain, 06150 CANNES LA BOCCA, FR  
Legloire, Damien, 06000 NICE, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **F16B 5/02** (11) **1 279 842 B1**  
**F16B 37/04** **F16B 43/02**
- (25) De (26) De  
(21) 02017087.4 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 29.01.2003
- (30) 27.07.2001 DE 10136829
- (54) • *Kombimutter mit schwenkbarer Unterlegscheibe*  
• *Fastener assembly with tilting washer*  
• *Système d'écrou avec rondelle pivotante*
- (73) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühlhoff 5 d, D-58840 Plettenberg (Holthausen), DE
- (72) Dunker, Bernd, 51709 Marienhalde, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Patentanwälte Postfach 07 68, 58007 Hagen, DE

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 678 571 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12705622.4 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/000767 22.02.2012
- (87) WO 2012/113549 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011012435  
25.02.2011 DE 102011012436  
25.02.2011 DE 102011012433

- 25.02.2011 DE 102011012434
- (54) • *ECKVERBINDER FÜR HOHLPROFILE*  
• *CORNER CONNECTOR FOR HOLLOW PROFILES*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ANGLE POUR PROFILÉS CREUX*
- (73) C E S Control Enclosure Systems GmbH, Marienbader Platz 18, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
- (72) SCHAAF, Igor, Harry, 77836 Rheinmünster, DE  
MAZURA, Paul, 76307 Karlsbad, DE  
NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE  
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- F16B 15/02** → (51) **B43M 15/00**
- F16B 19/08** → (51) **F16B 5/01**
- F16B 35/04** → (51) **G01P 1/02**
- F16B 37/04** → (51) **F16B 5/02**
- F16B 37/06** → (51) **F16B 5/01**
- F16B 43/02** → (51) **F16B 5/02**
- F16C 1/10** → (51) **F16C 1/20**

- (51) **F16C 1/20** (11) **2 574 801 B1**  
**B62L 3/02** **B62M 25/04**  
**B62M 25/02** **B60T 11/04**  
**F16C 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12182558.2 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 29.09.2011 US 201113248153
- (54) • *Fahrradbetätigungskabel*  
• *Bicycle control cable*  
• *Câble de commande de bicyclette*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Nishimura, Atsuhiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Ose, Kenji, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Asakawa, Takamoto, Osaka, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **F16C 7/08** (11) **2 330 307 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10007683.5 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 02.12.2009 DE 202009016416 U
- (54) • *Lagerelement und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Bearing support element and method for its production*  
• *Élément de support pour palier et son procédé de fabrication*
- (73) Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG, Am Steinwerk 7, 57413 Finnentrop, DE
- (72) Schröder, Meinolf, 57413 Finnentrop, DE  
Bischopink, Hugo, 57413 Finnentrop, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- F16C 9/00** → (51) **C25D 5/10**

- F16C 13/00** → (51) **B65H 29/14**
- F16C 13/00** → (51) **F27B 7/26**
- (51) **F16C 13/02** (11) **2 715 161 B1**  
**F16C 19/55** **F16C 23/10**  
**F16C 41/00** **B41F 13/28**  
**D21G 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12715946.5 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/056884 16.04.2012
- (87) WO 2012/159823 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 DE 102011076266
- (54) • *MEHRRING-EXZENTERWÄLZLAGER*  
• *MULTI-RING ECCENTRIC ROLLING BEARING*  
• *PALIER À ROULEMENT POURVU DE PLUSIEURS BAGUES EXCENTRIQUES*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) STÜTZLEIN, Markus, 97209 Veitshöchheim, DE  
NITTKKE, Joachim, 97421 Schweinfurt, DE  
ROMAN, Werner, 97078 Würzburg, DE

- F16C 19/18** → (51) **F16C 33/72**
- (51) **F16C 19/38** (11) **2 126 385 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07819385.1 (22) 27.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) EP 2007/009342 27.10.2007
- (87) WO 2008/052716 2008/19 08.05.2008
- (30) 04.11.2006 DE 102006052043
- (54) • *LAUFBAHNELEMENT UND KEGELROLLENLAGERUNG MIT DEM LAUFBAHNELEMENT*  
• *TRACK ELEMENT AND TAPERED ROLLER BEARING COMPRISING A TRACK ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE VOIE DE ROULEMENT ET ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES COMPORTANT L'ÉLÉMENT DE VOIE DE ROULEMENT*
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
- (72) KRUG, Udo, 97531 Theres, DE  
OLSCHEWSKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE  
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE  
SAAL, Peter, 97702 Münnertstadt-Wermereichshausen, DE  
De VRIES, Alexander, 4003 KA Tiel, NL
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
- (60) 14188844.6 / 2 840 266

- F16C 19/55** → (51) **F16C 13/02**
- F16C 23/10** → (51) **F16C 13/02**
- (51) **F16C 27/00** (11) **2 300 726 B1**  
**F16C 32/04** **F16C 39/02**  
**F16C 39/06**
- (25) De (26) De  
(21) 09779717.9 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) EP 2009/057211 10.06.2009
- (87) WO 2010/006859 2010/03 21.01.2010

- (30) 18.07.2008 DE 102008033758  
(54) • *LAGERANORDNUNG UND LAGERBOCK MIT EINEM MAGNETISCHEN RADIALLAGER UND EINEM FANGLAGER FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE*  
• *BEARING ARRANGEMENT AND BEARING BLOCK HAVING A MAGNETIC RADIAL BEARING AND A SAFETY BEARING FOR A ROTATING MACHINE*  
• *ENSEMBLE PALIER ET SUPPORT DE PALIER AVEC UN PALIER RADIAL MAGNÉTIQUE ET UN PALIER D'ACCUEIL POUR UNE MACHINE ROTATIVE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SIEGL, Günther, 13439 Berlin, DE  
WALTER, Hartmut, 107-0062 Tokyo, JP

**F16C 29/04** → (51) **B23Q 1/28**

**F16C 29/10** → (51) **B23Q 1/28**

**F16C 32/04** → (51) **F16C 27/00**

**F16C 33/10** → (51) **C25D 5/10**

**F16C 33/12** → (51) **C25D 5/10**

- (51) **F16C 33/72** (11) **2 466 161 B1**  
**F16C 33/76** **F16C 19/18**  
**B60B 27/00** **F16C 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11193896.5 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 16.12.2010 IT T020101005  
(54) • *Lager-/Nabeneinheit für einen Motorfahrzeugreifen*  
• *Bearing/hub unit for a motor-vehicle wheel*  
• *Unité de roulement/moyeu de roue de véhicule à moteur*  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Serafini, Andrea, 10064 Pinerolo, IT  
White Ladell, Edward, Detroit, MI Michigan 48219, US  
(74) Tedeschini, Luca, et al, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 33/76** → (51) **F16C 33/72**

**F16C 39/02** → (51) **F16C 27/00**

**F16C 39/06** → (51) **F16C 27/00**

**F16C 41/00** → (51) **F16C 13/02**

**F16C 41/00** → (51) **F16C 33/72**

- (51) **F16D 25/0638** (11) **2 524 151 B1**  
**F16H 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11711131.0 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) IB 2011/000055 13.01.2011  
(87) WO 2011/086461 2011/29 21.07.2011  
(30) 14.01.2010 JP 2010006228  
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
(72) IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIYAZAKI, Terufumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KAMIYA, Toshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ETO, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ASAOKA, Hironori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMAGUCHI, Tetsuya, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
SUZUKI, Tomohide, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16D 47/02** (11) **2 732 177 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12745396.7 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/002961 13.07.2012  
(87) WO 2013/007392 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 DE 102011107245  
(54) • *FORMSCHLUSSKUPPLUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES*  
• *FORM-FIT COUPLING ACTUATING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE À COMPLÉMENTARITÉ DE FORME D'UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) APPELTAUER, Peter, 70736 Fellbach, DE  
SPENGLER, Gerhard, 71131 Jettingen, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**F16D 55/00** → (51) **F01C 1/02**

**F16D 55/227** → (51) **B60K 7/00**

**F16D 65/00** → (51) **B66D 5/30**

**F16D 65/10** → (51) **B23P 25/00**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 013 509 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 07748376.6 (22) 03.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(86) SE 2007/050215 03.04.2007  
(87) WO 2007/120108 2007/43 25.10.2007  
(30) 19.04.2006 SE 0600854  
(54) • *BREMSSCHEIBE UND METALLELEMENT*  
• *BRAKE DISC AND METAL MEMBER*  
• *DISQUE DE FREIN ET ÉLÉMENT MÉTALLIQUE*  
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) FREDRIKSSON, Rolf, Södertälje, SE

**F16D 65/12** → (51) **B23P 25/00**

**F16D 65/12** → (51) **C23C 4/04**

**F16D 65/14** → (51) **F16D 65/78**

- (51) **F16D 65/78** (11) **2 464 888 B1**  
**F16D 65/853** **F16D 65/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10763421.4 (22) 13.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) IB 2010/002005 13.08.2010  
(87) WO 2011/018701 2011/07 17.02.2011  
(30) 14.08.2009 GB 0914235  
(54) • *ÖLGEKÜHLTE BREMSE*  
• *OIL COOLED BRAKE*  
• *FREIN REFROIDI PAR HUILE*  
(73) Valtra Oy Ab, 44200 Suolahti, FI  
(72) RINTOO, Mikko, Juhani, FIN-41310 Leppavesi, FI  
(74) Marden, David Ian, AGCO Limited Patent Department Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**F16D 65/78** → (51) **B23P 25/00**

**F16D 65/853** → (51) **F16D 65/78**

**F16D 69/02** → (51) **B23P 25/00**

- (51) **F16F 1/02** (11) **2 428 696 B1**  
**A47C 27/06** **A47C 23/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11007724.5 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 03.04.2008 DE 202008004616 U  
(54) • *Federelement*  
• *Spring element*  
• *Élément de ressort*  
(73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE  
(72) Jaspert, Bodo F., 85630 Grasbrunn, DE  
Diemer, Gregor, 85456 Wartenberg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE  
(62) 09004972.7 / 2 107 267

**F16F 1/14** → (51) **B60G 21/055**

- (51) **F16F 9/02** (11) **2 470 316 B1**  
**F16F 13/00** **B22D 41/40**  
(25) En (26) En  
(21) 10742526.6 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) GB 2010/001460 02.08.2010  
(87) WO 2011/023928 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 GB 0914834  
(54) • *GASFEDER FÜR FEUERFESTEN SCHIEBERVERSCHLUSS*  
• *GAS SPRING FOR SLIDING REFRACTORY GATE VALVE*  
• *RESSORT PNEUMATIQUE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE COULISSANT REFRACTAIRE*  
(73) Nutberry Limited, 12 Apex Business Park Apex Way, Hailsham, East Sussex BN27 3JU, GB  
(72) MONTEBELLO, Antony Rupert, Hailsham, East Sussex BN27 3JU, GB  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16F 13/00** → (51) **F16F 9/02**

**F16F 15/10** → (51) **F16F 15/139**

- (51) **F16F 15/139** (11) **2 484 933 B1**  
**F16F 15/14** **F16F 15/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09850008.5 (22) 01.10.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2009/005066 01.10.2009
- (87) WO 2011/039817 2011/14 07.04.2011
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ROTATIONSACHSE*  
• *VIBRATION DAMPING MECHANISM FOR ROTATING SHAFT*  
• *MÉCANISME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS POUR ARBRE ROTATIF*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HAGINO, Yasuyuki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16F 15/14** → (51) **F16F 15/139**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 561 247 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11725304.7 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) AT 2011/000206 22.04.2011
- (87) WO 2011/130772 2011/43 27.10.2011
- (30) 23.04.2010 AT 6642010
- (54) • *HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT MASSENAUSGLEICHSVORRICHTUNG*  
• *RECIPROCATING-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH MASS BALANCING DEVICE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ALTERNATIF ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DES MASSES*
- (73) Steyr Motors GmbH, Im Stadtgut B 1, 4407 Steyr, AT
- (72) ASCHABER, Michael, A-4421 Aschach, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**F16F 15/34** → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F16G 5/20** (11) **2 372 186 B1**  
**F16H 55/36**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10791553.0 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) CN 2010/074345 23.06.2010
- (87) WO 2010/149047 2010/52 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 CN 200910303564  
23.06.2009 CN 200910303563
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES KEILRIEMENGETRIEBESYSTEM MIT KOMBINATION AUS REIBUNGSGETRIEBE UND KLAUENGETRIEBE*  
• *COMPOSITE V-BELT TRANSMISSION SYSTEM COMBINING THE FRICTION TRANSMISSION WITH THE MESH TRANSMISSION*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION À COURROIE TRAPÉZOÏDALE COMPOSITE ASSOCIANT LA TRANSMISSION PAR FRICTION À LA TRANSMISSION PAR ENGRENAGE*
- (73) Zhejiang Kingland Transmission Industry Co., Ltd., Puyang Town, Xiaoshan Hangzhou Zhejiang 311255, CN

- (72) WANG, Jinfang, Hangzhou Zhejiang 311255, CN
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

- (51) **F16H 21/40** (11) **2 703 691 B1**  
**G02B 7/00** **G02B 7/182**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13180337.1 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 31.08.2012 FR 1202338
- (54) • *Vorrichtung zur Winkeleinstellung mit drei Totpunkten*  
• *Apparatus for angular positioning with three dead centers*  
• *Dispositif de positionnement angulaire à trois points morts*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Vezain, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR
- Baudasse, Yannick, 06130 Grasse, FR
- Guionie, Sébastien, 83600 Fréjus, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**F16H 45/00** → (51) **F16D 25/0638**

- (51) **F16H 55/17** (11) **2 309 341 B1**  
**G04B 13/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10182231.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 07.10.2009 EP 09172455
- (54) • *Herstellungsverfahren einer Freilauf-Triebfeder aus mikro-bearbeitbarem Material*  
• *Manufacturing method of a loose-mounted wheel made from a micro-machinable material*  
• *Procédé de fabrication d'un mobile monté fou en matériau micro-usinable*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Cusin, Pierre, 1423, Villars-Burquin, CH
- Thiébaud, Jean-Philippe, 1588, Cudrefin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**F16H 55/36** → (51) **F16G 5/20**

**F16H 57/025** → (51) **F02N 15/00**

**F16H 57/04** → (51) **F03D 11/00**

**F16H 57/08** → (51) **B60K 7/00**

**F16H 57/08** → (51) **F03D 11/00**

**F16H 59/40** → (51) **B60K 7/00**

- (51) **F16H 63/42** (11) **2 150 731 B1**  
**G01D 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08736650.6 (22) 06.05.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) EP 2008/055514 06.05.2008
- (87) WO 2008/138801 2008/47 20.11.2008
- (30) 15.05.2007 DE 102007022646

- (54) • *SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINER ZUSTANDSANZEIGE*  
• *SYSTEM FOR MONITORING A STATUS DISPLAY*  
• *SYSTEME DE CONTROLE D'UN AFFICHAGE D'ETAT*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HENNIG, Thomas, 63930 Richelbach, DE
- COGIEL, Janus, 80804 München, DE
- BUCHHOLZ, Reiner, 64354 Reinheim, DE
- FISCH, Walter, 94136 Thyrnau, DE
- JILG, Herbert, 80807 München, DE
- SCHOLZE, Michael, 60594 Frankfurt, DE
- SKABROND, Klaus, 63743 Aschaffenburg-Oberrnau, DE
- STUMPP, Markus, 85221 Dachau, DE

**F16J 13/08** → (51) **G21F 7/005**

**F16J 13/18** → (51) **G21F 7/005**

**F16J 15/00** → (51) **F04D 17/12**

**F16J 15/06** → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 341 268 B1**  
**F16J 15/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09821865.4 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) JP 2009/063189 23.07.2009
- (87) WO 2010/047165 2010/17 29.04.2010
- (30) 23.10.2008 JP 2008272774
- (54) • *DICHTUNG*  
• *GASKET*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-2 Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
- (72) YOSHITSUNE, Shuji, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
- ITO, Masaru, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533, JP
- KOYAMA, Tomoyuki, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533, JP
- TANI, Seiji, Tokyo 171-0014, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/14** → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F16J 15/24** (11) **2 634 460 B1**  
**F16J 15/44** **F16J 15/46**
- (25) De (26) De
- (21) 13000507.7 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 29.02.2012 DE 102012004443
- (54) • *Schiff mit einer Schottabdichtung im Bereich von Wellendurchführungen*  
• *Ship with a bulkhead seal in the area of shaft feedthroughs*  
• *Bateau doté d'une étanchéification de cloison dans la zone des passages d'arbre*
- (73) SKF Blohm + Voss Industries GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 5, 20457 Hamburg, DE
- (72) Brand, Jörg, 22946 Triittau, DE
- (74) Marschall, Stefan, Elbpatent - Marschall & Partner Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE



- (51) **F16J 15/34** (11) **2 457 003 B1**  
**F16L 27/087** F16J 15/40
- (25) De (26) De  
(21) 10737831.7 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/060230 15.07.2010  
(87) WO 2011/009799 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 DE 202009010047 U
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ALS ÖLDREH-DURCHFÜHRUNG*  
• *SEALING ARRANGEMENT IN A ROTATING UNION*  
• *ÉTANCHÉITÉ D'UN PASSAGE D'HUILE EN ROTATION*
- (73) GAPI Technische Produkte GmbH, Hans Böckler Strasse 14, 51503 Rösrath, DE  
(72) MELLER, Dieter, 53347 Alfther, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**F16J 15/44** → (51) **F16J 15/24**

**F16J 15/46** → (51) **F16J 15/24**

**F16K 3/02** → (51) **F16K 31/50**

- (51) **F16K 3/26** (11) **2 472 149 B1**  
**F16K 11/044**
- (25) En (26) En  
(21) 12162026.4 (22) 10.08.2007
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 04.07.2012  
(30) 05.09.2006 US 470029
- (54) • *SCHUTZKAPPE FÜR DREIWEGEVENTIL*  
• *Bonnet for three-way valve*  
• *CAPOT DESTINÉ À UNE SOUPAPE À TROIS VOIES*
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) Wears, William, Everett, Marshalltown, IA Iowa 50158, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 07853512.7 / 2 066 935

**F16K 7/20** → (51) **F16K 31/50**

**F16K 11/044** → (51) **F16K 3/26**

- (51) **F16K 11/085** (11) **2 084 439 B1**  
**F16K 11/10**
- (25) De (26) De  
(21) 07819335.6 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) EP 2007/009287 26.10.2007  
(87) WO 2008/049624 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 DE 102006050826  
22.02.2007 DE 102007008553  
23.04.2007 DE 102007019064
- (54) • *DREHSCHIEBER, INSBESONDERE FÜR EINEN MEHRERE ZWEIGE AUFWEISENDEN KÜHLMITTELKREISLAUF EINER BRENNKRAFTMASCHINE; ELEKTRO-MECHANISCHE BAUGRUPPE*  
• *ROTARY SLIDE VALVE, IN PARTICULAR FOR A COOLANT CIRCUIT, WHICH HAS A PLURALITY OF BRANCHES; OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE; ELECTROMECHANICAL ASSEMBLY*  
• *TIROIR ROTATIF, NOTAMMENT POUR UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT D'UN*

- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE PRÉSENTANT PLUSIEURS BRANCHES; SOUS-ENSEMBLE ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) STÖRMER, Markus, 85051 Ingolstadt, DE

**F16K 11/10** → (51) **F16K 11/085**

- (51) **F16K 17/38** (11) **1 821 015 B1**  
**C22C 28/00** **C22C 12/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04822441.4 (22) 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007  
(86) JP 2004/017376 24.11.2004  
(87) WO 2006/057029 2006/22 01.06.2006
- (54) • *SCHMELZBARER STOPFEN*  
• *FUSIBLE PLUG*  
• *BOUCHON FUSIBLE*
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP  
(72) KATO, Rikiya, 3400004, JP  
KIKUCHI, Tetsuro, Kesen-Gun, Iwate, 292311, JP  
DEGUCHI, Mutsumi, 2760049, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(60) 13150633.9 / 2 623 826

**F16K 31/122** → (51) **G05D 16/10**

- (51) **F16K 31/40** (11) **2 650 575 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13154324.1 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(30) 14.02.2012 JP 2012029659  
14.02.2012 JP 2012029712
- (54) • *Verbundventil*  
• *Composite valve*  
• *Soupape composite*
- (73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
(72) Kannoo, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
Arai, Yusuke, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
Yamashita, Masashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

(51) **F16K 31/50** (11) **2 354 611 B1**  
**F16K 41/04** **F16K 3/02**  
**F16K 7/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11000078.3 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 18.01.2010 AT 532010
- (54) • *Spindellagerung*  
• *Spindle bearing*  
• *Logement de broche*
- (73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrainstrasse 13, 4840 Vöcklabruck, AT  
(72) Berger, Christian, 4650 Lambach, AT  
Mayr, Philipp, 4664 Oberweis, AT  
(74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**F16K 41/04** → (51) **F16K 31/50**

**F16L 3/04** → (51) **B62J 35/00**

**F16L 9/12** → (51) **B08B 9/027**

**F16L 11/127** → (51) **B08B 9/027**

**F16L 11/15** → (51) **B29L 31/24**

- (51) **F16L 15/00** (11) **2 536 969 B1**  
**E21B 43/10** **E21B 17/042**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11709981.2 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) FR 2011/000084 11.02.2011  
(87) WO 2011/101554 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1000664
- (54) • *EXPANDIERBARE SCHRAUBVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EXPANSIBLE THREADED JOINT AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *JOINT FILETÉ EXPANSIBLE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
(72) DURIVALT, Jérôme, 74000 Annecy, FR  
BUREAU-BAYART, Anne-Sophie, F-59830 Bachy, FR  
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR  
(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**F16L 21/06** → (51) **F16L 21/08**

- (51) **F16L 21/08** (11) **2 410 226 B1**  
**F16L 21/06**
- (25) It (26) En  
(21) 11174541.0 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(30) 22.07.2010 IT PD20100231
- (54) • *Anordnung mit zwei röhrröhrförmigen männlichen und weiblichen Endabschnitten und eine Antirutsch-Halsbandvorrichtung zum Anklemmen die röhrröhrförmigen Abschnitten zum Fördern von Gasformen, insbesondere zum Abgasen von Rauchen und Dämpfen*  
• *Arrangement comprising two tubular male and female end sections and an anti-slip collar device for clamping the tubular sections for conveying aeriforms, in particular for exhausting fumes or vapours*  
• *Ensemble comprenant deux fin de sections mâle et femelle et un dispositif de collier antiglisse pour serrer les fins de sections tubulaires de transport d'aéri-formes, en particulier pour éliminer des fumées ou des vapeurs*
- (73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT  
(72) Fraticelli, Gabriele, 62011 Cingoli (MC), IT  
(74) Fabris, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**F16L 21/08** → (51) **F16L 25/10**

- (51) **F16L 23/08** (11) **2 435 743 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10721184.9 (22) 21.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) GB 2010/001016 21.05.2010
- (87) WO 2010/136750 2010/48 02.12.2010
- (30) 28.05.2009 GB 0909216
- (54) • ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• PIPE COUPLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE RACCORD DE TUYAU
- (73) Stannseal Ltd, 15 Buckingham Drive Kingsmead Northwich, Cheshire CW9 8WB, GB
- (72) STANNERS, Craig, Andrew, Cheshire CW9 8WB, GB
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F16L 25/10** (11) **2 713 089 B1**  
**F16L 47/06** **F16L 21/08**  
**F16L 27/08** **F16L 27/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11862847.8 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) CN 2011/078071 05.08.2011
- (87) WO 2013/020258 2013/07 14.02.2013
- (54) • SPIGOT-UND SOCKEL-ROHRVERBINDUNG MIT VERANKERUNGSSTRUKTUR UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR  
• SPIGOT-AND-SOCKET PIPE JOINT WITH ANCHORING STRUCTURE AND INSTALLING METHOD THEREOF  
• RACCORD DE TUYAU EMBOÎTÉ EN TULIPE AVEC STRUCTURE D'ANCRAGE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION
- (73) Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area, Wuan, Hebei 056300, CN
- (72) ZHANG, Tongbo, Wuan Hebei 056300, CN LI, Jun, Wuan Hebei 056300, CN LIU, Junfeng, Wuan Hebei 056300, CN XU, Jun, Wuan Hebei 056300, CN FU, Jian, Wuan Hebei 056300, CN YAN, Guodong, Wuan Hebei 056300, CN LI, Congfa, Wuan Hebei 056300, CN YANG, Chumou, Wuan Hebei 056300, CN LI, Jiushi, Wuan Hebei 056300, CN LIU, Zhili, Wuan Hebei 056300, CN XI, Jie, Wuan Hebei 056300, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**F16L 27/02** → (51) **F16L 25/10**

**F16L 27/08** → (51) **F16L 25/10**

**F16L 27/087** → (51) **F16J 15/34**

**F16L 47/06** → (51) **F16L 25/10**

**F16L 59/065** → (51) **F16L 59/14**

- (51) **F16L 59/14** (11) **2 583 016 B1**  
**F16L 59/065**
- (25) En (26) En
- (21) 11727750.9 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) GB 2011/051140 17.06.2011
- (87) WO 2011/158043 2011/51 22.12.2011
- (30) 18.06.2010 GB 201010303

- (54) • ISOLIERTER FLÜSSIGKEITSKANAL  
• AN INSULATED FLUID DUCT  
• CONDUIT DE FLUIDE ISOLÉ
- (73) Spirax-Sarco Limited, Charlton House 14 Cirencester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, GB
- (72) MILLER, Jeremy, Gloucestershire GL51 9NQ, GB VIVIAN, Tom, Gloucestershire GL51 9NQ, GB ROSAGRO, Joe, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16P 3/08** (11) **1 787 526 B1**  
**A23G 9/22** **A23G 9/28**

- (25) En (26) En
- (21) 06124383.8 (22) 20.11.2006
- (84) DE ES IT SI
- (43) 23.05.2007
- (30) 18.11.2005 IT T020050815
- (54) • Misch- und Gefriermaschine zur Herstellung von Eiskremeprodukten  
• Blender for producing ice-cream and similar  
• Appareil mélangeur de glace et semblable
- (73) Valmar Global VSE ZA Sladoleđ D.O.O., Dombrova 1A, 5293 Volcja Draga, SI
- (72) Jecic, Valter, 5000, Nova Gorica, SI
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F17C 5/06** → (51) **F24D 19/10**

**F17C 7/00** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 464 910 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10729850.7 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) EP 2010/059290 30.06.2010
- (87) WO 2011/018272 2011/07 17.02.2011
- (30) 13.08.2009 DE 102009037415
- (54) • HALBLEITERLICHTQUELLE  
• SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE  
• SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEUR
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) KRUMMACHER, Benjamin Claus, 93051 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21S 8/08**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 8/08** (11) **2 487 406 B1**  
**F21V 29/00** **F21K 99/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12154839.0 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 11.02.2011 KR 20110012514 02.03.2011 KR 20110018403 02.03.2011 KR 20110018404 12.04.2011 KR 20110033607
- (54) • LED-Beleuchtungsvorrichtung mit einem je nach Energieverbrauch veränderbaren Modul und mit verbesserter Wärmeabstrahlung und Wasserdichtheit

- LED lighting device including module which is changeable according to power consumption and having improved heat radiation and waterproof
- Dispositif d'éclairage à DEL incluant un module qui peut être changé selon la consommation électrique et doté d'un rayonnement thermique amélioré et thermique
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdamunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Kwang Soo, 100-714 Seoul, KR Shin, Young Ho, 100-714 Seoul, KR Yang, Ye Seul, 100-714 Seoul, KR Park, Ki Man, 100-714 Seoul, KR Je, Bu Kwan, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**

**F21V 15/01** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 478 296 B1**  
**F21K 99/00** **F21V 15/01**

- F21Y 101/02
- (25) De (26) De
- (21) 10749829.7 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/062383 25.08.2010
- (87) WO 2011/029724 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 DE 102009041477 12.11.2009 DE 102009052930
- (54) • LEUCHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÜHLKÖRPERS DER LEUCHTVORRICHTUNG UND DER LEUCHTVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A HEAT SINK OF THE LIGHTING DEVICE AND THE LIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPS REFROIDISSEUR DU DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) HOETZL, Guenter, 93049 Regensburg, DE REINGRUBER, Fabian, 80469 München, DE

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/08**

(51) **F22B 31/00** (11) **2 678 607 B1**  
**F23C 10/26** **F23C 10/04**  
**F23C 10/32**

- (25) En (26) En
- (21) 12709673.3 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) FI 2012/050172 22.02.2012
- (87) WO 2012/113985 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 FI 20115181
- (54) • ZIRKULIERENDER WIRBELBETT-DAMPFERZEUGER MIT ZWEI EXTERNEN WÄRMETAUSCHERN FÜR HEISSEN FESTSTOFFFLUSS  
• CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER HAVING TWO EXTERNAL HEAT EXCHANGERS FOR HOT SOLIDS FLOW  
• CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT AYANT DEUX ÉCHANGEURS DE CHALEUR EXTERNES POUR FLUX DES SOLIDES CHAUDES
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI



(72) KAUPPINEN, Kari, FI-78250 Varkaus, FI  
KINNUNEN, Pertti, FI-78200 Varkaus, FI

(74) Salonen, Kauko Tuomas, Genip Oy  
Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**F23C 10/04** → (51) **F22B 31/00**

(51) **F23C 10/20** (11) **2 678 608 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12706164.6 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(86) US 2012/025351 16.02.2012  
(87) WO 2012/115845 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 US 201113031831

(54) • *METHODE ZUM SCHNELLEN AUSTAUSCHEN VON FLUIDISIERUNGSDÜSEN*  
• *METHOD OF QUICKLY REPLACING FLUIDIZING NOZZLES*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT RAPIDE DES BUSES DE FLUIDISATION*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) TANCA, Michael C., Tariffville, CT 06081, US  
BEGINA, Thomas, F., Windsor, CT 06095, US

BOBER, Thomas, R., Amston, CT 06231, US  
RYSER, Jeremy, A., Westfield, MA 001085, US

(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Technology  
Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri  
Strasse 7, 5401 Baden, CH

**F23C 10/26** → (51) **F22B 31/00**

**F23C 10/32** → (51) **F22B 31/00**

**F23C 99/00** → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23D 11/16** (11) **2 619 506 B1**  
**F23R 3/14** **F23R 3/28**  
**F23D 11/38** **F23R 3/34**  
**F23L 7/00** **F23K 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 11767203.0 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/066284 20.09.2011  
(87) WO 2012/038403 2012/13 29.03.2012  
(30) 22.09.2010 EP 10178255

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EINSPRITZUNG EINER EMULSION IN EINE FLAMME*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INJECTING AN EMULSION INTO A FLAME*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR INJECTER UNE ÉMULSION DANS UNE FLAMME*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) MILOSAVLJEVIC, Vladimir Dusan, S-60226  
Norrköping, SE

**F23D 11/38** → (51) **F23D 11/16**

(51) **F23D 14/02** (11) **2 641 022 B1**  
**F23D 14/58** **F23C 99/00**

(25) De (26) De  
(21) 11801958.7 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(86) DE 2011/001633 23.08.2011  
(87) WO 2012/065582 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 DE 102010051414

(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND MEMBRANE MIT KÜHLER FLAMMENWURZEL*  
• *COMBUSTION METHOD AND MEMBRANE WITH COOL FLAME ROOT*  
• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION ET MEMBRANE AVEC BASE DE FLAMMES FROIDES*

(73) Dreizler, Ulrich, Hintere Gasse 16, 78595  
Hausen ob Verena, DE

(72) Dreizler, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena,  
DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter  
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/02**

**F23G 5/10** → (51) **F27B 14/06**

**F23G 5/20** → (51) **F27B 7/26**

(51) **F23J 15/06** (11) **1 816 397 B1**  
**B01D 53/26** **F26B 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 07101622.4 (22) 02.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007  
(30) 02.02.2006 DE 102006005255  
24.10.2006 DE 102006050713

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wärmerückgewinnung, aus feuchtebelasteter Abluft*

• *Method and device for heat recovery, from humid exhaust air*

• *Procédé et dispositif destinés au gain de chaleur à partir d'air chargé en humidité*

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse  
16, 3105 Unterradlberg, AT

(72) Obwaller, Georg, 6393, St. Ulrich am Piil-  
lersee, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**F23K 5/12** → (51) **F23D 11/16**

(51) **F23K 5/20** (11) **2 673 565 B1**  
**F23K 5/22**

(25) En (26) En  
(21) 12701867.9 (22) 25.01.2012

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

(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/051115 25.01.2012

(87) WO 2012/107287 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 EP 11154018

(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGBRENNSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGBRENNSTOFF ZUR VERBRENNUNG*

• *AN ARRANGEMENT FOR PREPARATION OF LIQUID FUEL FOR COMBUSTION AND A METHOD OF PREPARING LIQUID FUEL FOR COMBUSTION*

• *AGENCEMENT POUR LA PRÉPARATION D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR LA COMBUSTION ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR LA COMBUSTION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) SHEPHERD, Andrew, Branston Lincoln  
Lincolnshire LN4 1PA, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23K 5/22** → (51) **F23K 5/20**

**F23L 7/00** → (51) **F23D 11/16**

**F23L 15/02** → (51) **F01K 3/00**

**F23M 5/02** → (51) **F23R 3/04**

**F23N 5/18** → (51) **F24D 19/10**

**F23N 5/20** → (51) **F24D 19/10**

**F23N 5/24** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F23R 3/04** (11) **1 457 737 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04250318.5 (22) 22.01.2004

(84) DE FR  
(43) 15.09.2004

(30) 14.03.2003 GB 0305868

(54) • *Gasturbinenbrennkammer*  
• *Gas turbine engine combustor*  
• *Chambre de combustion pour une turbine à gaz*

(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate,  
London, SW1E 6AT, GB

(72) Westlake, Michael, Charfield Gloucestershire  
GL12 8TS, GB

Sampson, Samuel Mark, Bristol BS32 9AJ,  
GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce  
plc Intellectual Property Dept. WH20 Rolls-  
Royce plc. PO Box 3 Filton, Bristol, BS34  
7QE, GB

(51) **F23R 3/04** (11) **2 635 846 B1**  
**F23R 3/28** **F23M 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 12701904.0 (22) 01.02.2012

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

(43) 11.09.2013  
(86) EP 2012/051652 01.02.2012

(87) WO 2012/110315 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 EP 11155020

(54) • *BRENNKAMMER MIT EINEM WAND-ABSCHNITT UND EINEM RANDELEMENT UND METHODE ZUR STEUERUNG EINES KÜHLMEDIUMSSTROMS*

• *COMBUSTION CHAMBER WITH A WALL SECTION AND A BRIM ELEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A FLOW OF A COOLING MEDIUM*

• *CHAMBRE DE COMBUSTION DOTÉE D'UNE SECTION DE PAROI ET D'UN ÉLÉMENT DE BORD ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN ÉCOULEMENT DE REFRIGÉRISEMENT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) NILSSON, Ulf, Whetstone Leicester LE8  
6HN, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23R 3/14** → (51) **F23D 11/16**

**F23R 3/28** → (51) **F23D 11/16**

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/04**

**F23R 3/34** → (51) **F23D 11/16**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 215 408 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08854882.1 (22) 28.10.2008

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

(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/064571 28.10.2008



- (87) WO 2009/068387 2009/23 04.06.2009  
(30) 28.11.2007 DE 102007057332  
(54) • **KOCHFELD MIT EINER HAUSGERÄT-ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **COOKING HOB WITH A HOUSEHOLD APPLIANCE DISPLAY DEVICE**  
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AVEC DISPOSITIF D’AFFICHAGE**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 151 634 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09167417.6 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2010  
(30) 06.08.2008 FR 0804494  
(54) • **Rohrhalterung für Fussbodenheizungen**  
• **Tube mounting for floor heatings**  
• **Attache de conduite tubulaire pour planchers chauffants**  
(73) RAM CHEVILLES ET FIXATIONS, ZI de Ville-milan 8, Avenue Ampère, 91320 Wissous, FR  
(72) Sergent, Gilbert, 13610 Le Puy-Sainte-Réparate, FR  
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 667 100 B1**  
**F24D 3/16** **E04C 2/52**  
**E04C 2/04** **E04C 2/32**  
(25) De (26) De  
(21) 12004011.8 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(54) • **Verbundbauelement für eine Fußboden-, Wand- oder Deckenklimateisierungsrichtung eines Gebäudes sowie Verfahren zu seiner Herstellung**  
• **Composite construction element for a floor, wall or ceiling air conditioning device of a building and method for producing the same**  
• **élément de construction mixte pour un dispositif de climatisation au plafond, au mur ou au sol d’un bâtiment ainsi que son procédé de fabrication**  
(73) INCOTEC GmbH & Co. KG, Wacholderweg 3, 90518 Altdorf, DE  
(72) Meier, Willibald, 90559 Burgthann, DE  
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

**F24D 3/16** → (51) **F24D 3/14**

- (51) **F24D 19/04** (11) **1 967 797 B1**  
**F24H 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07107638.4 (22) 07.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(30) 06.03.2007 FR 0753658  
(54) • **Heizgerät mit zugehörigem Luftauslass**  
• **Heating device and associated air outlet**  
• **Appareil de chauffage et sa sortie d’air associée**  
(73) Société Muller & Cie, 107, boulevard Ney, 75018 Paris, FR  
(72) MORARD, Jean-Louis, 75018, PARIS, FR  
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 686 601 B1**  
**F23N 5/24** **F23N 5/20**  
**F23N 5/18** **F17C 5/06**  
**F17C 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12707941.6 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) NL 2012/050100 21.02.2012  
(87) WO 2012/125022 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 NL 2006387  
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM GASZUFUHRSTEUERSYSTEM UND ZENTRALHEIZUNGSANLAGE SOWIE GASZUFUHRSTEUERVERFAHREN**  
• **ARRANGEMENT COMPRISING A GAS DELIVERY CONTROL SYSTEM AND A CENTRAL HEATING INSTALLATION AND GAS DELIVERY CONTROL METHOD**  
• **AGENCEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE GAZ ET UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE GAZ**  
(73) Radix Inventive B.V., Driehoeven 12, 5076 BB Haaren, NL  
(72) VAN DER DONK, Johannes Gertrudis Josephus, NL-5685 JB Best, NL  
HEIJMANS, Johannes Henricus Petrus Maria, NL-5076 BB Haaren, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**F24F 1/00** → (51) **F28D 1/047**

**F24F 3/153** → (51) **F25B 41/04**

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 628 086 B1**  
**F25B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05107298.1 (22) 08.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 22.02.2006  
(30) 11.08.2004 KR 2004063180  
(54) • **Klimaanlage**  
• **Air conditioner**  
• **Conditionneur d’air**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Seo, Hyeon-joon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun-pyo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jae-hyo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jung-chul, Gwonseon-gu Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seung-chul, Seocho-gu Seoul, KR  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24F 11/00** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 585 769 B1**  
**F24H 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11724587.8 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/058660 26.05.2011  
(87) WO 2011/157526 2011/51 22.12.2011  
(30) 15.06.2010 DE 102010030099  
(54) • **ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER**  
• **ELECTRICAL CONTINUOUS-FLOW WATER HEATER**

- **CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ ÉLECTRIQUE**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KUSSTATSCHER, Herbert, 83371 Stein a.d. Traun, DE  
GRUBER, Michael, 83362 Surberg, DE  
MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 597 394 B1**  
**F24H 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11190470.2 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(54) • **Blankdrahtdurchlauferhitzer**  
• **Bare wire continuous-flow heater**  
• **Chauffe-eau instantané à fil nu**  
(73) Gerdes OHG, Pirolweg 1-5, 21337 Lüneburg, DE  
(72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, DE  
Möbes, Daniel, 21335 Lüneburg, DE  
Eickemeyer, Tobias, 21335 Lüneburg, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**F24H 1/10** → (51) **H05B 3/60**

**F24H 1/28** → (51) **F24H 1/32**

- (51) **F24H 1/32** (11) **2 307 816 B1**  
**F24H 1/36** **F24H 8/00**  
**F24H 9/00** **F24H 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09757373.7 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/055309 30.04.2009  
(87) WO 2009/146990 2009/50 10.12.2009  
(30) 05.06.2008 IT MN20080010  
(54) • **KONDENSATIONSBRENNROHRKESSEL ZUM HERSTELLEN VON WARMEM WASSER**  
• **FIRE TUBE CONDENSING BOILER FOR GENERATING HOT WATER**  
• **CHAUDIÈRE À CONDENSATION POUR GÉNÉRER DE L’EAU CHAUDE**  
(73) Jahier, Giovanni, Via Tezze 28, 46100 Mantova, IT  
(72) Jahier, Giovanni, 46100 Mantova, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F24H 1/36** → (51) **F24H 1/32**

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 133 634 B1**  
**F24H 9/00**  
(25) Pl (26) En  
(21) 08010795.6 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(54) • **Feuerhitzeaustauscher für Flüssigkeits-erhitzer**  
• **Fire heat exchanger for liquid heaters**  
• **Échangeur à feu nu pour chauffages de liquides**  
(73) AIC S.A., ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL  
(72) Siemienczuk, Tomasz, 81-577 Gdynia, PL  
Pacholski, Adam, 81-577 Gdynia, PL  
(74) Kwapich, Anna, Kancelaria Patentowa Ul. Maruszczony 4/69, 80-288 Gdansk, PL

---

<b>F24H 3/00</b>	→ (51) <b>F24D 19/04</b>
<b>F24H 8/00</b>	→ (51) <b>F24H 1/32</b>
<b>F24H 9/00</b>	→ (51) <b>F24H 1/10</b>
<b>F24H 9/00</b>	→ (51) <b>F24H 1/32</b>
<b>F24H 9/00</b>	→ (51) <b>F24H 1/43</b>
<b>F24H 9/12</b>	→ (51) <b>F24H 1/10</b>
<b>F25B 13/00</b>	→ (51) <b>F24F 11/00</b>
<b>F25B 13/00</b>	→ (51) <b>F28D 1/047</b>
<b>F25B 39/00</b>	→ (51) <b>F28D 1/047</b>

---

(51) <b>F25B 41/04</b>	(11) <b>2 464 530 B1</b>
<b>F24F 3/153</b>	<b>B60H 1/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10737593.3	(22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) EP 2010/061357	04.08.2010
(87) WO 2011/018400	2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009	FR 0903971
(54) • <i>VERBESSERTE KLIMAAANLAGENKREISLAUF</i>	
• <i>IMPROVED AIR CONDITIONING CIRCUIT</i>	
• <i>CIRCUIT DE CLIMATISATION AMÉLIORÉ</i>	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
(72) GUITARI, Imed, F-78990 Elancourt, FR	
(74) Vieillevigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR	

---

(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 193 318 B1</b>
<b>F25D 23/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08803226.3	(22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.06.2010	
(86) EP 2008/061158	26.08.2008
(87) WO 2009/027404	2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007	TR 200706036
(54) • <i>KÜHLVORRICHTUNG</i>	
• <i>A COOLING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT</i>	
(73) Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	

---

<b>F25D 23/06</b>	→ (51) <b>F25D 17/06</b>
<b>F26B 5/06</b>	→ (51) <b>C04B 35/46</b>
<b>F26B 23/00</b>	→ (51) <b>F23J 15/06</b>

---

(51) <b>F27B 7/26</b>	(11) <b>2 542 849 B1</b>
<b>F16C 13/00</b>	<b>F23G 5/20</b>
(25) De	(26) De
(21) 11705541.8	(22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(86) EP 2011/052689	23.02.2011
(87) WO 2011/107383	2011/36 09.09.2011

(30) 15.09.2010	DE 102010037560
01.03.2010	DE 102010009758
(54) • <i>ANTRIEB FÜR EINE DREHTROMMEL</i>	
• <i>DRIVE FOR A ROTARY DRUM</i>	
• <i>ENTRAÎNEMENT POUR UN TAMBOUR ROTATIF</i>	
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) KÄSTINGSCHÄFER, Gerhard, 59329 Wadersloh, DE	
AUF DEM VENNE, Johannes, 59320 Ennigerloh, DE	
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE	

---

(51) <b>F27B 14/06</b>	(11) <b>2 618 086 B1</b>
<b>F23G 5/10</b>	<b>F27B 14/14</b>
<b>H05B 6/24</b>	<b>H05B 6/36</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 10857319.7	(22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) KR 2010/006552	27.09.2010
(87) WO 2012/036334	2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010	KR 20100090786
(54) • <i>KALTIEGEL-INDUKTIONSSCHMELZER MIT INDUKTIONSSPULE UND SCHMELZOFEN</i>	
• <i>COLD CRUCIBLE INDUCTION MELTER INTEGRATING INDUCTION COIL AND MELTING FURNACE</i>	
• <i>FOUR DE FUSION PAR INDUCTION EN CREUSET FROID INTÉGRANT UNE BOBINE D'INDUCTION</i>	
(73) Korea Hydro&Nuclear Power Co. Ltd, 386-6, Seongdong-dong Gyeongju-si, Gyeong-sangbuk-do 780-010, KR	
(72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 305-761, KR	
CHOI, Seok-Mo, Daejeon 305-749, KR	
JO, Hyun-Jun, Yuseong-gu Daejeon 305-755, KR	
PARK, Jong-Kil, Anyang-si Gyeonggi-do 430-019, KR	
CHOI, Young-Bu, Daejeon 305-728, KR	
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE	

---

<b>F27B 14/06</b>	→ (51) <b>H05B 6/24</b>
<b>F27B 14/14</b>	→ (51) <b>F27B 14/06</b>

---

(51) <b>F28D 1/047</b>	(11) <b>2 535 677 B1</b>
<b>F24F 1/00</b>	<b>F28F 9/02</b>
<b>F25B 39/00</b>	<b>F25B 13/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11742006.7	(22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) JP 2011/000583	02.02.2011
(87) WO 2011/099256	2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010	JP 2010030649
(54) • <i>WÄRMETAUSCHER FÜR KLIMAAANLAGEN</i>	
• <i>HEAT EXCHANGER FOR AIR CONDIT-IONER</i>	
• <i>ECHANGEUR THERMIQUE POUR CLIMA-TISEUR</i>	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) KIKUCHI, Yoshimasa, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
AKAI, Kanji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
ORITANI, Yoshio, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	

SAWAMIZU, Hideki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
JINDOU, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
MICHITSUJI, Yoshiharu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

---

<b>F28D 1/053</b>	→ (51) <b>F28F 9/02</b>
<b>F28D 15/00</b>	→ (51) <b>H05B 3/60</b>
<b>F28D 17/00</b>	→ (51) <b>F01K 3/00</b>
<b>F28D 17/04</b>	→ (51) <b>F01K 3/00</b>
<b>F28D 19/00</b>	→ (51) <b>F01K 3/00</b>
<b>F28D 19/02</b>	→ (51) <b>F01K 3/00</b>

---

(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 530 418 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 12401063.8	(22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(30) 30.05.2011	DE 102011050731
(54) • <i>Wärmespeicher</i>	
• <i>Heat accumulator</i>	
• <i>Accumulateur thermique</i>	
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE	
(72) Fonfara, Harald, 94551 Lalling, DE	
Seil, Brigitte, 94167 Tettenweis, DE	
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE	

---

(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>1 676 088 B1</b>
<b>F28D 1/053</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04787454.0	(22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.07.2006	
(86) FR 2004/002431	27.09.2004
(87) WO 2005/031237	2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003	FR 0311305
(54) • <i>STRÖMUNGSELEMENT FÜR EINEN WÄR-METAUSCHER UND SO ERHALTENER WÄRMETAUSCHER</i>	
• <i>HYDRAULIC CIRCUIT ELEMENT FOR A HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER THUS OBTAINED</i>	
• <i>ÉLÉMENT DE CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR AINSI OBTENU</i>	
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78320 La Verriere, Le Mesnil Saint-Denis, FR	
(72) GENOIST, Jérôme, F-78000 Versailles, FR	
DA SILVA, Carlos, 78124 Mareil sur Mauldre, FR	
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systèmes Thermiques 8 Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR	

---

<b>F28F 9/02</b>	→ (51) <b>F28D 1/047</b>
------------------	--------------------------

---

(51) <b>F41A 3/28</b>	(11) <b>2 217 876 B1</b>
<b>F41A 9/55</b>	<b>F41A 9/58</b>
<b>F42B 30/10</b>	<b>F41F 1/06</b>
(25) Sv	(26) En
(21) 08853578.6	(22) 29.10.2008



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

(43) 18.08.2010

(86) SE 2008/000612 29.10.2008

(87) WO 2009/070076 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 SE 0702645

(54) • ZUR BEFESTIGUNG IN EINEM MÖRSE  
AUSGEFÜHRTE GRANATE UND FÜR  
SOLCH EINE GRANATE AUSGEFÜHRTER  
MÖRSE

• SHELL DESIGNED FOR SECURING IN A  
MORTAR AND MORTAR DESIGNED FOR  
SUCH A SHELL

• OBUS CONÇU POUR ÊTRE SOLIDEMENT  
FIXÉ DANS UN MORTIER ET MORTIER  
CONÇU POUR UN TEL OBUS

(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga,  
SE

(72) JOHANSSON, Nils, SE-691 33 Karlskoga, SE

(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents  
and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F41A 9/34** (11) **2 536 994 B1**  
**F41A 9/80** **F41A 9/87**

(25) En (26) En

(21) 11711148.4 (22) 21.02.2011

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

(43) 26.12.2012

(86) IL 2011/000174 21.02.2011

(87) WO 2011/101853 2011/34 25.08.2011

(30) 21.02.2010 IL 20408810

(54) • MUNITIONSMAGAZIN  
• AMMUNITION MAGAZINE  
• MAGASIN DE MUNITIONS

(73) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology  
Center P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL

(72) SCHVARTZ, Adolf, 26277 Haifa, IL

KOREN, Avner, Manof, Misgav, IL

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-  
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach  
2792, 8022 Zürich, CH

(60) 15151086.4

**F41A 9/55** → (51) **F41A 3/28**

**F41A 9/58** → (51) **F41A 3/28**

**F41A 9/80** → (51) **F41A 9/34**

**F41A 9/87** → (51) **F41A 9/34**

**F41F 1/06** → (51) **F41A 3/28**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 205 927 B1**

(25) En (26) En

(21) 08829955.7 (22) 29.10.2008

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

(43) 14.07.2010

(86) EP 2008/009122 29.10.2008

(87) WO 2009/056287 2009/19 07.05.2009

(30) 31.10.2007 EP 07021267

31.10.2007 US 1096 P

31.01.2008 EP 08001815

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Polymer-  
bändchens

• Process for the preparation of polymeric  
tape

• Procédé pour la préparation de bande en  
matériau polymère

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

(72) STEEMAN, Reinard, Jozef, Maria, NL-6181  
DD Elsloo, NL

JONGEDIJK, Marcel, NL-6133 WG Sittard,  
NL

VAN ELBURG, Johann, NL-6374 KC Land-  
graaf, NL

HOXHA, Shaban, CH-8184 Bachenbülach,  
CH

MEZA-CUADRA, José, 8152 Opfikon, CH

(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual  
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(60) 13191246.1 / 2 693 158

(51) **F41J 1/01** (11) **2 689 210 B1**  
**F41J 9/14**

(25) De (26) De

(21) 12705292.6 (22) 21.02.2012

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

(43) 29.01.2014

(86) EP 2012/052927 21.02.2012

(87) WO 2012/126690 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 DE 102011014745

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES  
VIRTUELLEN ZIELS FÜR SCHARFES  
SCHUSSTRAINING

• DEVICE FOR GENERATING A VIRTUAL  
TARGET FOR SHARPSHOOTING  
TRAINING

• DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION  
D'UNE CIBLE VIRTUELLE POUR UN  
ENTRAÎNEMENT POINTU AU TIR

(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH,  
Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE

(72) BURGGRAF, Hubert, 28876 Oyten, DE

MÖRING, Helmut, 27243 Harpstedt, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsge-  
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

(51) **F41J 5/14** (11) **2 496 907 B1**  
**F41J 11/00**

(25) De (26) De

(21) 10782538.2 (22) 01.11.2010

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

(43) 12.09.2012

(86) EP 2010/006654 01.11.2010

(87) WO 2011/050990 2011/18 05.05.2011

(30) 02.11.2009 DE 202009014784 U

(54) • SCHIESSSTANDSYSTEM  
• SHOOTING RANGE SYSTEM  
• SYSTÈME DE STAND DE TIR

(73) Spiller, Jürgen, Falkenstrasse 25a, 96135  
Stegrauch, DE

(72) Spiller, Jürgen, 96135 Stegrauch, DE

(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et  
col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**F41J 9/14** → (51) **F41J 1/01**

**F41J 11/00** → (51) **F41J 5/14**

(51) **F42B 3/24** (11) **2 663 830 B1**  
**F42B 5/30** **F42B 33/00**  
**F42B 5/313**

(25) En (26) En

(21) 12705515.0 (22) 13.01.2012

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

(43) 20.11.2013

(86) US 2012/021345 13.01.2012

(87) WO 2012/097317 2012/29 19.07.2012

(30) 19.07.2011 US 201161509337 P

14.01.2011 US 201161433170 P

07.09.2011 US 201161532044 P

04.11.2011 US 201161555684 P

(54) • HOCHFESTES POLYMERBASIERTES  
KARTUSCHENGEGÄUß UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR

• HIGH STRENGTH POLYMER-BASED  
CARTRIDGE CASING AND MANUFAC-  
TURING METHOD

• DOUILLE DE CARTOUCHE À BASE DE  
POLYMÈRE DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) PCP Tactical, LLC, 3001 Ocean Drive Suite  
304-B, Vero Beach, FL 32963, US

(72) PADGETT, Charles, Orlando FL 32803, US

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-  
no, IT

(60) 14161657.3 / 2 770 293

**F42B 5/30** → (51) **F42B 3/24**

**F42B 5/313** → (51) **F42B 3/24**

**F42B 10/66** → (51) **F01D 17/10**

**F42B 12/12** → (51) **F42C 19/08**

**F42B 30/10** → (51) **F41A 3/28**

**F42B 33/00** → (51) **F42B 3/24**

(51) **F42B 39/14** (11) **2 372 299 B1**  
**F02K 9/38**

(25) De (26) De

(21) 11001966.8 (22) 10.03.2011

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

(43) 05.10.2011

(30) 30.03.2010 DE 102010013425

(54) • Vorrichtung zum Abbrennen von Treib-  
stoffen oder Explosivstoffen

• Device for burning off propellants or  
explosive substances

• Dispositif de combustion de propergols  
ou de matières explosives

(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugche-  
mische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17,  
84544 Aschau a. Inn, DE

(72) Bauer, Karl, 83564 Soyen, DE

Hacker, Andreas, 83536 Gars, DE

Friedemann, Detlev, 84559 Kraiburg, DE

Rilnacker, Claudia, 84478 Waldkraiburg, DE

Weigand, Hans, 83308 Trostberg, DE

(74) vP-IP von Puttkamer Berggruber Loth Spuh-  
ler, Partnerschaft von Patentanwälten Und  
Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9,  
80333 München, DE

(51) **F42C 19/08** (11) **2 325 596 B1**  
**F42B 12/12** **F42B 3/22**  
**F42B 12/04**

(25) De (26) De

(21) 10014608.3 (22) 15.11.2010

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

(43) 25.05.2011

(30) 21.11.2009 DE 202009015942 U

(54) • Penetrator mit einer Sprengladung und  
einer Zündvorrichtung

• Penetrator with explosive charge and  
ignition device

• Pénétrateur avec un chargement explosif  
et un dispositif d'allumage

(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstech-  
nische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst  
27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Arnold, Werner, Dr., 85051 Ingolstadt, DE

(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space  
GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE



**G01B 3/10** → (51) **G01C 5/00**

---

**G01B 9/02** → (51) **A61B 5/00**

---

(51) **G01B 21/04** (11) **1 877 728 B1**  
**G05B 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 06726735.1 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008  
(86) GB 2006/001335 12.04.2006  
(87) WO 2006/114570 2006/44 02.11.2006  
(30) 25.04.2005 GB 0508217  
(54) • *VERFAHREN ZUR WEGPLANUNG*  
• *METHOD OF PATH PLANNING*  
• *PROCEDE DE PLANIFICATION DE TRAJET*

(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) MCFARLAND, Geoffrey, Gloucestershire GL12 8LD, GB  
MCLEAN, Ian William, Edinburgh EH14 1EW, GB  
WALLACE, David Sven, Nympsfield, Gloucestershire GL10 3UH, GB  
(74) Leland, Emma Clare, et al, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge, GB-Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) **G01C 1/02** (11) **2 404 137 B1**  
**G01C 15/00** **G01C 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 10705589.9 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052130 19.02.2010  
(87) WO 2010/100043 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 EP 09154556  
(54) • *GEODÄTISCHES VERMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER ZIELEINHEIT MIT EINEM GEODÄTISCHEN VERMESSUNGSGERÄT*  
• *GEODESIC MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A TARGET UNIT WITH A GEODESIC MEASURING DEVICE*  
• *SYSTÈME DE MESURE GÉODÉSIQUE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE UNITÉ CIBLE À L'AIDE D'UN APPAREIL DE MESURE GÉODÉSIQUE*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) JAEGER, Markus, A-6863 Egg, AT  
LAIS, Josef, CH-9437 Marbach, CH  
NINDL, Daniel, A-6800 Feldkirch, AT  
SCHRÖDER, Marco, CH-8582 Dozwil, CH  
BENZ, Paul, CH-9444 Diepoldsau, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

**G01C 1/04** → (51) **G01C 15/00**

---

**G01C 1/04** → (51) **G01S 17/89**

---

**G01C 3/04** → (51) **G01S 17/89**

---

(51) **G01C 5/00** (11) **2 366 094 B1**  
**G08G 5/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09775186.1 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/067114 14.12.2009  
(87) WO 2010/069934 2010/25 24.06.2010

(30) 16.12.2008 FR 0807060  
(54) • *VERFAHREN MIT DRUCKHÖHENKORREKTUR FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *METHOD WITH PRESSURE ALTITUDE CORRECTION FOR AN AIRCRAFT*  
• *PROCEDE DE CORRECTION DE L'ALTITUDE BAROMETRIQUE POUR UN AERONEF*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) BAUD, Olivier, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
HONORE, Nicolas, 75015 Paris, FR  
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **G01C 5/00** (11) **2 543 959 B1**  
**G01C 15/06** **G01B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 12174554.1 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(30) 04.07.2011 JP 2011148281  
(54) • *Vermessungsstab für elektronisches Nivellierinstrument*  
• *Surveying staff for electronic levelling instrument*  
• *Jalon d'arpentage pour instrument de nivellement électronique*

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP  
(72) Nagao, Takashi, Tokyo-to, JP  
Matsumoto, Tatsuyuki, Tokyo-to, JP  
Shoji, Naoki, Tokyo-to, JP  
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G01C 15/00** (11) **2 591 314 B1**  
**G01C 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 11732423.6 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061500 07.07.2011  
(87) WO 2012/004342 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 EP 10168772  
(54) • *Zielpunkterkennungsverfahren und Landvermessungsinstrument*  
• *TARGET POINT RECOGNITION METHOD AND SURVEYING INSTRUMENT*  
• *Procédé de reconnaissance de point cible et instrument d'arpentage*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) NINDL, Daniel, A-6020 Innsbruck, AT  
ZOGG, Hans-Martin, CH-8592 Uttwil, CH  
LIENHART, Werner, A-8010 Graz, AT  
KOTZUR, Norbert, CH-9450 Äitstätten, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

**G01C 15/00** → (51) **G01C 1/02**

---

**G01C 15/00** → (51) **G01S 17/89**

---

**G01C 15/06** → (51) **G01C 1/02**

---

**G01C 15/06** → (51) **G01C 5/00**

---

(51) **G01C 17/38** (11) **2 667 153 B1**  
**G01C 21/20** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 12169636.3 (22) 25.05.2012

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

(43) 27.11.2013  
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung eines Magnetfelds mit einer mobilen Vorrichtung*  
• *System and method for determining a magnetic field using a mobile device*  
• *Système et procédé permettant de déterminer un champ magnétique à l'aide d'un dispositif mobile*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Carmel-Veilleux, Tennessee, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Buchanan, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) **G01C 17/38** (11) **2 678 637 B1**  
**G01C 19/00** **G01C 19/56**  
**G01C 25/00** **G01P 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12707665.1 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(86) NL 2012/050108 23.02.2012  
(87) WO 2012/115515 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 EP 11155702  
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG*  
• *MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR MEASURING*  
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) RUIZENAAR, Marcel Gregorius Anthonius, NL-2628 VK Delft, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

**G01C 19/00** → (51) **G01C 17/38**

---

**G01C 19/06** → (51) **B64G 1/28**

---

**G01C 19/56** → (51) **G01C 17/38**

---

**G01C 21/00** → (51) **B60R 16/02**

---

**G01C 21/20** → (51) **A01D 41/127**

---

**G01C 21/20** → (51) **G01C 17/38**

---

**G01C 21/26** → (51) **A01B 63/00**

---

(51) **G01C 21/34** (11) **2 454 557 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09780496.7 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) EP 2009/058902 13.07.2009  
(87) WO 2011/006527 2011/03 20.01.2011  
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT NAVIGATIONSROUTENPLANUNG*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO NAVIGATION ROUTE PLANNING*  
• *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES À UNE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE DE NAVIGATION*

- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) BOSCHKER, Breght R., NL-1011 DK Amsterdam, NL
- TRUM, Jeroen, NL-5632 PT Eindhoven, NL
- LUKASSEN, Robert, NL-5508 RM Veldhoven, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, NL-1011 Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **2 531 815 B1**  
**G01S 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11701696.4 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2011/051679 04.02.2011
- (87) WO 2011/095602 2011/32 11.08.2011
- (30) 04.02.2010 US 301256 P

- (54) • **KARTENDARSTELLUNG FÜR NAVIGATIONSSYSTEME**
- **MAP RENDERING FOR NAVIGATION SYSTEMS**
- **RENDU CARTOGRAPHIQUE POUR SYSTÈMES DE NAVIGATION**

- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) BOSCHKER, Breght, NL-1223 AT Hilversum, NL
- TRUM, Jeroen, NL-5632 PT Eindhoven, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV IP Creation Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) **G01C 23/00** (11) **2 196 775 B1**  
**G07C 5/08** **G05B 23/02**  
**G06F 11/07**

- (25) En (26) En
- (21) 09177675.7 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
- (30) 12.12.2008 US 333946

- (54) • **Electronic Flight Bag der nächsten Generation**
- **Next generation electronic flight bag**
- **Sac de vol électronique de dernière génération**

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Pandit, Anil Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Rao, Srikanth, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Rao, Nayyar Azam Khan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Bhat, Nagaraj Sham, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 25/00** → (51) **B64G 1/28**

**G01C 25/00** → (51) **G01C 17/38**

(51) **G01D 3/036** (11) **2 494 313 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10775766.8 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2010/066108 26.10.2010
- (87) WO 2011/054696 2011/19 12.05.2011
- (30) 26.10.2009 DE 102009050645

- (54) • **FELDGERÄT ZUR PROZESSINSTRUMENTIERUNG**
- **FIELD DEVICE FOR PROCESS INSTRUMENTATION**
- **APPAREIL DE TERRAIN POUR L'INSTRUMENTATION DE PROCESSUS**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MATZEN, Steen Moellebjerg, DK-6470 Sydals, DK

**G01D 4/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G01D 5/14** (11) **1 802 942 B1**  
**G01D 5/16**

- (25) De (26) De
- (21) 05789545.0 (22) 06.10.2005
- (84) DE ES FR HU IT
- (43) 04.07.2007
- (86) EP 2005/055077 06.10.2005
- (87) WO 2006/042793 2006/17 27.04.2006
- (30) 15.10.2004 DE 102004050586
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSGLOSEN DREHWINKELERFASSUNG**
- **METHOD AND DEVICE FOR THE CONTACTLESS DETECTION OF ANGLES OF ROTATION**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION SANS CONTACT D'UN ANGLE DE ROTATION**

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNECHT, Gerhard, 76473 Iffezheim, DE
- ROTH, Karl-Juergen, 71701 Schwieberdingen, DE
- JAERVELAEINEN, Tero, 77815 Buehl, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **1 830 162 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05814668.9 (22) 06.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) JP 2005/022334 06.12.2005
- (87) WO 2006/064687 2006/25 22.06.2006
- (30) 14.12.2004 JP 2004361740
- 27.01.2005 JP 2005019641
- 07.06.2005 JP 2005167127

- (54) • **ROTATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES LAGER**
- **ROTATION DETECTING APPARATUS AND BEARING PROVIDED WITH SAME**
- **DISPOSITIF DE DETECTION DE ROTATION ET ROULEMENT MUNI DE CELUI-CI**

- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- KAWAHITO, Shoji, Shizuoka 4328013, JP
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (60) 15154645.4

(51) **G01D 5/14** (11) **2 354 769 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10001102.2 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (54) • **Winkelgeber und Verfahren zur Bestimmung eines Winkels zwischen einer Sensoranordnung und einem Magnetfeld**
- **Angle encoder and method for determining an angle between a sensor assembly and a magnetic field**

- **Capteur angulaire et procédé de détermination d'un angle entre un agencement de capteurs et un champ magnétique**
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Hunger, Norbert, 79108 Freiburg, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 477 003 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12150150.6 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 17.01.2011 JP 2011006917
- (54) • **Vorrichtung zur Drehwinkelerfassung**
- **Rotation angle detecting device**
- **Dispositif de détection d'angle de rotation**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Ueda, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/16** (11) **1 596 165 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 04025127.4 (22) 22.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
- (30) 11.05.2004 IT PR20040037
- (54) • **Magnetischer Absolutwinkelgeber für Ventile mit elektrischen Aktuatoren**
- **Magnetic absolute angular position sensor for valves with electric actuators**
- **Capteur magnétique de la position angulaire absolue pour vannes avec actionneurs électriques**
- (73) BIFFI ITALIA S.r.L., Località Caselle S. Pietro, I-29017 Fiorenzuola D'Arda (Piacenza), IT
- (72) Alfieri, Giordano, 29017 Fiorenzuola d'Arda Piacenza, IT
- Affaticati, Archimede, 29017 Fiorenzuola d'Arda Piacenza, IT
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01D 5/16** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 5/249** (11) **1 828 724 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05807203.4 (22) 21.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 05.09.2007
- (86) IB 2005/053851 21.11.2005
- (87) WO 2006/056941 2006/22 01.06.2006
- (30) 24.11.2004 US 997012
- (54) • **WINKELPOSITIONS-, GESCHWINDIGKEITS- UND RICHTUNGSCODIERUNG EINER DREHGLIEDES**
- **ANGULAR POSITION, SPEED AND DIRECTION ENCODING OF A ROTATING MEMBER**
- **CODAGE DE POSITION ANGULAIRE, DE VITESSE ET DE DIRECTION D'UN ORGANE ROTATIF**
- (73) Bosch Rexroth Corporation, 5150 Prairie Stone Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (72) WOODY, Daniel, Rochester Hills, MI 48309-3484, US



(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **2 053 364 B1**  
**G01H 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 08167510.0 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009  
(30) 25.10.2007 US 924409  
(54) • *Adaptive Mischung für hohe Flankensteilheiten*  
• *Adaptive Mixing for High Slew Rates*  
• *Mélange adaptatif pour vitesses de balayage élevées*

(73) Optoplan AS, Vestre Rosten 77, 7075 Tiller, NO

(72) Waagaard, Ole Henrik, 7025 Trondheim, NO Rønnekleiv, Erlend, 7052 Trondheim, NO

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G01D 7/00** → (51) **F16H 63/42**

(51) **G01D 9/00** (11) **2 681 010 B1**  
**B25B 23/142** **G01L 25/00**  
**H04Q 9/00** **H04L 12/64**

(25) De (26) De  
(21) 12712974.0 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/053382 28.02.2012  
(87) WO 2012/116998 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 DE 102011001074

(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MESSDATEN- UND/ODER MESSPARAMETERDATEN*  
• *SYSTEM FOR PROCESSING MEASUREMENT DATA AND/OR MEASUREMENT PARAMETER DATA*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURE ET/OU DE DONNÉES DE PARAMÈTRES DE MESURE*

(73) Eduard Wille GmbH & Co KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE

(72) PAPE, Klaus, 42369 Wuppertal, DE WAIND, David, 51503 Rösraht, DE BUTANOWITZ, Horst, 47906 Kempen, DE BACKHAUS, Michael, 44388 Dortmund, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 018 521 B1**  
**H03K 17/95**

(25) De (26) De  
(21) 07720122.6 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009  
(86) CH 2007/000225 04.05.2007  
(87) WO 2007/131373 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 CH 781062006

(54) • *INDUKTIVER SENSOR UND ABSCHLUSSKAPPE FÜR INDUKTIVEN SENSOR*  
• *INDUCTIVE SENSOR AND SEALING CAP FOR AN INDUCTIVE SENSOR*  
• *CAPTEUR INDUCTIF ET CAPOT DE FERMETURE DESTINÉ À UN CAPTEUR INDUCTIF*

(73) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

(72) JENNE, Bernd, 78465 Konstanz, DE REETMEYER, Burkhard, 78462 Konstanz, DE

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **G01D 11/24** (11) **2 526 385 B1**  
**G08G 1/02** **H05K 5/00**  
**G08C 17/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11700423.4 (22) 17.01.2011

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

(43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050511 17.01.2011  
(87) WO 2011/089086 2011/30 28.07.2011  
(30) 21.01.2010 FR 1050401

(54) • *ELEKTRONISCHES GEHÄUSE ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SCHACHTABDECKUNG*  
• *ELECTRONIC HOUSING INTENDED TO BE ATTACHED TO A MANHOLE COVER*  
• *BOÎTIER ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SOUS UN COUVERCLE D'UN REGARD*

(73) Eco Compteur, 4 rue Charles Bourseul, 22300 Lannion, FR

(72) MILON, Christophe, F-22300 Lannion, FR ROUGEOLLE, Mathieu, F-22300 Lannion, FR DUBOIS, Jean-Claude, F-22300 Lannion, FR GUILLEMETTE, Philippe, F-22300 Lannion, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**G01F 1/075** → (51) **G01F 15/14**

**G01F 1/115** → (51) **G01F 15/14**

**G01F 1/66** → (51) **G10K 9/122**

**G01F 1/684** → (51) **G01P 1/02**

**G01F 1/684** → (51) **G01P 5/12**

**G01F 1/74** → (51) **G01N 9/00**

**G01F 1/84** → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01F 15/14** (11) **2 689 218 B1**  
**G01F 1/115** **G01F 1/075**  
**B05B 12/00**

(25) De (26) De  
(21) 11710483.6 (22) 22.03.2011

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

(43) 29.01.2014  
(86) EP 2011/054344 22.03.2011  
(87) WO 2012/126518 2012/39 27.09.2012

(54) • *GERÄT ZUR MESSUNG EINES WASSERSTROMS*  
• *APPARATUS FOR MEASURING A FLOW OF WATER*  
• *APPAREIL POUR MESURER UN ÉCOULEMENT D'EAU*

(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, DE

(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**G01F 23/24** → (51) **A61B 1/12**

(51) **G01F 23/288** (11) **2 240 747 B1**  
**G01N 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 09708989.0 (22) 04.02.2009

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

(43) 20.10.2010  
(86) GB 2009/050102 04.02.2009

(87) WO 2009/098506 2009/33 13.08.2009

(30) 07.02.2008 GB 0802253

(54) • *PEGELMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES GENEIGTEN ARRAYS VON QUELLEN IONISIERENDER STRAHLUNG*  
• *LEVEL MEASUREMENT USING AN INCLINED ARRAY OF SOURCES OF IONISING RADIATION*  
• *MESURE DE NIVEAU UTILISANT UN RÉSEAU INCLINÉ DE SOURCES DE RAYONNEMENT IONISANT*

(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) JACKSON, Peter, Cleveland TS18 4JQ, GB JAMES, Kenneth, Cleveland TS15 9ST, GB

(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**G01G 19/44** → (51) **G01G 21/22**

(51) **G01G 21/22** (11) **1 979 723 B1**  
**G01G 19/44**

(25) De (26) De  
(21) 07721878.2 (22) 01.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008  
(86) DE 2007/000206 01.02.2007

(87) WO 2007/087799 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 DE 102006004962

01.02.2006 DE 102006004961  
25.07.2006 DE 102006034871

(54) • *BABYWAAGE*  
• *INFANT SCALE*  
• *PESE-BEBE*

(73) Soehnle Industrial Solutions GmbH, Gaildorfer Strasse 6, 71522 Backnang, DE

(72) GERSTER, Stephan, 53343 Wachtberg-Pech, DE

(74) Hoffmann, Jürgen, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **G01G 21/28** (11) **2 453 217 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11187979.7 (22) 04.11.2011

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

(43) 16.05.2012  
(30) 16.11.2010 DE 102010060606

(54) • *Nahtlose Wagenkörper und Verfahren zur Herstellung*  
• *Seamless scale body and method for producing the same*  
• *Corps de balance sans soudure et procédé de fabrication*

(73) Janner, Siegfried, Marktplatz 3, 92708 Mantel, DE

(72) Janner, Siegfried, 92708 Mantel, DE

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **G01H 3/14** (11) **2 132 540 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 08761837.7 (22) 05.02.2008

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

(43) 16.12.2009  
(86) FR 2008/000133 05.02.2008



- (87) WO 2008/107570 2008/37 12.09.2008  
(30) 06.02.2007 FR 0700829  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER SCHALLEXPOSITION EINES INDIVIDUUMS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING THE SOUND EXPOSURE OF AN INDIVIDUAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EVALUER L'EXPOSITION SONORE D'UN INDIVIDU*
- (73) DEVINANT R&D, 11 Place Edgar Quinet, 69006 Lyon, FR  
(72) Devinant, Frédéric, 69006 Lyon, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**G01H 9/00** → (51) **G01D 5/26**

**G01J 1/02** → (51) **G01N 21/47**

**G01J 1/04** → (51) **G01N 21/47**

**G01J 1/06** → (51) **G01N 21/47**

**G01J 1/58** → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01J 5/02** (11) **1 718 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04800554.0 (22) 02.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) US 2004/036374 02.11.2004  
(87) WO 2005/081703 2005/36 09.09.2005  
(30) 20.02.2004 US 546449 P  
30.09.2004 US 954324  
(54) • *DETEKTOR MIT BESCHICHTETER LINSENBAUGRUPPE*  
• *DETECTOR WITH COATED LENS ASSEMBLY*  
• *DETECTEUR A ENSEMBLE DE LENTILLE REVETUE*
- (73) Suppression Technologies, Inc., 2892 Castlewood Drive, Atlanta, GA 30327, US  
Cranford, Ron D., 6505 Pharr Mill Road, Harrisburg, NC 28075, US  
(72) CRANFORD, Ron, D., Harrisburg, NC 28075, US  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G01J 5/20** → (51) **C01G 49/00**

**G01K 7/42** → (51) **A61B 5/155**

- (51) **G01K 17/08** (11) **2 618 121 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305071.8 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(54) • *Heizkostenverteiler und Verbindungskabel zur versetzten Montage*  
• *Heating cost distributor and linking cable for remote installation*  
• *Répartiteur de coût de chauffage et câble de liaison pour montage déporté*
- (73) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR  
(72) Arnaud-Godet, Brice, 71000 Macon, FR  
Guillot-Jerome, Denis, 01310 Buellas, FR  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01L 5/22** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **G01L 9/06** (11) **2 485 028 B1**  
**G01L 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11153549.8 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(54) • *Druckempfindliche Verstärkerstufe*  
• *Pressure-sensitive amplifier stage*  
• *Etage amplificateur sensible à la pression*
- (73) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) Büsser, Wolfgang, 44227, Dortmund, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01L 9/12** → (51) **G01L 9/06**

- (51) **G01L 23/22** (11) **1 916 508 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07118986.4 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(30) 26.10.2006 US 588136  
(54) • *Sensorschnittstellenschaltung mit einstellbarer Verstärkung und Q sowie Verfahren zur Verstärkungs- und Q-Einstellung einer Sensorschnittstellenschaltung*  
• *Sensor interface circuitry having adjustable gain and Q, and method for adjusting sensor interface circuitry gain and Q*  
• *Circuit d'interface de capteur doté d'un gain et Q réglables, et procédé pour régler le gain et Q du circuit d'interface de capteur*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Kamel, Ashraf K., Kokomo, IN 46902, US  
Koseluk, Robert W., Santa Barbara, CA 93103, US  
Gertiser, Kevin, M., Kokomo, IN 46904-6207, US  
Hach, Larry R., Kokomo, IN 46901, US  
Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G01L 25/00** → (51) **G01D 9/00**

**G01M 1/04** → (51) **B60C 25/138**

**G01M 3/38** → (51) **G01N 21/35**

**G01M 13/04** → (51) **G01R 31/12**

**G01M 15/00** → (51) **F02B 37/16**

**G01M 17/00** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 627 983 B1**  
**B62H 1/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11767007.5 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/067615 10.10.2011  
(87) WO 2012/049103 2012/16 19.04.2012  
(30) 15.10.2010 FR 1058425  
(54) • *FALLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*

- *ANTIFALL DEVICE FOR TWO-WHEELED VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ANTICHUTE POUR VEHICULE A DEUX ROUES*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) POTIN, Yves, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
DURAND, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BEAULATON, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**G01M 17/02** → (51) **B60C 13/00**

- (51) **G01N 1/06** (11) **2 678 656 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12799071.1 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/005043 06.12.2012  
(87) WO 2013/091786 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 DE 102011121366  
(54) • *MIKROTOM*  
• *MICROTOME*  
• *MICROTOME*
- (73) Microm International GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1a, 69190 Walldorf, DE  
(72) TEPPKE, Dieter, 68723 Schwetzingen, DE  
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**G01N 1/10** → (51) **B01L 3/02**

- (51) **G01N 1/24** (11) **2 450 689 B1**  
**G01N 1/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09846725.1 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) CN 2009/076259 30.12.2009  
(87) WO 2011/000197 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 CN 200910088625  
(54) • *PROBENENTNAHMEVERFAHREN UND PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG*  
• *SAMPLE COLLECTING METHOD AND SAMPLE COLLECTING APPARATUS*  
• *PROCÉDE DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON ET APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON*
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN  
(72) ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, CN  
LIN, Jin, Beijing 100084, CN  
WANG, Yaixin, Beijing 100084, CN  
LI, Guanxing, Beijing 100084, CN  
JIAO, Peng, Beijing 100084, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01N 1/30** (11) **1 825 246 B1**  
**G01N 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 05824805.5 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.08.2007  
(86) US 2005/041853 18.11.2005  
(87) WO 2006/065442 2006/25 22.06.2006  
(30) 17.12.2004 US 636942 P  
(54) • Verfahren zum Deparaffinieren einer Gewebeprobe basierend auf einer Mikroemulsion  
• Method for a microemulsion-based deparaffinization of a tissue sample  
• Procédé de déparaffinage d'un échantillon de tissu basé sur une microémulsion  
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US  
(72) KRAM, Brian, Tucson, Arizona 85739, US  
BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US  
DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, AZ 86004, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(60) 11006282.5 / 2 390 647  
11006283.3 / 2 390 648  
11006284.1 / 2 392 908  
11006285.8 / 2 392 909

**G01N 1/36** → (51) **G01N 1/30**

- (51) **G01N 9/00** (11) **2 641 065 B1**  
**G01F 1/84** **G01F 1/74**  
(25) De (26) De  
(21) 11815692.6 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/005815 18.11.2011  
(87) WO 2012/113421 2012/35 30.08.2012  
(30) 19.11.2010 DE 102010051738  
25.02.2011 DE 102011012498  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RESONANZMESSSYSTEMS  
• METHOD FOR OPERATING A RESONANCE MEASURING SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE MESURE À RÉSONANCE  
(73) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE  
(72) KOLAH, Kourosh, 47051 Duisburg, DE  
STORM, Ralf, 45131 Essen, DE  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

**G01N 9/24** → (51) **G01F 23/288**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 625 500 B1**  
**G01N 21/17** **G01M 3/38**  
**G01N 21/31** **G01N 21/39**  
(25) It (26) En  
(21) 11781620.7 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) IB 2011/054351 04.10.2011  
(87) WO 2012/046180 2012/15 12.04.2012  
(30) 06.10.2010 IT F120100208  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FLÜCHTIGEN GASEMISSIONEN AUS DER ERDE ANHAND VON VERTIKALEN KONZENTRATIONSMESSUNGEN

- A METHOD FOR MONITORING FUGITIVE GAS EMISSIONS FROM THE SOIL, VIA VERTICAL CONCENTRATION MEASUREMENTS  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉMISSIONS DE GAZ FUGACES PROVENANT DU SOL, PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MESURES DE CONCENTRATION VERTICALE  
(73) Tea Sistemi S.p.A., Via Ponte a Piglieri, 8, 56121 Pisa, IT  
(72) ANDREUSSI, Paolo, I-56125 Pisa, IT  
(74) Brazzini, Silvia, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 244 085 B1**  
**G01J 1/02** **G01J 1/04**  
**G01J 1/06** **G01J 1/58**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10160723.2 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 23.04.2009 FR 0952654  
(54) • Messung der Luminanz einer Fahrbahnoberfläche  
• Measurement of the luminance of a road surface  
• Mesure de la luminance d'une surface de voirie  
(73) Roch Service, 5 Rue du Petit Albi, 95800 Cergy, FR  
(72) Vaudour, Gabriel, 78510 Triel sur Seine, FR  
Motz, Didier, 95800 Courdimanche, FR  
(74) Derambure, Christian, et al, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

**G01N 21/55** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 235 736 B1**  
**G01N 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08859342.1 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) US 2008/086886 15.12.2008  
(87) WO 2009/076678 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 US 13607  
(54) • PATHOGENDETEKTION DURCH GLEICHZEITIGE GRÖSSEN-FLUORESZENZMESSUNG  
• PATHOGEN DETECTION BY SIMULTANEOUS SIZE/FLUORESCENCE MEASUREMENT  
• DÉTECTION DE PATHOGENES PAR MESURE DE TAILLE/FLUORESCENCE SIMULTANÉE  
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
(72) BINNIE, Erik, H., Tucson Arizona 85704, US  
MORRIS, Gregory, Scott, Tucson Arizona 85719, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 21/77** (11) **2 335 054 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09741219.1 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/007302 07.10.2009  
(87) WO 2010/040565 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 DE 102008050767  
(54) • OPTISCHER SENSOR  
• OPTICAL SENSOR  
• CAPTEUR OPTIQUE  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) HEIDRICH, Helmut, 12357 Berlin, DE  
LÜTZOW, Peter, 10781 Berlin, DE  
VENGHAUS, Herbert, 10557 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/89**

- (51) **G01N 21/89** (11) **1 621 914 B1**  
**G01N 21/88** **G03B 15/05**  
**H04N 5/235**  
(25) En (26) En  
(21) 05252983.1 (22) 16.05.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.02.2006  
(30) 29.07.2004 US 901355  
(54) • Stroboskopische Beleuchtung  
• Strobe illumination  
• Eclairage stroboscopique  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Gladnick, Paul G., Seattle Washington 98103, US  
Wasserman, Richard, Kirkland Washington 98033, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 21/952** (11) **2 428 794 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11180413.4 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 08.09.2010 IT MI20101629  
(54) • Inspektionsvorrichtung für mechanische Elemente und ähnliche.  
• An inspection device for mechanical elements and the like  
• Dispositif d'inspection d'éléments mécaniques et similaires.  
(73) Regg Inspection S.r.L., Via Ticino, 30/F, 20064 Gorgonzola (MI), IT  
(72) D'Ambrosio, Riccardo, 20064 GORGONZOLA (Milan), IT  
Trionfetti, Gianni, 20064 GORGONZOLA (Milan), IT  
Vatalaro, Sandro, 20064 GORGONZOLA (Milan), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**G01N 23/00** → (51) **H01J 49/42**

- (51) **G01N 27/00** (11) **2 141 490 B1**  
**G01N 29/02** **B81B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09163886.6 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 02.07.2008 US 77825 P  
(54) • Chemische Messvorrichtung mit Mikroausleger  
• Chemical sensing microbeam device



- *Dispositif capteur chimique avec un microcantilever*
- (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Karabacak, Devrez Mehmet, 5622 NC, Eindhoven, NL  
Karakaya, Koray, 5615 CL, Eindhoven, NL  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01N 27/447** (11) **1 367 388 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03012329.3 (22) 28.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.12.2003  
(30) 31.05.2002 JP 2002159156

- *Verfahren für die Kapillarelektrophorese*
- *Capillary electrophoresis method*
- *Méthode pour l'électrophorèse capillaire*

- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) Shoji, Tomohiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
Kojima, Masaya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **1 810 314 B1**  
**H01J 49/06**

- (25) En (26) En  
(21) 05800123.1 (22) 03.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) GB 2005/004238 03.11.2005  
(87) WO 2006/048642 2006/19 11.05.2006  
(30) 04.11.2004 GB 0424426  
16.11.2004 US 628215 P

- *MASSENSPEKTROMETER*
- *MASS SPECTROMETER*
- *SPECTROMETRE DE MASSE*

- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB  
(72) BATEMAN, Robert Harold, Knutsford Cheshire WA16 8NP, GB  
GILES, Kevin, Cheshire SK6 5DW, GB  
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB  
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 27/62** → (51) **G01N 33/00**(51) **G01N 27/66** (11) **1 998 171 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08275015.9 (22) 12.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(30) 30.05.2007 GB 0710287

- *Elektrodenkontaktpellet und damit verbundene Photoionisationsdetektoranordnung*
  - *Electrode contact pellet and associated photoionisation detector assembly*
  - *Pastille de contact d'électrode et ensemble détecteur de photoionisation associé*
- (73) Ion Science Limited, The Way, Fowlmere, Cambridge, Cambridgeshire SG8 7UJ, GB  
(72) Stockdale, Mark, Harston, Cambridgeshire CB22 7QD, GB

- Eagling, Kara, Royston, Cambridgeshire SG8 7JZ, GB  
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**G01N 29/02** → (51) **G01N 27/00****G01N 30/52** → (51) **B01D 15/38**(51) **G01N 33/00** (11) **2 511 703 B1**  
**G01N 33/46** **G01N 27/62**

- (25) De (26) De  
(21) 12163211.1 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 DE 102011017280

- *Verfahren zum Messen von emittierenden flüchtigen Stoffen aus Holzwerkstoffen und Vorrichtung zum Messen von emittierenden flüchtigen Stoffen aus Holzwerkstoffen*

- *Method for measuring emitting volatile materials from wooden materials and device for measuring volatile materials emitted from wooden materials*

- *Procédé de mesure de matières volatiles émmissives à base de matières dérivées du bois et dispositif de mesure de matières volatiles émmissives à base de matières dérivées du bois*

- (73) Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, Hannoverische Strasse 58, 31061 Alfeld, DE  
Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE  
Laser-Laboratorium Göttingen e.V. Abt. Photonische Sensorik, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE

- (72) Wimmer, Rupert, 5431 Kuchl, AT  
Lenth, Christoph, 37075 Göttingen, DE  
Hasener, Jörg, 31061 Alfeld, DE  
Himmel, Sarah, 37077 Göttingen, DE  
Schumann, Achim, 37574 Einbeck, DE

- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljoff Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) **G01N 33/14** (11) **2 476 745 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11151003.8 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012  
(54) • *Kultivierungsplattensystem und Verfahren zur verbesserten Erkennung von Mikroorganismen, die Lebensmittelprodukte kontaminieren*

- *Cultivation plate system and method for the improved detection of microorganisms which contaminate food products*
- *Système de plaque de culture pour une détection améliorée de micro-organismes qui contaminent des produits alimentaires*

- (73) BioSilta Oy, University of Oulu P.O. Box 4300, 90014 Oulu, FI

- (72) Vasala, Antti, 90500 Oulu, FI

- (74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**G01N 33/15** → (51) **C07K 14/47****G01N 33/46** → (51) **G01N 33/00****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/52****G01N 33/483** → (51) **G01N 33/52****G01N 33/487** → (51) **A61B 5/155****G01N 33/49** → (51) **G01N 33/52**(51) **G01N 33/50** (11) **1 918 709 B1**  
**G01N 33/52** **G01N 33/58**  
**G01N 33/86**

- (25) En (26) En  
(21) 07021079.4 (22) 29.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.05.2008  
(30) 30.10.2006 JP 2006294504  
30.10.2006 JP 2006294525

- *Analyseverfahren für Blutplättchen*
- *Analyzing method for platelets*
- *Procédé d'analyse de plaquettes*

- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

- (72) Mori, Yusuke, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Takeshita, Hiroki, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

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

(51) **G01N 33/50** (11) **2 430 442 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10719223.9 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012  
(86) US 2010/035019 14.05.2010  
(87) WO 2010/132847 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.06.2009 US 186342 P  
14.05.2009 US 178391 P

- *PLATTFORMTECHNOLOGIEN FÜR SPONTAN AUFTRETENDE KRANKHEITEN*
- *PLATFORM TECHNOLOGIES FOR SPONTANEOUSLY OCCURRING DISEASES*
- *TECHNOLOGIES DE PLATEFORME POUR DES MALADIES SE PRODUISANT SPONTANÉMENT*

- (73) Oatmeal Biotechnologies Group, L.L.C., 2995 Woodside Road Suite 400, Woodside, CA 94062, US

- (72) FRANK, Matthew, Woodside CA 94062, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 485 050 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11305123.9 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012  
(54) • *Verwendung von mikrostrukturiertem weichen Substrat zur Messung von Zelltraktionskräften*- *Use of micropatterned soft substrate for measuring of cell traction forces*
- *Utilisation d'un substrat mou à micromotifs pour mesurer les forces de traction cellulaires*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) Thery, Manuel, 38000, GRENOBLE, FR  
Tseng, Qingzong, 222, NEW TAIPEI CITY, TW

- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR



(51) **G01N 33/50** (11) **2 560 002 B1**  
**G01N 33/577** **G01N 33/68**  
**A61K 35/54** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30** **C07K 16/32**  
**A61K 35/28**

(25) En (26) En  
(21) 12170880.4 (22) 12.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2013  
(30) 12.09.2006 DE 102006043625

(54) • Verfahren zum Isolieren und/oder Identifizieren mesenchymaler Stammzellen  
• Method for isolating and/or identifying mesenchymal stem cells (MSC)  
• Procédé d'isolation et/ou d'identification de cellules souches mésenchymateuses (MSC)

(73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE

(72) Bühring, Hans-Jörg, 72076 Tübingen, DE  
Lammers, Reiner, 72070 Tübingen, DE  
Grimm, Sabrina, 72108 Rottenburg a. N., DE  
Battula, Venkata Lokesh, Houston, TX 77030, US

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

(62) 07017866.0 / 1 901 063

**G01N 33/50** → (51) **C07H 21/02**

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/92**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 273 264 B1**  
**G01N 33/49** **G01N 33/48**  
**G01N 33/483** **G01N 21/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 09711933.3 (22) 17.02.2009

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

(43) 12.01.2011  
(86) JP 2009/052685 17.02.2009

(87) WO 2009/104598 2009/35 27.08.2009

(30) 18.02.2008 JP 2008036013  
26.03.2008 JP 2008079785  
26.09.2008 JP 2008247484

(54) • THROMBOZYTEN-MESSREAGENS, THROMBOZYTEN-MESSREAGENS-KIT UND THROMBOZYTEN-MESSVERFAHREN  
• PLATELET MEASUREMENT REAGENT, PLATELET MEASUREMENT REAGENT KIT, AND PLATELET MEASUREMENT METHOD  
• RÉACTIF DE MESURE DE PLAQUETTE, KIT DE RÉACTIF DE MESURE DE PLAQUETTE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PLAQUETTE

(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) SUZUKI, Yuhgi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

MORIYAMA, Keiko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

MORI, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

TAKESHITA, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

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

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/53** (11) **1 546 719 B1**  
**C12P 19/34**

(25) En (26) En  
(21) 03784936.1 (22) 06.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 29.06.2005  
(86) US 2003/024548 06.08.2003

(87) WO 2004/015070 2004/08 19.02.2004

(30) 08.08.2002 US 402521 P

(54) • ISOLIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON T-ZELLEN  
• ISOLATION AND IDENTIFICATION OF T CELLS  
• ISOLATION ET IDENTIFICATION DE CELLULES T

(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US  
Opexa Pharmaceuticals, Inc., 835 Green Parkway, Suite 150, Houston, TX 77067, US

(72) ZANG, Jingwu, Z., Missouri City, TX 77459, US

(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 10182296.3 / 2 363 710

(51) **G01N 33/53** (11) **2 386 857 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 09834921.0 (22) 24.12.2009

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

(43) 16.11.2011  
(86) JP 2009/071395 24.12.2009

(87) WO 2010/074123 2010/26 01.07.2010

(30) 26.12.2008 JP 2008332642  
07.08.2009 JP 2009185244

(54) • Testverfahren für Keratansulfat, Testkit dafür und Verfahren für den Nachweis von Gelenkserkrankungen.  
• Method for assaying keratan sulfate, assay kit therefor and method for detecting joint disease by using same.  
• Procédé de dosage du sulfate de kératane, kit de dosage à cet effet, et procédé permettant la détection d'une maladie articulaire utilisant ceux-ci.

(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) WAKITANI Shigeyuki, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP

FUJITA Hiroshi, Higashiyama-shi Tokyo 207-0021, JP

ISHIMARU Takeshi, Higashiyama-shi Tokyo 207-0021, JP

YAMAMOTO Koji, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0831, JP

KURAHASHI Yasuhiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0831, JP

ONAYA Junichi, Higashiyama-shi Tokyo 207-0021, JP

MASUDA Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 499 491 B1**  
**C07K 16/02**

(25) En (26) En  
(21) 10776999.4 (22) 11.11.2010

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

(43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/067263 11.11.2010

(87) WO 2011/058087 2011/20 19.05.2011  
(30) 11.11.2009 EP 09175706

(54) • IMMUNASSAY ZUR UNTERSUCHUNG VON ASSOZIIERTEN ANALYTEN UNTERSCHIEDLICHEN URSPRUNGS  
• IMMUNOASSAY FOR ASSESSING RELATED ANALYTES OF DIFFERENT ORIGIN  
• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR LE DOSAGE D'ANALYTES APPARENTÉS D'ORIGINE DIFFÉRENTE

(73) Gentian AS, Bjørnasveien 5, 1596 Moss, NO

(72) SUNDREHAGEN, Bård, N-1511 Moss, NO

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/13**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **D01D 5/00**

**G01N 33/53** → (51) **D01D 5/24**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/531** → (51) **C07K 16/26**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 882 942 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07111663.6 (22) 03.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008  
(30) 26.07.2006 JP 2006203044

(54) • Magnetpartikel, Herstellungsverfahren dafür und sondengebundene Partikel  
• Magnetic particles, method for producing same, and probe-bonded particles  
• Particules magnétiques, procédé de production de celles-ci et particules liées à une sonde

(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) Tamori, Kouji, Tokyo 105-8640, JP  
Takamoto, Eiji, Tokyo 105-8640, JP

Ueno, Masaru, Tokyo 105-8640, JP  
Fukuta, Tetsuo, Tokyo 105-8640, JP

Uetsuhara, Tomohiro, Tokyo 105-8640, JP  
Murata, Mitsuhiro, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **C12N 15/13**

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/564** → (51) **C07H 21/02**

**G01N 33/564** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/13**

**G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 394 170 B1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 10702339.2 (22) 03.02.2010

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

(43) 14.12.2011  
(86) GB 2010/000180 03.02.2010

(87) WO 2010/089538 2010/32 12.08.2010

(30) 03.02.2009 US 149581 P

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KOLOREKTALKARZINOM  
• METHODS OF DETECTING COLORECTAL CANCER

- *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN CANCER COLORECTAL*
- (73) MDxHealth SA, CHU, Tour 5 GIGA, niveau 3 Avenue de l'Hôpital 11, 4000 Sart-Tilman (Liege), BE
- (72) JOOST, Louwagie, B-4000 Sart-Tilman (Liège), BE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 33/577** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/58** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 361 018 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09825600.1 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (86) US 2009/063906 10.11.2009
- (87) WO 2010/054389 2010/19 14.05.2010
- (30) 22.11.2008 US 117180 P  
22.11.2008 US 117168 P  
22.11.2008 US 117178 P  
10.11.2008 US 113074 P  
22.11.2008 US 117163 P  
15.11.2008 US 115049 P  
22.11.2008 US 117158 P  
22.11.2008 US 117162 P  
22.11.2008 US 117160 P  
22.11.2008 US 117161 P  
22.11.2008 US 117151 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENSCHÄDIGUNG UND NIERENVERSAGEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*
- (73) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**G01N 33/68** (11) **2 496 945 B1**  
**C12N 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 10776336.9 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2010/066714 03.11.2010
- (87) WO 2011/054851 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 GB 0919430  
22.02.2010 GB 201002974
- (54) • *NEUES VERFAHREN*
- *NOVEL PROCESS*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) BAMBOROUGH, Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
CHUNG, Chun-Wa, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

- (74) Priestley, Ruth Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 15155397.1

**G01N 33/68** (11) **2 634 578 B1**  
**G01N 33/86** **G01N 33/53**  
**G01N 33/543**

- (25) De (26) De
- (21) 13156499.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 29.02.2012 EP 12157414
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Interferenzen in in vitro-diagnostischen Testen*
- *Method for detecting interference in in vitro diagnostic tests*
- *Procédé de détection d'interférences dans des tests de diagnostic in vitro*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Patzke, Juergen, 35043 Marburg, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07H 21/02****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/47****G01N 33/68** → (51) **C07K 16/26****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/74** → (51) **C07K 16/26****G01N 33/86** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/86** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/92** (11) **1 960 786 B1**  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 06848536.6 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) US 2006/047180 07.12.2006
- (87) WO 2007/067809 2007/24 14.06.2007
- (30) 07.12.2005 US 748661 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON WIRKSTOFFEN ZUR MODULATION DER FUNKTION DER MITOCHONDRIEN*
- *METHODS OF IDENTIFYING AGENTS THAT MODULATE MITOCHONDRIAL FUNCTION*
- *PROCEDES D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULATEURS DU FONCTIONNEMENT MITOCHONDRIAL*
- (73) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) BRODBECK, Jens, San Francisco, CA 94110, US  
HUANG, Yadong, The J. David Gladstone Institute, San Francisco, CA 94158, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02****G01N 37/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01P 1/02** (11) **2 362 946 B1**  
**G01P 5/00** **F16B 35/04**  
**B64D 43/02** **G01F 1/684**
- (25) En (26) En
- (21) 09752462.3 (22) 12.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (86) GB 2009/051518 12.11.2009
- (87) WO 2010/055338 2010/20 20.05.2010
- (30) 13.11.2008 GB 0820798  
13.11.2008 EP 08275074
- (54) • *STRÖMUNGSSENSOREN*
- *FLOW SENSORS*
- *CAPTEURS D'ÉCOULEMENT*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) HUCKER, Martyn John, South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
JOHNSON, Graham, Andrew, South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
BAKER, David, South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
REZAI, Amir, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01P 3/44** (11) **2 255 207 B1**  
**G01P 3/487**

- (25) De (26) De
- (21) 09719133.2 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) EP 2009/050935 28.01.2009
- (87) WO 2009/112303 2009/38 17.09.2009
- (30) 10.03.2008 DE 102008013377
- (54) • *WINKELMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINKELMESSSYSTEMS*
- *ANGLE MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN ANGLE MEASURING SYSTEM*
- *SYSTEME DE MESURE ANGULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE MESURE ANGULAIRE*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) MITTERREITER, Johann, 83339 Chieming, DE

**G01P 3/487** → (51) **G01P 3/44****G01P 5/00** → (51) **G01P 1/02****G01P 5/12** (11) **2 561 369 B1**  
**G01F 1/684**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11720186.3 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) IB 2011/051546 11.04.2011
- (87) WO 2011/128828 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 FR 1001523
- (54) • *HITZDRAHTSENSOR IN SUBMILLI-METERGRÖSSE UND ZUEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *HOT-WIRE SENSOR OF SUBMILLIMETER SIZE AND ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION*
- *CAPTEUR A FIL CHAUD DE TAILLE SUBMILLIMETRIQUE ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Centrale De Lille, Cité Scientifique BP 48, 59651 Villeneuve d'Ascq, FR



(72) PERNOD, Philippe Jacques, F-59800 Lille, FR  
GIMENO MONGE, Leticia, F-38000 Grenoble, FR  
TALBI, Abdelkrim, F-59110 La Madeleine, FR  
MERLEN, Alain, F-59000 Lille, FR  
VIARD, Romain Victor Jean, F-59000 Lille, FR  
MORTET, Vincent, 31000 Toulouse, FR  
SOLTANI, Ali, F-59491 Villeneuve D'ascq, FR  
PREOBRAZHENSKY, Vladimir, F-59650 Villeneuve D'ascq, FR  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01P 15/00** → (51) **G01C 17/38**

(51) **G01R 1/067** (11) **1 717 591 B1**  
**H01R 13/24** G01R 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 05709777.6 (22) 04.02.2005  
(84) DE FR IT  
(43) 02.11.2006  
(86) JP 2005/001712 04.02.2005  
(87) WO 2005/076018 2005/33 18.08.2005  
(30) 04.02.2004 JP 2004028106  
(54) • **NADELARTIGES GLIED, LEITFÄHIGER KONTAKT UND LEITFÄHIGE KONTAKT-EINHEIT**  
• **NEEDLE-LIKE MEMBER, CONDUCTIVE CONTACT AND CONDUCTIVE CONTACT UNIT**  
• **ORGANE DE TYPE AIGUILLE, CONTACT CONDUCTEUR ET UNITE DE CONTACT CONDUCTEUR**  
(73) NHK SPRING COMPANY LIMITED, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) KAZAMA, Toshio, NHK SPRING CO., LTD., Nagano 3994301, JP  
HIRONAKA, Kohei, NHK SPRING CO., LTD., Nagano 3994301, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **2 360 483 B1**  
**H02M 7/5387** **G01R 19/25**  
**H02M 7/539** **H02M 7/5395**  
**G01R 31/34** **H02M 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 11150113.6 (22) 04.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 25.01.2010 DE 102010001181  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Strommessung in einem mehrphasigen Stromnetz**  
• **Method and device for current measurement in a multi-phase electrical network**  
• **Procédé et dispositif de mesure du courant dans un réseau de courant multi-phase**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Finke, Sven, 1103 Budapest, HU  
Kuehn, Timo, 76307 Karlsbad, DE  
Kurfiss, Jochen, 75417 Lomersheim, DE

**G01R 19/25** → (51) **G01R 19/00**

**G01R 19/25** → (51) **H04L 12/24**

**G01R 23/02** → (51) **H04L 7/033**

**G01R 31/00** → (51) **A01B 63/00**

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/12** (11) **2 539 723 B1**  
**G01R 31/14** **G01R 31/34**  
**G01M 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11707103.5 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/051486 02.02.2011  
(87) WO 2011/104084 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010002296  
(54) • **AUSWERTUNGSVERFAHREN FÜR LICHTBOGENENTLADUNGEN UND ZUGEHÖRIGER PRÜFSTAND**  
• **ELECTRIC ARC DISCHARGE EVALUATION METHOD, AND ASSOCIATED TEST STAND**  
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DÉCHARGES EN ARC ET BANC D'ESSAI ASSOCIÉ**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GATTERMANN, Sven, 90513 Zirndorf, DE  
KOWALEWSKI, Ralf, 90768 Fürth, DE  
PROBOL, Carsten, 91054 Buckenhof, DE  
TISCHMACHER, Hans, 91207 Lauf, DE

**G01R 31/14** → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 31/28** (11) **1 832 886 B1**  
**H01L 21/677**  
(25) De (26) De  
(21) 06024651.9 (22) 28.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(30) 08.03.2006 EP 06004765  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Testen von elektronischen Bauteilen**  
• **Device and method for testing electronic components**  
• **Dispositif et procédé destiné au test de composants électroniques**  
(73) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE  
(72) Langner, Alfred, 83088 Kiefersfelden, DE  
Hellmuth, Christian, 83071 Stephanskirchen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01R 31/3183** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G01R 31/34** (11) **1 959 561 B1**  
**G01R 31/02** **H02P 29/02**  
**H02P 6/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08002752.7 (22) 14.02.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 20.08.2008  
(30) 15.02.2007 JP 2007035139  
(54) • **Antriebsvorrichtung für einen bürstenlosen Motor**  
• **Drive device for a brushless motor**  
• **Dispositif de commande pour moteur sans balai**  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Yokota, Youji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Kimura, Azuma, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

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

**G01R 31/34** → (51) **G01R 19/00**

**G01R 31/34** → (51) **G01R 31/12**

**G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18**

**G01R 33/38** → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01R 33/48** (11) **2 407 101 B1**  
**A61B 5/055** **G01T 1/161**  
**G01T 1/16** **G01R 33/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 09841472.5 (22) 12.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2012  
(86) JP 2009/054780 12.03.2009  
(87) WO 2010/103644 2010/37 16.09.2010  
(54) • **OFFENES PET-MRT-GERÄT**  
• **OPEN PET-MRI MACHINE**  
• **MACHINE TEP-IRM OUVERT**  
(73) National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP  
(72) YAMAYA, Taiga, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
MURAYAMA, Hideo, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
OBATA, Takayuki, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
AOKI, Ichio, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 715 392 B1**  
**H04W 64/00** **H04B 7/185**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12723647.9 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059537 23.05.2012  
(87) WO 2012/163744 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 FR 1154663  
(54) • **VERFAHREN FÜR DAS ORTEN EINES ENDGERÄTES IN EINEM DECKUNGS- GEBIET MIT HILFE EINES TELEKOM- MUNIKATIONSNETZWERKES, DAS EIN MEHRFACHKEULENSATELLITEN VER- WENDET**  
• **METHOD FOR LOCATING A TERMINAL AT THE SURFACE OF A COVERAGE ZONE BY MEANS OF A TELECOMMUNICATION NETWORK USING A MULTIBEAM SATELLITE**  
• **PROCEDE DE LOCALISATION D'UN TERMINAL A LA SURFACE D'UNE ZONE DE COUVERTURE AU MOYEN D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION UTILISANT UN SATELLITE MULTIFAIS- CEAUX**  
(73) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR  
(72) ARCIDIACONO, Antonio, F-75016 Paris, FR  
FINOCCHIARO, Daniele Vito, F-75015 Paris, FR  
LE PERA, Alessandro, F-92130 Issy-les- Moulineaux, FR  
(74) Lebkitri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkitri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**G01S 5/02** → (51) **G01C 21/36**



<b>G01S 5/02</b> → (51) <b>G01S 5/16</b>	
(51) <b>G01S 5/16</b> <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 479 584 B1</b> <b>G05D 1/02</b>
(25) De (21) 12150695.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.07.2012 (30) 21.01.2011 DE 102011000250 (54) • Verfahren zur Bestimmung der Position eines selbsttätig verfahrbaren Geräts • Method for determining the position of a self-propelled device • Procédé de détermination de la position d'un appareil automobile	(26) De (22) 11.01.2012
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE (72) Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE (74) Wallmeyer, Mario, 40217 Düsseldorf, DE (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	
<b>G01S 5/16</b> (11) <b>2 513 664 B1</b> <b>G01S 11/12</b>	
(25) Fr (21) 10792894.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.10.2012 (86) EP 2010/069533 13.12.2010 (87) WO 2011/073144 2011/25 23.06.2011 (30) 18.12.2009 FR 0906173 (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MESSINSTRUMENTS EINES OPTRONISCHEN SYSTEMS • METHOD FOR CALIBRATING A MEASUREMENT INSTRUMENT OF AN OPTRONIC SYSTEM • PROCEDE DE CALIBRAGE D'UN INSTRUMENT DE MESURE D'UN SYSTEME OPTRONIQUE	(26) Fr (22) 13.12.2010
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR (72) SIMON, Alain, F-78490 Les Mesnuls, FR (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
<b>G01S 7/02</b> → (51) <b>G01S 13/34</b>	
<b>G01S 7/295</b> → (51) <b>G01S 13/92</b>	
<b>G01S 7/35</b> → (51) <b>G01S 13/34</b>	
<b>G01S 7/36</b> → (51) <b>G01S 13/02</b>	
(51) <b>G01S 7/40</b> (25) En (21) 06832270.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.10.2008 (86) IL 2006/001502 28.12.2006 (87) WO 2007/074460 2007/27 05.07.2007 (30) 28.12.2005 IL 17286405 (54) • AUTOMATISCHE VERZÖGERUNGSKALIBRATION UND VERFOLGUNG FÜR EIN ULTRABREITBANDIGES ANTENNEN-ARRAY • AUTOMATIC DELAY CALIBRATION AND TRACKING FOR ULTRA-WIDEBAND ANTENNA ARRAY	(11) <b>1 977 266 B1</b> (26) En (22) 28.12.2006

• ETALONNAGE ET SUIVI AUTOMATIQUE DES RETARDS POUR RESEAU D'ANTENNES A BANDE ULTRA-LARGE	
(73) CAMERO-TECH LTD., 9 Ha'omanut Street, P.O.Box 4650, 42160 Netanya, IL (72) HOCHDORF, Eyal, 69026 Tel Aviv, IL TIMAR, Ran, 44278 Kfar-Saba, IL BEERI, Amir, 42823 Zoran, IL GAZELLE, David, 40692 Kfar-hess, IL (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
<b>G01S 7/40</b> → (51) <b>G01S 13/92</b>	
<b>G01S 7/481</b> → (51) <b>G01S 7/497</b>	
<b>G01S 7/481</b> → (51) <b>G01S 17/89</b>	
<b>G01S 7/483</b> → (51) <b>G01S 17/74</b>	
(51) <b>G01S 7/497</b> <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 249 174 B1</b> <b>G01S 17/08</b>
(25) De (21) 10004237.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 10.11.2010 (30) 06.05.2009 DE 102009019871 (54) • Hilfsvorrichtung zur Feinjustierung eines Laserstrahls auf einen vorgebbaren Zielpunkt • Help device for making fine adjustments to a laser beam on a pre-definable target • Dispositif d'aide à l'ajustement précis d'un rayon laser sur une cible prévisible	(26) De (22) 21.04.2010
(73) Maierhofer, Konrad, Rauschbergstrasse 21, 83365 Nussdorf, DE (72) Maierhofer, Konrad, 83365 Nussdorf, DE (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE	
<b>G01S 7/51</b> → (51) <b>G01S 17/89</b>	
(51) <b>G01S 7/521</b> <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>2 504 717 B1</b>
(25) De (21) 10762666.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.10.2012 (86) EP 2010/064864 06.10.2010 (87) WO 2011/060999 2011/21 26.05.2011 (30) 23.11.2009 DE 102009046972 (54) • ULTRASCHALLSENSOR • ULTRASONIC SENSOR • CAPTEUR À ULTRASONS	(26) De (22) 06.10.2010
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) SCHNEIDER, Michael, 76307 Karlsbad, DE HOENES, Frank, 71254 Ditzingen, DE JORDANEK, Olaf, 71299 Wimsheim, DE	
<b>G01S 11/12</b> → (51) <b>G01S 5/16</b>	
(51) <b>G01S 13/02</b> <b>G01S 7/36</b>	(11) <b>2 686 699 B1</b> <b>G01S 13/90</b>
(25) Fr (21) 12703129.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.01.2014 (86) EP 2012/052376 13.02.2012 (87) WO 2012/123202 2012/38 20.09.2012 (30) 17.03.2011 FR 1100803	(26) Fr (22) 13.02.2012

(54) • VERFAHREN ZUR RADARÜBERWACHUNG UND RADAR SIGNALERFAS-SUNG • METHOD OF RADAR SURVEILLANCE AND OF RADAR SIGNAL ACQUISITION • PROCEDE DE SURVEILLANCE RADAR ET D'ACQUISITION DE SIGNAUX RADAR	
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR (72) CORNIC, Pascal, 29820 Guilers, FR JAHAN, Daniel, 29820 Bohars, FR GARREC, Patrick, 33700 Merignac, FR (74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
<b>G01S 13/34</b> (11) <b>2 180 336 B1</b> <b>G01S 7/02</b> <b>G01S 13/87</b> <b>G01S 13/93</b>	
(25) En (21) 09173346.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.04.2010 (30) 22.10.2008 US 256392 (54) • Mikrowellen- und Millimeterwellenradarsensoren • Microwave and millimeterwave radar sensors • Capteurs de radar à micro-ondes et à onde millimétriques	(26) En (22) 16.10.2009
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US (72) Vacanti, David C., Morristown, NJ 07962-2245, US (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>G01S 13/44</b> → (51) <b>G01S 13/50</b>	
(51) <b>G01S 13/50</b> <b>G01S 13/72</b>	(11) <b>2 681 584 B1</b> <b>G01S 13/44</b>
(25) De (21) 12715576.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.01.2014 (86) DE 2012/000209 29.02.2012 (87) WO 2012/116689 2012/36 07.09.2012 (30) 01.03.2011 DE 102011012680 (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER FLUGBAHN VON PROJEKTILEN • METHODS FOR DETECTING THE FLIGHT PATH OF PROJECTILES • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA TRAJECTOIRE DE PROJECTILES	(26) De (22) 29.02.2012
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE (72) SCHNEIDER, Robert, 88483 Burgrieden, DE WEISS, Georg, 85110 Kipfenberg, DE GRÜNER, Wilhelm, 89075 Ulm, DE (74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE	
<b>G01S 13/72</b> → (51) <b>G01S 13/50</b>	
<b>G01S 13/86</b> → (51) <b>G01S 13/92</b>	
<b>G01S 13/87</b> → (51) <b>G01S 13/34</b>	
<b>G01S 13/90</b> → (51) <b>G01S 13/02</b>	

(51) **G01S 13/92** (11) **2 660 625 B1**  
**G01S 13/86** **G08G 1/017**  
**G08G 1/04** **G01S 7/295**  
**G01S 7/40** **H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 13166089.6 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(30) 30.04.2012 EP 12166237

(54) • *Verfahren zur Überwachung eines Verkehrsstrom und eine Verkehrsüberwachungsvorrichtung*  
• *A method for monitoring a traffic stream and a traffic monitoring device*  
• *Procédé de surveillance d'un flux de trafic et dispositif de surveillance de trafic*

(73) Flir Systems Trading Belgium, Luxemburg-  
straat, 2, 2321 Hoogstraten, BE

(72) Messely, Pieter, 2321 Hoogstraten, BE  
Favoreel, Wouter, 2321 Hoogstraten, BE

(74) Quintellier, Claude, et al, Gevers & Vander  
Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 13/95** (11) **1 607 765 B1**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 05108079.4 (22) 04.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 21.12.2005

(30) 26.12.1996 JP 34768496

13.02.1997 JP 2912697

13.02.1997 JP 2912797

13.02.1997 JP 2912897

13.03.1997 JP 6466597

16.04.1997 JP 9905397

09.07.1997 JP 18398697

(54) • *Vorrichtung zur Vorhersage von Niederschlagsmustern mittels meteorologischen Radars*

• *Meteorological radar precipitation pattern prediction apparatus*

• *Système pour la prédiction de la forme de la précipitation avec un radar météorologique*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE  
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sakaino, Hidetomo, c/o NTT I.P. Center,  
Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

Suzuki, Satoshi, c/o NTT I.P. Center,  
Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

Horikoshi, Tsutomu, c/o NTT I.P. Center,  
Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(60) 07106760.7 / 1 811 317

(62) 97402626.2 / 0 851 240

**G01S 17/08** → (51) **G01S 7/497**

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 17/74** (11) **2 649 469 B1**  
**G01S 7/483**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11784501.6 (22) 18.11.2011

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

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/070428 18.11.2011

(87) WO 2012/076316 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 FR 1004817

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TELEMETRIE UND KOMMUNIKATION MIT HOHER BITRATE*

• *OPTICAL EQUIPMENT AND METHOD FOR TELEMETRY AND FOR HIGH BIT RATE COMMUNICATION*

• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDE OPTIQUE DE TÉLÉMÉTRIE ET DE COMMUNICATION HAUT DÉBIT*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR

(72) ROUSSEAU, Pascal, F-78995 Elancourt, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 17/89** (11) **2 396 623 B1**  
**G01S 7/481** **G01C 1/04**  
**G01C 15/00** **G01S 17/42**  
**G01S 7/51** **G01C 3/04**  
**G02B 23/00**

(25) De (26) De

(21) 10703082.7 (22) 10.02.2010

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

(43) 21.12.2011

(86) EP 2010/051658 10.02.2010

(87) WO 2010/092087 2010/33 19.08.2010

(30) 11.02.2009 EP 09152540

(54) • *GEODÄTISCHES VERMESSUNGSGERÄT*

• *Geodesic measuring device*

• *Appareil de mesure géodésique*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-  
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-  
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01T 1/16** → (51) **G01R 33/48**

**G01T 1/16** → (51) **H01L 39/00**

**G01T 1/161** → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01V 5/10** (11) **2 241 906 B1**

(25) En (26) En

(21) 09158182.7 (22) 17.04.2009

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

(43) 20.10.2010

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Dichte unterirdischer Formationen unter Verwendung von Neutronen induzierten Gammastrahlenmessungen*

• *Method of determining density of underground formations using neutron-gamma ray measurements*

• *Procédé de détermination de la densité de formations souterraines à l'aide de mesures avec des rayons neutron gamma*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-90, 2514 JG The Hague, NL

(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI  
SK TR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers Road Town, Tortola,  
VG

(84) GB NL

(73) Prad Research And Development Limited,  
Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town,  
Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC  
MK MT PT SE

(72) Evans, Mike, Missouri City, TX Texas TX  
77459, US

(74) Vandermolén, Mathieu, et al, Etudes &  
Productions Schlumberger IP Department 1,  
rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142  
Clamart, FR

(51) **G01V 11/00** (11) **2 630 520 B1**

(25) En (26) En

(21) 11774050.6 (22) 24.10.2011

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

(43) 28.08.2013

(86) EP 2011/068539 24.10.2011

(87) WO 2012/052564 2012/17 26.04.2012

(30) 22.10.2010 IT MI20101952

(54) • *AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG ZUR ERFASSUNG VON GEOPHYSIKALISCHEN DATEN*

• *AUTONOMOUS UNDER WATER VEHICLE FOR THE ACQUISITION OF GEOPHYSICAL DATA*

• *VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES GÉOPHYSIQUES*

(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome,  
IT

(72) GIORI, Italiano, I-20060 Mediglia, IT

ANTONELLI, Massimo, 29121 Piacenza, IT

FINOTELLO, Roberto, I-Venezia Mestre, IT

(74) Mauro, Marina Eliana, et al, Murgitroyd &  
Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano,  
IT

**G02B 1/04** → (51) **C08L 69/00**

**G02B 1/10** → (51) **C03C 17/30**

**G02B 1/11** → (51) **C03C 17/00**

**G02B 1/11** → (51) **C03C 17/30**

**G02B 3/14** → (51) **G02F 1/1343**

**G02B 5/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G02B 5/02** → (51) **G02F 1/139**

**G02B 5/20** → (51) **G02F 1/139**

**G02B 5/22** → (51) **G02F 1/139**

**G02B 5/30** → (51) **B29D 11/00**

**G02B 6/255** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 083 300 B1**  
**G02B 6/255**

(25) Ja (26) En

(21) 07831752.6 (22) 13.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009

(86) JP 2007/072022 13.11.2007

(87) WO 2008/059842 2008/21 22.05.2008

(30) 13.11.2006 JP 2006307138

15.01.2007 JP 2007006251

(54) • *OPTISCHER VERBINDER*

• *OPTICAL CONNECTOR*

• *CONNECTEUR OPTIQUE*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) TAKEKUNI, Yoshiyuki, Yokohama-shi  
Kanagawa 244-8588, JP

SHIBATA, Masahiro, Chigasaki-shi  
Kanagawa 253-0087, JP

YOKOMACHI, Yukihiro, Yokohama-shi  
Kanagawa 244-8588, JP



WATANABE, Tsutomu, Yokohama-shi  
Kanagawa 244-8588, JP  
HONMA, Toshihiko, Yokohama-shi  
Kanagawa 244-8588, JP

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

(51) **G02B 6/38** (11) **2 142 951 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08736289.3 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/054615 16.04.2008  
(87) WO 2008/128940 2008/44 30.10.2008  
(30) 20.04.2007 CH 652072007  
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*

(73) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14,  
9100 Herisau, CH  
(72) STRASSER, Martin, Michael, CH-9100 Herisau,  
CH  
GREUB, Daniel, CH-9000 St. Gallen, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und  
Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G02B 6/38** (11) **2 274 644 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/633**  
(25) De (26) De  
(21) 09742005.3 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/055161 28.04.2009  
(87) WO 2009/135787 2009/46 12.11.2009  
(30) 07.05.2008 CH 707082008  
(54) • *OPTISCHER STECKVERBINDER MIT EN-  
TRIEGELUNG*  
• *OPTICAL PLUG CONNECTOR HAVING  
UNLOCKING MECHANISM*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE ENFICHABLE À  
FONCTION DE DÉVERROUILLAGE*

(73) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14,  
9100 Herisau, CH  
(72) ZAINA, Patrick, CH-9524 Zuzwil, CH  
PETERHANS, Adrian, CH-9402 Moerschwil,  
CH  
SCOPIC, Nesa, CH-9100 Herisau, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und  
Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH  
(60) 13180091.4 / 2 664 951

(51) **G02B 6/38** (11) **2 659 300 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11817249.3 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/080603 28.12.2011  
(87) WO 2012/091177 2012/27 05.07.2012  
(30) 28.12.2010 JP 2010293088  
17.06.2011 JP 2011135489  
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) HIKOSAKA, Tomohiro, Shizuoka 410-1107,  
JP  
IKEYA, Kenichi, Shizuoka 410-1107, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 543 368 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03792733.2 (22) 20.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 22.06.2005  
(86) JP 2003/010495 20.08.2003  
(87) WO 2004/019102 2004/10 04.03.2004  
(30) 20.08.2002 JP 2002239719  
18.11.2002 JP 2002334126

(54) • *WERKZEUG ZUSAMMENSTELLEN VON  
LINEAREN ELEMENTEN ZU EINER BAND-  
FORM*  
• *TOOL FOR ASSEMBLING LINEAR  
ELEMENTS INTO RIBBON SHAPE*  
• *OUTIL D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS  
LINEAIRES EN RUBAN*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP  
(72) TANAKA, Kousuke, Kanuma-shi, Tochigi  
322-8585, JP  
SUGIYAMA, Hiroyasu, Kanuma-shi, Tochigi  
322-8585, JP  
NIYAMA, Shinsuke, Yokohama-shi,  
Kanagawa 244-0844, JP  
SATO, Kazuhiro, Kanuma-shi, Tochigi 322-  
8585, JP  
IKADA, Tsuyoshi, Kanuma-shi, Tochigi 322-  
8585, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 549 317 B1**  
**G08B 13/14** **G08B 29/02**  
**G08B 13/186**

(25) De (26) De  
(21) 12003969.8 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 22.07.2011 DE 102011108371

(54) • *Überwachungssystem für Glasfaser-Netz-  
verteiler*  
• *Monitoring system for glass fibre network  
distributor*  
• *Système de surveillance pour distributeur  
réseau en fibre de verre*

(73) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467  
Garmisch-Partenkirchen, DE  
ADVANCED OPTICS SOLUTIONS GMBH,  
Ammonstrasse 35, 01067 Dresden, DE  
(72) Bauer, Hubert, 82467 Garmisch-Partenkir-  
chen, DE  
Resch, Hans-Jörg, 82491 Grainau, DE  
Wulf, Stephan, 82467 Garmisch-Partenkir-  
chen, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner  
GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-  
Partenkirchen, DE

**G02B 7/00** → (51) **F16H 21/40**

**G02B 7/02** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 7/182** → (51) **F16H 21/40**

**G02B 13/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 15/173** (11) **0 994 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99120409.0 (22) 13.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 19.04.2000  
(30) 14.10.1998 JP 30786898

(54) • *Zoomobjektiv*  
• *Zoom lens*  
• *Objectif à focale variable*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Tomita, Yasuyuki c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 10183173.3 / 2 278 374

**G02B 23/00** → (51) **G01S 17/89**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 26/06** → (51) **A61B 3/12**

**G02B 27/00** → (51) **C08L 69/00**

**G02B 27/28** → (51) **A61B 3/12**

**G02C 7/02** → (51) **C03C 17/30**

**G02F 1/00** → (51) **A61B 3/12**

**G02F 1/13** → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 356 523 B1**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 02710133.6 (22) 30.01.2002

(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(86) GB 2002/000412 30.01.2002  
(87) WO 2002/061837 2002/32 08.08.2002  
(30) 31.01.2001 GB 0102434  
(54) • *DISPLAY-BAUELEMENT*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) KAWASE, Takeo, 3-chome Suwa-shi  
Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt  
Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES,  
GB  
(60) 07075677.0 / 1 850 382

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13357**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/139**

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 594 172 B1**  
**H01L 27/15** **H01L 33/00**  
**G02F 1/1335** **H01L 33/60**  
**H01L 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 05103660.6 (22) 03.05.2005  
(84) DE  
(43) 09.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 841132  
(54) • *Mehrfarbige LED-Anordnung mit verbes-  
sertem Helligkeitsprofil und Farbenhomo-  
genität*  
• *Multi-colored LED array with improved  
brightness profile and color uniformity*  
• *Réseau multicolor de LEDs ayant profil de  
luminosité et uniformité des couleurs  
améliorés*

(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC,  
370 West Trimble Road, San Jose CA  
95131, US  
(72) West, Robert, S., San Jose, CA 95131, US  
Kuppens, Simon, J., M., San Jose, CA  
95131, US  
Schrama, Charles, A., San Jose, CA 95131,  
US  
Martynov, Yourii, San Jose, CA 95131, US  
Pfeffer, Nicola, B., San Jose, CA 95131, US  
Konijn, Frans, H., San Jose, CA 95131, US



(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 537 064 B1**  
**G02F 1/1335** **F21V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 10846223.5 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) KR 2010/006982 12.10.2010  
(87) WO 2011/102585 2011/34 25.08.2011  
(30) 21.02.2010 US 306514 P  
12.03.2010 KR 20100022199

(54) • *RÜCKKLICHTEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*  
• *BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INCLUDING THE SAME*  
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CETTE UNITÉ*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Sangjeon, Seoul 137-724, KR RYU, Seonghwan, Seoul 137-724, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 14004097.3 / 2 851 742

**G02F 1/13357** → (51) **H04N 5/64**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 477 068 B1**  
**G02F 1/1345** **G02B 3/14**  
**G02F 1/29**

(25) En (26) En  
(21) 12162036.3 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(30) 19.06.2009 US 269110 P  
17.06.2010 US 802943

(54) • *Einstellbare elektrooptische Flüssigkristalllinsen*  
• *Tunable electro-optic liquid crystal lenses*  
• *Lentilles électro-optiques à cristaux liquides adaptables*

(73) KENT STATE UNIVERSITY, East Main & Lincoln Streets, Kent, OH 44242, US  
(72) Bos, Philip, Hudson, Ohio 44236, US Bryant, Douglas, Aurora, Ohio 44202, US Shi, Lei, Kent, Ohio 44240, US Wall, Bentley, Kent, Ohio 44240, US  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE  
(62) 10789872.8 / 2 443 487

**G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/1343**

**G02F 1/1362** → (51) **G03F 7/022**

(51) **G02F 1/139** (11) **2 317 376 B1**  
**G02F 1/1335** **G02B 5/20**  
**G02B 5/22** **G02B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 10187795.9 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 15.10.2009 KR 20090098035

(54) • *Optischer Filter für eine Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Optical filter for display device and display device having the same*

• *Filtere optique pour dispositif d'affichage et dispositif d'affichage doté de celui-ci*

(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR  
(72) Park, Seong Sik, 336-841, Chung-CheongNam-Do, KR  
Park, Seung Won, 336-841, Chung-CheongNam-Do, KR  
Sohn, In Sung, 336-841, Chung-CheongNam-Do, KR  
Cho, Eun Young, 336-841, Chung-CheongNam-Do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G02F 1/29** → (51) **G02F 1/1343**

**G03B 7/095** → (51) **G03B 17/56**

**G03B 15/00** → (51) **G03B 17/56**

**G03B 15/05** → (51) **G01N 21/89**

**G03B 17/00** → (51) **G03B 17/56**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 605 063 B1**  
**G03B 7/095** **G03B 15/00**  
**G03B 17/00** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232** **H04N 5/238**  
**G08B 13/196**

(25) Ja (26) En  
(21) 11830332.0 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) JP 2011/005275 20.09.2011  
(87) WO 2012/046398 2012/15 12.04.2012  
(30) 08.10.2010 JP 2010228306

(54) • *GEWÖLBTE KAMERA UND BLENDE- STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DOME-TYPE CAMERA AND APERTURE CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE DE TYPE DÔME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUVERTURE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) AOKI, Yohei, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
HARA, Daisuke, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Yasuji, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KATO, Ryoko, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G03B 42/06** → (51) **B41M 7/00**

(51) **G03F 1/00** (11) **2 302 452 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10196189.4 (22) 08.09.2005  
(84) DE FR GB

(43) 30.03.2011  
(30) 10.09.2004 JP 2004263161  
(54) • *Fotomaskenrohling und Fotomaske*  
• *Photomask blank and photomask*  
• *Ébauche de masque photolithographique et masque photolithographique*  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 101-8560, JP

(72) Yoshikawa, Hiroki, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP  
Inazuki, Yukio, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP

Okazaki, Satoshi, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP  
Haraguchi, Takashi, Tokyo, Tokyo 110-8560, JP  
Iwakata, Masahide, Tokyo, Tokyo 110-8560, JP  
Takagi, Mikio, Tokyo, Tokyo 110-8560, JP  
Fukushima, Yuichi, Tokyo, Tokyo 110-8560, JP  
Saga, Tadashi, Tokyo, Tokyo 110-8560, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 05782284.3 / 1 801 647

(51) **G03F 1/00** (11) **2 302 453 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10015810.4 (22) 08.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 30.03.2011  
(30) 10.09.2004 JP 2004263161

(54) • *Fotomaskenrohling und Fotomaske*  
• *Photomask blank and photomask*  
• *Ébauche de masque photographique et masque photographique*  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

(72) Yoshikawa, Hiroki, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP  
Inazuki, Yukio, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP  
Okazaki, Satoshi, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP  
Haraguchi, Takashi, Tokyo 110-8560, JP  
Iwakata, Masahide, Tokyo 110-8560, JP  
Takagi, Mikio, Tokyo 110-8560, JP  
Fukushima, Yuichi, Tokyo 110-8560, JP  
Saga, Tadashi, Tokyo 110-8560, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 10008135.5 / 2 246 737  
05782284.3 / 1 801 647

(51) **G03F 1/00** (11) **2 333 607 B1**

**G03F 1/64** **G03F 1/62**  
(25) En (26) En  
(21) 10014421.1 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(30) 30.11.2009 JP 2009271747  
(54) • *Pellicle für Lithographie*  
• *A pellicle for lithography*  
• *Pellicule pour lithographie*  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Shirasaki, Toru, Annaka-shi, Gunma, 379-0195, JP  
Fukuda, Kenichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**G03F 1/62** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 1/64** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 7/00** → (51) **A61C 13/00**

**G03F 7/004** → (51) **A61C 13/00**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/022**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/022** (11) **1 844 364 B1**  
**G02F 1/1362** **G03F 7/004**  
**G03F 7/16** **H01L 27/12**  
**H01L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 06715802.2 (22) 01.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 17.10.2007  
(86) KR 2006/000349 01.02.2006  
(87) WO 2006/083104 2006/32 10.08.2006  
(30) 02.02.2005 KR 20050009530

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING ARRAY FOR DISPLAY DEVICE AND ARRAY BOARD FOR DISPLAY DEVICE**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESEAU POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(73) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Tower 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-040, KR

(72) KIM, Byoung-Kee, Yongin-city, Kyunggi-do 449-797, KR  
PARK, Se-Hyung, Gyeonggi-do, 461-823, KR

BYUN, Dal-Seok, Seoul, 143-191, KR  
SONG, Seog-Jeong, Gyeonggi-do, 449-530, KR  
PARK, Jong-Min, Gyeonggi-do, 431-080, KR

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G03F 7/027** → (51) **A61C 13/00**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/075** (11) **1 582 926 B1**  
**G03F 7/004** **G03F 7/039**

(25) En (26) En  
(21) 05290661.7 (22) 25.03.2005  
(84) DE FR NL  
(43) 05.10.2005  
(30) 30.03.2004 JP 2004098183

(54) • **Positiv arbeitende Resistzusammensetzung**  
• **Positive resist composition**  
• **Composition de résist positif**

(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Hosono, Takayuki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Tamura, Koki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Kawana, Daisuke, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Yamada, Tomotaka, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G03F 7/16** → (51) **G03F 7/022**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 240 830 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08859710.9 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010

(86) EP 2008/009786 20.11.2008  
(87) WO 2009/074211 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 US 12812 P  
07.03.2008 DE 102008013229

(54) • **BELEUCHTUNGSOPTIK FÜR DIE MIKRO-LITHOGRAFIE**  
• **ILLUMINATION OPTICS FOR MICRO-LITHOGRAPHY**  
• **DISPOSITIF OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE POUR MICROLITHOGRAPHIE**

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) ENDRES, Martin, 89551 Königsbronn, DE  
STÜTZLE, Ralf, 73430 Aalen, DE  
OSSMANN, Jens, 73430 Aalen, DE

(74) Hofmann, Stefan, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 427 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10720380.4 (22) 04.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056000 04.05.2010  
(87) WO 2010/128027 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 175072 P  
07.05.2009 GB 0907864

(54) • **OPTISCHE BILDGEBUNG MIT VERRINGERTEN IMMERSIONSFLÜSSIGKEITS-VERDAMPFUNGSEFFEKTEN**  
• **OPTICAL IMAGING WITH REDUCED IMMERSION LIQUID EVAPORATION EFFECTS**

• **IMAGERIE OPTIQUE PRÉSENTANT DES EFFETS RÉDUITS DE L'ÉVAPORATION DU LIQUIDE D'IMMERSION**

(73) Carl Zeiss SMT AG, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) SIX, Stephan, 73431 Aalen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 742 387 B1**  
**H05G 2/00** **B01L 3/02**  
**B41J 2/045**

(25) En (26) En  
(21) 13704760.1 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) EP 2013/052420 07.02.2013  
(87) WO 2013/131706 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 US 201261607745 P

(54) • **STRAHLUNGSQUELLE UND LITHOGRAFISCHER APPARAT**  
• **RADIATION SOURCE AND LITHOGRAPHIC APPARATUS**  
• **SOURCE DE RAYONNEMENT ET APPAREIL DE LITHOGRAPHIE**

(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) KEMPEN, Antonius, NL-5246 JC Rosmalen, NL

DIJKSMAN, Johan, NL-6002 VM Weert, NL

MESTROM, Wilbert, NL-6042 CJ Roermond, NL

(74) Siem, Max Yoe Shé, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

**G03F 7/20** → (51) **G03H 1/04**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/42** (11) **1 519 234 B1**  
**C11D 7/08** **C11D 7/26**  
**C11D 7/32** **C11D 7/34**  
**C11D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 03257383.4 (22) 24.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 30.03.2005  
(30) 06.08.2003 US 493089 P

(54) • **Entschichtungs- und Reinigungszusammensetzungen für die Mikroelektronik**  
• **Stripping and cleaning compositions for microelectronics**  
• **Compositions de nettoyage et de décapage pour la micro-électronique**

(73) Avantor Performance Materials, Inc., 222 Red School Lane, Phillipsburg, NJ 08865, US

(72) Kane, Sean Michael, Bethlehem Pennsylvania 18018, US  
Kim, Sang In, Tae-Young APT., Su-Won City Kyoung-Ki Do, KR

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

**G03G 5/05** → (51) **C08F 8/00**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 666 978 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022997.0 (22) 27.11.1997

(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2006  
(30) 18.12.1996 JP 33815796  
25.03.1997 JP 7102497

(54) • **Bilderzeugungsgerät**  
• **Image forming device**  
• **Dispositif de formation d'images**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Horiuchi, Toshihiro, Nara-shi Nara 631, JP  
Namba, Toyooki, Higashiosaka-shi Osaka 579, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 97309590.4 / 0 849 639

(51) **G03G 15/00** (11) **1 959 310 B1**  
**G03G 15/01** **G03G 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 08151438.2 (22) 14.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2008  
(30) 15.02.2007 JP 2007035068

(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung mit Fehlererkennungsverfahren**  
• **Image Forming Apparatus and Failure Detection Method Therefor**  
• **Appareil de formation d'images avec une méthode de détection de panne**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Nakazato, Yosushi, Tokyo 143-8555, JP  
Ue, Kohji, Tokyo 143-8555, JP  
Satoh, Osamu, Tokyo 143-8555, JP

Yamashita, Masahide, Tokyo 143-8555, JP  
Yamane, Jun, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **B41M 7/00**

**G03G 15/00** → (51) **B65H 29/14**

**G03G 15/00** → (51) **H04L 9/32**

**G03G 15/01** → (51) **G03G 15/00**



- (51) **G03G 15/02** (11) **2 031 458 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08163292.9 (22) 29.08.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 04.03.2009  
(30) 30.08.2007 JP 2007223519  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und darin verwendete Prozesskartusche umfassend einen zurückziehbaren Reiniger einer Ladevorrichtung*  
• *Image forming apparatus and process cartridge used therein comprising a retractable cleaner of a charging device*  
• *Appareil de formation d'images et cartouche de traitement utilisée par celui-ci comprenant un système de nettoyage rétractable d'un dispositif de charge*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kosuge, Akio Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
Muraishi, Takaya Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
Shintani, Takeshi Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
Akiba, Yasushi Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
Hatori, Satoshi Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
Yoshino, Kaoru Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 365 400 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250111.9 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 09.03.2010 JP 2010052087  
(54) • *Fixier- und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Fixing device and image forming apparatus*  
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Aoyama, Yuichi, Tokyo 143-8555, JP  
Nakamura, Takuma, Tokyo 143-8555, JP  
Sasamoto, Tetsurou, Tokyo 143-8555, JP  
Masafumi, Yamada, Tokyo 143-8555, JP  
Abe, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 626 751 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13151372.3 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(30) 16.01.2012 KR 20120004655  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Han Jun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G03G 21/18** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G03H 1/04** (11) **2 225 770 B1**  
**G03H 1/22** **G03H 1/30**  
**G03H 1/08** **G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08866265.5 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) JP 2008/072723 08.12.2008  
(87) WO 2009/084409 2009/28 09.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007341123  
(54) • *COMPUTERERZEUGTES HOLOGRAMM, VERFAHREN ZU SEINER ERZEUGUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *COMPUTER GENERATED HOLOGRAM, GENERATION METHOD, AND EXPOSURE APPARATUS*  
• *HOLOGRAMME GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET APPAREIL D'EXPOSITION*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MATSUBARA, Isao, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G03H 1/08** → (51) **G03H 1/04**

**G03H 1/22** → (51) **G03H 1/04**

**G03H 1/30** → (51) **G03H 1/04**

**G04B 13/02** → (51) **F16H 55/17**

- (51) **G04G 17/08** (11) **2 743 787 B1**  
**A44C 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13183159.6 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(30) 17.12.2012 EP 12197485  
(54) • *Flexible tragbare elektronische Vorrichtung*  
• *Flexible portable electronic device*  
• *Dispositif électronique portable flexible*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Heck, Pascal, 3235 Erlach, CH  
Nicolas, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 241 834 B1**  
**H04L 12/66** **F24F 11/00**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10159164.2 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.10.2010  
(30) 06.04.2009 US 167135 P  
21.10.2009 US 603532

- (54) • *Alarm- und Diagnosesystem und -verfahren für ein Heiz-, Belüftungs- und Klimaanlage-Netzwerk mit verteilter Architektur*  
• *Alarm and diagnostics system and method for a distributed-architecture heating, ventilation and air conditioning network*  
• *Système d'alarme et de diagnostic et procédé pour réseau de chauffage, ventilation et climatisation à architecture distribuée*

- (73) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US  
(72) Grohman, Wojciech, Texas 75068, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 671 122 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12702263.0 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) EP 2012/051828 03.02.2012  
(87) WO 2012/104403 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 EP 11153445

- (54) • *AUTOMATISIERTE PROJEKTIERUNG EINER LEITTECHNIK EINER TECHNISCHE ANLAGE*  
• *AUTOMATED PLANNING OF CONTROL EQUIPMENT OF A TECHNICAL SYSTEM*  
• *CONCEPTION AUTOMATISÉE D'UNE TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HUMPERT, Hans-Dieter, 91334 Hemhofen, DE  
KLEYER, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE  
WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

**G05B 19/042** → (51) **A01B 63/00**

**G05B 19/042** → (51) **G06F 11/30**

**G05B 19/042** → (51) **H04L 12/40**

**G05B 19/042** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G05B 19/404** (11) **2 184 130 B1**  
**B23Q 15/20** **B23Q 11/00**  
**B23Q 17/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08847025.7 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) JP 2008/069221 23.10.2008  
(87) WO 2009/060725 2009/20 14.05.2009  
(30) 05.11.2007 JP 2007286909  
(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN IN EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE MIT VERHALTENSMESSUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PROCESSING A WORKPIECE IN A TOOL MACHINE AND TOOL MACHINE WITH BEHAVIOR MEASUREMENT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE SUR MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL AVEC DISPOSITIF DE MESURE DE COMPORTEMENT*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SATO, Yoshikatsu, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP  
HONDA, Shigeru, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G05B 19/416** → (51) **C03C 10/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 605 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11009915.7 (22) 16.12.2011



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

(43) 19.06.2013

- (54) • *Steuerungssystem und Steuerungsverfahren zur Steuerung einer Maschine*
- *Control system and a control method for controlling a machine*
- *Système de contrôle et procédé de contrôle permettant de contrôler une machine*

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE

(72) Dirx, Walrick, 5641 JT Eindhoven, NL

van Loon, Kees, 5509 RG Veldhoven, NL

(74) Thürier, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**G05B 19/418** → (51) **G06F 11/30**

**G05B 19/418** → (51) **G06F 17/30**

**G05B 19/418** → (51) **H04L 29/08**

**G05B 23/02** → (51) **G01C 23/00**

**G05D 1/02** → (51) **A01D 41/127**

**G05D 1/02** → (51) **B62D 15/02**

**G05D 1/02** → (51) **G01S 5/16**

(51) **G05D 16/10** (11) **2 720 104 B1**  
**F16K 31/122**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12290340.4 (22) 12.10.2012

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

(43) 16.04.2014

- (54) • *Selbstregulierender Ventilblock mit kompakter Geometrie*
- *Self-regulating valve assembly with compact geometry*
- *Ensemble vanne autorégulée à géométrie compacte*

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Beucher, Stéphane, 78430 Louveciennes, FR  
Degraeve, Jérémy, 92360 Meudon la Forêt, FR

Weugue, William, 78250 Gaillon sur Montcient, FR

Magori, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **1 113 351 B1**

(25) It (26) En

(21) 00128602.0 (22) 27.12.2000

(84) DE ES FR GB

(43) 04.07.2001

(30) 28.12.1999 IT T0991164

- (54) • *Thermostat, insbesondere für elektrische Haushaltsgeräte*
- *Thermostat, in particular for electric household appliances*
- *Thermostat, en particulier pour des appareils électroménagers*

(73) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT

(72) Bianchi, Raoul, 22079 Villa Guardia, IT

Malpetti, Roberto, 21040 Lozza, IT

De Pasca, Alfredo, 21100 Varese, IT

Scлип, Marco, 21020 Brunello, IT

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

**G05F 1/10** → (51) **H01H 9/54**

**G06F 1/08** → (51) **G06F 21/50**

**G06F 1/08** → (51) **H04L 7/033**

(51) **G06F 1/16** (11) **1 793 303 B1**

(25) En (26) En

(21) 06077003.9 (22) 10.11.2006

(84) DE GB NL

(43) 06.06.2007

(30) 01.12.2005 KR 20050116560

(54) • *Informationsverarbeitungsrichtung*

- *Information processing apparatus*
- *Appareil de traitement d'informations*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,

Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Tae, Gi-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kyung-tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidehouthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G06F 1/16** → (51) **H04N 5/64**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 263 135 B1**

(25) En (26) En

(21) 09715831.5 (22) 05.02.2009

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

(43) 22.12.2010

(86) IB 2009/050477 05.02.2009

(87) WO 2009/107015 2009/36 03.09.2009

(30) 28.02.2008 US 38894

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG FÜR COMPUTER MIT REGELBAREN FLUSS*
- *VARIABLE FLOW COMPUTER COOLING SYSTEM FOR A DATA CENTER AND METHOD OF OPERATION*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À DÉBIT VARIABLE POUR ORDINATEURS DESTINÉ À UN CENTRE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) BRUNSCHWILER, Thomas J., 8800 Thalwil, CH

LINDERMAN, Ryan, 8803 Rueschlikon, CH

MICHEL, Bruno, 8045 Zurich, CH

RUETSCHKE, Erich M., 8808 Pfaeffikon, CH

(74) Meyer, Michael Josef, IBM Research GmbH

IBM Research - Zurich Intellectual Property

Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **G06F 1/26** (11) **2 183 656 B1**  
**H02M 3/157**

(25) En (26) En

(21) 08781877.9 (22) 16.07.2008

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

(43) 12.05.2010

(86) US 2008/070117 16.07.2008

(87) WO 2009/014946 2009/05 29.01.2009

(30) 23.07.2007 US 781878

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN VON FILTERKOMPENSATIONSKOEFFIZIENTEN FÜR EIN DIGITALES LEISTUNGSREGELSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING FILTER COMPENSATION COEFFICIENTS FOR A DIGITAL POWER CONTROL SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISATION DES COEFFICIENTS DE COMPENSATION DE FILTRE POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE NUMÉRIQUE*

(73) PAI Capital LLC, 740 Calle Plano, Camarillo,

California 93012, US

(72) CHAPUIS, Alain, CH-8616 Riedikon, CH

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

**G06F 1/28** → (51) **A61B 5/155**

(51) **G06F 1/30** (11) **1 953 619 B1**  
**G06F 11/14**

(25) De (26) De

(21) 07002214.0 (22) 01.02.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 06.08.2008

- (54) • *Verfahren zur Sicherung von Daten einer Datenverarbeitungsanlage sowie Datenverarbeitungsanlage*

- *Method for saving data in a data processing system and data processing system*
- *Procédé destiné à la sécurisation de données d'une installation de traitement des données et installation de traitement des données*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Sommer, Frank-Ulrich, 69126 Heidelberg, DE

**G06F 1/30** → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 517 086 B1**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En

(21) 10838815.8 (22) 21.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) IB 2010/055999 21.12.2010

(87) WO 2011/077385 2011/26 30.06.2011

(30) 22.12.2009 US 289139 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERWALTUNG ÜBER EIN UNTERSYSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ENERGY MANAGEMENT VIA SUB-SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DE L'ÉNERGIE PAR LE BIAIS D'UN SOUS-SYSTÈME*

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ARAKI, Shunsuke, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP

NAKAYAMA, Takashi, Tokyo 157-0071, JP

TAKANO, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0005, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte

Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte

Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 610 701 B1**  
**G06F 1/26**

(25) En (26) En

(21) 11196107.4 (22) 29.12.2011

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

(43) 03.07.2013

- (54) • *Stromversorgungsmanagement für tragbare elektronische Vorrichtungen*
- *Power supply management for portable electronic devices*

- *Gestion d'alimentation électrique pour dispositifs électroniques portables*

(73) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange

Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) Gray, Robert Cary, Sunrise, FL 33323, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/00** → (51) **A01B 63/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/02** → (51) **H01H 13/83**

**G06F 3/033** → (51) **G09F 9/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 313 818 B1**  
**G06F 1/32** **H02J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 09793883.1 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/004880 06.07.2009  
(87) WO 2010/003622 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 EP 08290665  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DES  
BETRIEBSZUSTANDES EINES GERÄTS**  
• **DEVICE FOR CHANGING THE OPERA-  
TIONAL STATE OF AN APPARATUS**  
• **DISPOSITIF POUR MODIFIER L'ÉTAT  
OPÉRATIONNEL D'UN APPAREIL**

(73) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution  
Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) PELLETIER, Sébastien, F-92130 Issy-les-  
Moulineaux, FR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(60) 11007244.4

**G06F 3/041** → (51) **H03K 17/96**

**G06F 3/044** → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 085 864 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08001751.0 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009  
(54) • **System und Verfahren zur Fenstersteue-  
rung eines Bildschirms**  
• **System and method for controlling a  
window of a monitor**  
• **Système et procédé de commande de  
fenêtre d'un écran**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Hey, Uwe, 90475 Nürnberg, DE  
Precht, Christian, 90419 Nürnberg, DE  
Wittenberg, Carsten, Dr., 91564 Neuendet-  
telsau, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 159 785 B1**  
**G10H 1/00** **G10H 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 09168674.1 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2010  
(30) 01.09.2008 KR 20080085826

(54) • **Liedkompositionsverfahren und Vorrich-  
tung unter Verwendung eines Berüh-  
rungsbildschirms in mobilem Terminal**  
• **Song writing method and apparatus using  
touch screen in mobile terminal**

• **Procédé d'écriture de chansons et appareil  
utilisant un écran tactile dans un terminal  
mobile**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Choi, Guang Yong, Suwon-si Gyeonggi-do,  
KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/06** (11) **1 701 244 B1**  
**G06F 13/38** **G06K 17/00**  
**G06K 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04820138.8 (22) 29.11.2004

(84) DE FR GB  
(43) 13.09.2006  
(86) JP 2004/017724 29.11.2004

(87) WO 2005/057400 2005/25 23.06.2005  
(30) 09.12.2003 JP 2003410840

(54) • **ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, STEU-  
ERVERFAHREN DAFÜR, HOSTEINRICH-  
TUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**

• **ELECTRONIC DEVICE, CONTROL  
METHOD THEREOF, HOST DEVICE, AND  
CONTROL METHOD THEREOF**

• **DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET  
PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE,  
AINSI QUE DISPOSITIF HOTE ET  
PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAMURA, Seiji, c/o Matsushita El.Ind.Co.,  
Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319,  
JP

ADACHI, Tatsuya, c/o Matsushita El.Ind.Co.,  
Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319,  
JP

IWATA, Kazuya, c/o Matsushita El.Ind.Co.,  
Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319,  
JP

KATO, Isao, c/o Matsushita El.Ind.Co., Ltd,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 577 440 B1**  
**G06F 17/30** **G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 11790196.7 (22) 22.05.2011

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

(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/037486 22.05.2011  
(87) WO 2011/153014 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 US 792047

(54) • **EINSTELLBARE UND FORTSCHREITENDE  
STRASSENANZEIGE AUF MOBILGERÄTEN**

• **ADJUSTABLE AND PROGRESSIVE  
MOBILE DEVICE STREET VIEW**

• **VUE RÉGLABLE ET ÉVOLUTIVE D'UNE  
RUE SUR DISPOSITIF MOBILE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CHEN, Billy, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

COHEN, Michael, Redmond, Washington  
98052-6399, US

KOPF, Johannes, Redmond, Washington  
98052-6399, US

STEIN, Casey, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G06F 9/00** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 497 721 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03745759.5 (22) 13.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 19.01.2005  
(86) EP 2003/002300 13.02.2003

(87) WO 2003/085513 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 EP 02368036

(54) • **EIN SOFTWAREVERTEILUNGSVERFAH-  
REN UND -SYSTEM**

• **A SOFTWARE DISTRIBUTION METHOD  
AND SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBU-  
TION DE LOGICIELS**

(73) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU NL

(72) MARINELLI, Claudio, I-04011 Aprilia, IT  
PICHETTI, Luigi, I-00152 Roma, IT

(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, et al, IBM Deutsch-  
land Management & Business Support  
GmbH Intellectual Property Department Mail  
Box, 71137 Ehningen, DE

**G06F 9/445** (11) **1 697 838 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05741976.4 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 06.09.2006  
(86) EP 2005/005469 20.05.2005

(87) WO 2005/116825 2005/49 08.12.2005  
(30) 29.05.2004 EP 04012831

(54) • **VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG  
VON SOFTWARE-PROGRAMMEN**

• **METHOD FOR PERSONALIZING  
SOFTWARE PROGRAMS**

• **PROCEDE DE PERSONNALISATION DE  
PROGRAMMES LOGICIELS**

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE

(72) AHLERT, Dirk, 69242 Mühlhausen, DE  
GUENTHER, Christian, 68163 Mannheim, DE  
KOUNTZ, Jochen, 68766 Hockenheim, DE

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

**G06F 9/445** → (51) **B60R 16/02**

**G06F 9/445** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 11/00** → (51) **B60R 16/02**

**G06F 11/07** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G06F 11/14** (11) **1 792 251 B1**

**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05793443.2 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007  
(86) US 2005/031007 30.08.2005

(87) WO 2006/026680 2006/10 09.03.2006  
(30) 30.08.2004 US 605168 P

23.06.2005 US 166690



- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN UND ABBILDEN VON DATEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ORGANIZING AND MAPPING DATA  
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ORGANISATION ET DE MAPPAGE DE DONNEES
- (73) SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ANDERSON, Curtis, Saratoga, CA 95070, US  
WOYCHOWSKI, John, c/o Mendocino Software, Inc., Fremont, CA 94538, US
- (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 641 175 B1**  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11788730.7 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) US 2011/060760 15.11.2011  
(87) WO 2012/068087 2012/21 24.05.2012  
(30) 17.11.2010 US 948691
- (54) • VERNETZTES WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM  
• NETWORKED RECOVERY SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION EN RÉSEAU
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MATTHEW, Jack, R., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 11/14** → (51) **G06F 1/30**

**G06F 11/20** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 772 886 B1**  
**G07B 15/06** **H04L 12/403**  
**G07C 5/00** **G05B 19/042**  
**G01M 17/00** **G05B 19/418**

- (25) De (26) De  
(21) 13157236.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (54) • Elektronisches Fahrzeug-Bordsystem und Prüfverfahren hierfür  
• Electronic onboard vehicle system and inspection method for same  
• Système de tableau de bord électronique de véhicule et procédé de contrôle correspondant
- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Kersten, Jan, 71570 Oppenweiler, DE  
Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT  
Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G06F 12/00** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 895 418 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06834204.7 (22) 07.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2008  
(86) JP 2006/324449 07.12.2006  
(87) WO 2007/066720 2007/24 14.06.2007  
(30) 09.12.2005 JP 2005355907
- (54) • NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHREIBEN UND LESEN VON DATEN

- NONVOLATILE MEMORY DEVICE, METHOD OF WRITING DATA, AND METHOD OF READING OUT DATA  
• DISPOSITIF DE MEMOIRE NON VOLATILE, PROCEDE D'ECRIURE DE DONNEES ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HONDA, Toshiyuki Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- SO, Hirokazu Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- KOGITA, Shigekazu Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- TOYAMA, Masayuki Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- NAKAMURA, Seiji Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- SUTO, Masato Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- INOUE, Manabu Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G06F 12/02** → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 12/08** (11) **1 622 030 B1**  
**G06F 12/12**

- (25) En (26) En  
(21) 04257449.1 (22) 30.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 01.02.2006  
(30) 29.07.2004 JP 2004222402
- (54) • Cache Speicher und Verfahren um Speicher zu steuern  
• Cache memory and method of controlling memory  
• Mémoire cache et méthode pour commander la mémoire
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Okawa, Tomoyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tonosaki, Mie, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ukai, Masaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 12/12** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **1 955 179 B1**  
**H04L 12/58**

- (25) En (26) En  
(21) 06785913.2 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008  
(86) US 2006/025485 28.06.2006  
(87) WO 2007/061452 2007/22 31.05.2007  
(30) 17.11.2005 US 281710
- (54) • EMAIL-OFFENRATEN-ERWEITERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN  
• EMAIL OPEN RATE ENHANCEMENT SYSTEMS AND METHODS

- SYSTEMES ET METHODES D'AMELIORATION DE TAUX D'OUVERTURE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (73) Hay, Donald William, 3912 Kimbell Drive, Keller TX 76248, US
- (72) Hay, Donald William, Keller TX 76248, US
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 179 363 B1**  
**G06F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08796062.1 (22) 30.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(86) US 2008/068853 30.06.2008  
(87) WO 2009/009339 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 US 827541
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SPEICHERSYSTEMS SOWIE SPEICHERVORRICHTUNG UND SYSTEM AUF PROZESSORBASIS DAMIT  
• SYSTEM AND METHOD FOR INITIALIZING A MEMORY SYSTEM AND MEMORY DEVICE AND PROCESSOR-BASED SYSTEM USING SAME  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INITIALIZER UN SYSTÈME ET UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SYSTÈME BASÉ SUR PROCESSEUR L'UTILISANT
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way P.O. Box 6, Boise ID 83716-9632, US
- (72) PORTERFIELD, A. Kent, Lino Lakes, Minnesota 55038, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G06F 13/00** → (51) **H04L 12/26**

**G06F 13/12** → (51) **A01B 63/00**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 13/40** → (51) **H01H 71/08**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 028 596 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08167177.8 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009  
(30) 22.08.2003 GB 0319756  
28.10.2003 GB 0325165
- (54) • Kommunikationssystem mit eingebetteter Synchronisation  
• Communication system using embedded synchronisation  
• Système de communication avec synchronisation intégrée
- (73) 4Links Limited, P.O. Box 816, The Mansion, Bletchley Park, Milton Keynes MK3 6ZP, GB
- (72) Walker, Christopher Paul Hulme, Milton Keynes MK4 1JP, GB  
Cook, Barry Michael, Shropshire TF9 1HP, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 10178440.3 / 2 273 380  
(62) 04768164.8 / 1 678 623



(51) **G06F 15/16** (11) **1 323 052 B1**  
**G06F 15/173** **G06F 17/00**  
**G06F 12/00** **G06Q 10/06**  
**G06Q 10/10** **G06Q 50/22**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 01964446.7 (22) 27.08.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(86) US 2001/026633 27.08.2001  
(87) WO 2002/017104 2002/09 28.02.2002  
(30) 25.08.2000 US 648473  
(54) • **ARBEITSVERTEILUNG UND KOMMUNIZIEREN**  
• **WORK SHARING AND COMMUNICATING**  
• **PARTAGE DU TRAVAIL ET COMMUNICATION**

(73) Practicefirst.COM L.L.C., 132 Central Street, Suite 203B, Foxboro, MA 02035, US  
(72) WAXLER, Andrea, Andover, MA 01810, US  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 15/167** (11) **2 332 061 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 80/08**

(25) En (26) En  
(21) 09805501.5 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/052846 05.08.2009  
(87) WO 2010/017293 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 86513 P  
(54) • **CROSS-LAYER PIPELINING-OPTIMIERUNG FÜR REDUZIERTE ROUNDTRIPS UND VERBESSERTE ERFAHRUNGSWERTE**  
• **CROSS-LAYER PIPELINING OPTIMIZATIONS FOR REDUCED ROUNDTRIPS AND IMPROVING QUALITY OF EXPERIENCE**  
• **OPTIMISATIONS DE SEGMENTATION INTER-COUCHEES POUR DES ALLERS-RETOURS RÉDUITS ET UN RESSENTI DE QUALITÉ AMÉLIORÉE**

(73) Movik Networks, Suite 202 1 Monarch Drive, Littleton, Massachusetts 01460, US  
(72) KOVVALI, Surya, Kumar, Westborough Massachusetts 01581, US  
RAGHAVAN, Ramji, Winchester Massachusetts 01890, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 633 433 B1**  
**H04L 29/08** **G05B 19/418**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11757153.9 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/004033 11.08.2011  
(87) WO 2012/055452 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 ES 201001395  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN INDUSTRIELLEN ÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEMEN**  
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR MANAGING COMMUNICATIONS IN INDUSTRIAL SUPERVISION AND CONTROL SYSTEMS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATIONS DANS DES SYSTÈMES DE SUPERVISION ET DE COMMANDE INDUSTRIELS**

(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) CABELLO MEDINA, Isidro, E-28013 Madrid, ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 20/42**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/4782**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/155**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 8/00**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 273 411 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165175.0 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 24.06.2009 US 220096 P  
(54) • **Systeme und Verfahren zur Bestimmung der Autorisierung zum Betreiben lizenziierter Software basierend auf einem Client-Vorrichtungsfingerabdruck**  
• **Systems and methods for determining authorization to operate licensed software based on a client device fingerprint**  
• **Systèmes et procédés pour déterminer l'autorisation pour utiliser un logiciel sous licence en fonction d'une empreinte de dispositif client**

(73) Uniloc USA, Inc., Legacy Town Center I 7160 Dallas Parkway 380, Plano TX 75024, US  
(72) Etchegoyen, Craig Stephen, Irvine, CA 92612, US  
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **1 717 711 B1**  
**G01R 31/3183**

(25) Ja (26) En  
(21) 05709897.2 (22) 08.02.2005  
(84) DE  
(43) 02.11.2006  
(86) JP 2005/001845 08.02.2005  
(87) WO 2005/076141 2005/33 18.08.2005  
(30) 10.02.2004 JP 2004033574  
(54) • **SIGNALGENERATOR MIT LIZENZSTEUER-FUNKTION UND LIZENZSTEUER-VERFAHREN DAFÜR**  
• **SIGNAL GENERATOR PROVIDED WITH LICENSE CONTROL FUNCTION AND LICENSE CONTROL METHOD THEREOF**  
• **GENERATEUR DE SIGNAUX POUR VU D'UNE FONCTION DE CONTRÔLE DE LICENCE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LICENCE DE CELUI-CI**

(73) ANRITSU CORPORATION, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555, JP  
(72) KUMAKI, Akihisa, Kanagawa 243-8555, JP  
HANAYA, Tatsuro, Kanagawa 243-8555, JP  
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G06F 21/10** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/12** → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/14** (11) **1 943 607 B1**  
**G06F 21/12** **G06F 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 06809557.9 (22) 10.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) IB 2006/053717 10.10.2006  
(87) WO 2007/063433 2007/23 07.06.2007  
(30) 17.10.2005 EP 05109642  
(54) • **Verschlüsselung eines computerausführbaren Abbilds**  
• **PROGRAM EXECUTABLE IMAGE ENCRYPTION**  
• **CHIFFREMENT D'IMAGE EXECUTABLE PAR PROGRAMME**

(73) Nyttel Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US  
(72) KING, Colin, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

**G06F 21/35** → (51) **G06Q 20/42**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 499 549 B1**  
**G06F 1/30** **G06F 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 10788434.8 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) US 2010/056509 12.11.2010  
(87) WO 2011/060248 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 US 261181 P  
08.11.2010 US 941534  
(54) • **UHREINSCHALTSTRATEGIE FÜR LEISTUNGSVERWALTUNG**  
• **CLOCK TURN-ON STRATEGY FOR POWER MANAGEMENT**  
• **STRATÉGIE DE MISE SOUS TENSION D'HORLOGE POUR GESTION DE PUISSANCE**

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB SUTARDJA, Pantas, Los Gatos California 95030, US  
(72) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **2 564 341 B1**  
**G06F 21/56** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11722216.6 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/033829 25.04.2011  
(87) WO 2011/137083 2011/44 03.11.2011  
(30) 28.04.2010 US 769262  
(54) • **GENERIERUNG VON VERHALTENSSIGNATUREN DURCH GRUPPIERUNG**  
• **BEHAVIORAL SIGNATURE GENERATION USING CLUSTERING**  
• **GÉNÉRATION DE SIGNATURES COMPORTEMENTALES PAR GROUPEMENT**

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US  
(72) SATISH, Sourabh, Mountain View, CA 94043, US  
PEREIRA, Shane, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

<b>G06F 21/56</b>	→ (51) <b>G06F 21/55</b>
<b>G06F 21/60</b>	→ (51) <b>H04L 9/32</b>
<b>G06F 21/62</b>	→ (51) <b>G06Q 20/42</b>
(51) <b>G06F 21/64</b> (11) <b>2 198 385 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08807375.4 (22) 20.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.06.2010	
(86) IB 2008/053336 20.08.2008	
(87) WO 2009/031061 2009/11 12.03.2009	
(30) 04.09.2007 EP 07115649	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS</b> • <b>SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING AN ELECTRONIC DOCUMENT</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE</b>	
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	
(72) CAMENISCH, Jan, CH-8800 Thalwil, CH	
(74) Meyer, Michael Josef, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH	
<b>G06F 21/64</b>	→ (51) <b>H04L 9/32</b>
<b>G06F 21/72</b>	→ (51) <b>H04L 9/32</b>
<b>G06K 7/00</b>	→ (51) <b>G06K 7/10</b>
(51) <b>G06K 7/10</b> (11) <b>1 943 610 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06809674.2 (22) 24.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 16.07.2008	
(86) IB 2006/053897 24.10.2006	
(87) WO 2007/049219 2007/18 03.05.2007	
(30) 25.10.2005 EP 05109961	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM LESEN VON DATEN AUS TRANSPONDERN MIT EINEM LESEGERÄT, TRANSPONDER UND LESEGERÄT</b> • <b>METHOD OF READING DATA FROM TRANSPONDERS THROUGH A READER, A TRANSPONDER, AND A READER</b> • <b>PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES PROVENANT DE TRANSPONDEURS AU MOYEN D'UN LECTEUR, TRANSPONDEUR, ET LECTEUR</b>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) AMTMANN, Franz, 1101 Vienna, AT	
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(51) <b>G06K 7/10</b> (11) <b>2 112 618 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09166874.9 (22) 04.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.10.2009	
(30) 16.04.2004 US 825944	
(54) • <b>Strichcodescanner mit linearer automatischer Verstärkungsregelung, Modulationstransferfunktionsdetektor und auswählbarer Rauschfilter</b>	

• <b>Barcode scanner with linear automatic gain control (AGC), modulation transfer function detector, and selectable noise filter</b>	
• <b>Lecteur de codes à barres doté d'un contrôle de gain automatique linéaire (AGC), d'une détection de fonction de transfert de modulation et filtre de bruit sélectionnable</b>	
(73) Microscan Systems Incorporated, 1201 SW 7th Street, Renton, WA 98055, US	
(72) Kolstad, Jesse J, Fife, WA 98424, US	
(74) Davis, Bryan L, Clovis California 93611, US	
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB	
(62) 05731262.1 / 1 741 046	
(51) <b>G06K 7/10</b> (11) <b>2 397 968 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11169191.1 (22) 08.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(30) 17.06.2010 US 817246	
(54) • <b>Intelligenter Leser für optische Codes</b> • <b>Intelligent optical code reader</b> • <b>Lecteur intelligent pour codes optiques</b>	
(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive P.O. Box 208, Skaneateles Falls, New York 13153-0208, US	
(72) Jovanovski, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Van Volkinburg, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Chernyakov, Alexey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) <b>G06K 7/10</b> (11) <b>2 715 606 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12722429.3 (22) 18.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) FR 2012/050842 18.04.2012	
(87) WO 2012/164178 2012/49 06.12.2012	
(30) 03.06.2011 FR 1154861	
(54) • <b>TRANSPONDERPOSITIONIERHILFE</b> • <b>TRANSPONDER POSITIONING ASSISTANCE</b> • <b>ASSISTANCE AU POSITIONNEMENT D'UN TRANSPONDEUR</b>	
(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR	
(72) WUIDART, Luc, F-83910 Pourrières, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
<b>G06K 7/10</b>	→ (51) <b>G06K 19/073</b>
<b>G06K 9/00</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>
<b>G06K 9/00</b>	→ (51) <b>H04M 1/725</b>
(51) <b>G06K 9/32</b> (11) <b>1 665 768 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04809671.3 (22) 03.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.06.2006	
(86) US 2004/028782 03.09.2004	

(87) WO 2005/029835 2005/13 31.03.2005	
(30) 05.09.2003 US 500371 P	
(54) • <b>REGISTRIERUNG VON TRENNUNGEN</b> • <b>REGISTRATION OF SEPARATIONS</b> • <b>COMPTAGE DE SEPARATIONS</b>	
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US	
America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US	
(72) PERLMUTTER, Keren O., Pacific Palisades, CA 90272, US	
PERLMUTTER, Sharon, M., Pacific Palisades, CA 90272, US	
WANG, Eric, Tustin, CA 92782, US	
KLAMER, Paul, R., La Canada, CA 91011, US	
CHUA, Leng, Alhambra, CA 91801, US	
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<b>G06K 9/62</b>	→ (51) <b>B60C 13/00</b>
(51) <b>G06K 15/12</b> (11) <b>2 722 793 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12189237.6 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(54) • <b>Lineare LED-Anordnung für eine digitale Druckvorrichtung</b> • <b>Linear LED array for digital printing apparatus</b> • <b>Réseau de diodes électroluminescentes linéaires pour appareil d'impression numérique</b>	
(73) Xeikon IP BV, Briersvstraat 70, 4529 GZ Eede, NL	
(72) Van der Gucht, Romain Jan Victor Paul, 2547 Lint, BE	
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) <b>G06K 17/00</b> (11) <b>2 561 468 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11716243.8 (22) 21.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) EP 2011/056405 21.04.2011	
(87) WO 2011/131750 2011/43 27.10.2011	
(30) 23.04.2010 FR 1001761	
(54) • <b>ZUGANGSSCHLÜSSEL EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT VERBESSERTER AUSTAUSCHFÄHIGKEIT MIT NAHFELDKOMMUNIKATION</b> • <b>ACCESS KEY FOR A MOTOR VEHICLE WITH ENHANCED EXCHANGE CAPABILITY WITH NEAR FEALD COMMUNICATION</b> • <b>CLE D'ACCES A UN VEHICULE AUTOMOBILE A CAPACITE D'ECHANGE EN COMMUNICATION CHAMPS PROCHE</b>	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR	
(72) MENARD, Eric, F-94046 Créteil, FR	
LECONTE, Eric, F-94046 Créteil, FR	
(74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR	
<b>G06K 17/00</b>	→ (51) <b>G06F 3/06</b>
<b>G06K 19/00</b>	→ (51) <b>G06F 3/06</b>



- (51) **G06K 19/06** (11) **1 922 674 B1**  
**G09F 3/00** **G07D 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06802838.0 (22) 07.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/034301 07.09.2006  
(87) WO 2007/030397 2007/11 15.03.2007  
(30) 07.09.2005 US 714883 P  
13.09.2005 US 716559 P  
09.03.2006 US 371530  
06.09.2006 US 470380  
(54) • **DIGITALE LABEL ZUR PRODUKTAU-**  
**THENTIFIKATION**  
• **DIGITAL LABELS FOR PRODUCT**  
**AUTHENTICATION**  
• **ETIQUETTES NUMERIQUES PERMET-**  
**TANT L'AUTHEMIFICATION DE PRODUITS**  
(73) Mil. Digital Labeling Inc., 252 East 61st  
Street No. 2CN, New York NY 10021, US  
(72) CHU, Victor, New York, NY 10021, US  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

- (51) **G06K 19/067** (11) **2 560 130 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12180014.8 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 17.08.2011 FR 1157381  
(54) • **Abfrageverfahren eines akustischen Ober-**  
**flächenwellensensors**  
• **Method for querying an acoustic sensor**  
**with surface waves**  
• **Procédé d'interrogation d'un capteur de**  
**type acoustique à ondes de surface**  
(73) Senseor, Parc du Font de l'Orme - Lot n° 3 -  
694, avenue du docteur Maurice Donat,  
06250 Mougins, FR  
(72) Ballandras, Sylvain, 25000 Besancon, FR  
Friedt, Jean-Michel, 25000 Besancon, FR  
Retornaz, Thibault, 25620 l'Hôpital du Gros-  
Bois, FR  
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/073**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 507 747 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 7/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10801623.9 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) FR 2010/052601 02.12.2010  
(87) WO 2011/067543 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 FR 0958645  
(54) • **AKTIVIERUNG UND ANZEIGE EINES HF-**  
**FELDES AUF EINER VORRICHTUNG MIT**  
**EINEM CHIP**  
• **ACTIVATION AND INDICATION OF AN RF**  
**FIELD ON A DEVICE INCLUDING A CHIP**  
• **ACTIVATION ET INDICATION D'UN**  
**CHAMP RF SUR UN DISPOSITIF**  
**COMPRENANT UNE PUCE**  
(73) UINT, Parc les Algorithmes Bâtiment Aristote  
Route de l'Orme des Merisiers, F-91190  
SAINT AUBIN, FR  
(72) BLOT, Philippe, F-78640 Neauphle le  
Château, FR

- MOBETIE, Didier, F-78000 Versailles, FR  
RENAUD, Jean-Charles, F-91640 Fontenay  
Les Briis, FR  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 715 618 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12722432.7 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) FR 2012/050845 18.04.2012  
(87) WO 2012/164181 2012/49 06.12.2012  
(30) 03.06.2011 FR 1154864  
(54) • **HERSTELLUNG EINER SICHEREN KOM-**  
**MUNIKATION DURCH EINEN ELEKTRO-**  
**MAGNETISCHEN TRANSPONDER**  
• **MAKING A COMMUNICATION SECURE**  
**THROUGH AN ELECTROMAGNETIC**  
**TRANSPONDER**  
• **SÉCURISATION D'UNE COMMUNICATION**  
**PAR UN TRANSPONDEUR ÉLECTROMA-**  
**GNÉTIQUE**  
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de  
Peynier Rousset Avenue Coq, 13790  
Rousset, FR  
(72) WUIDART, Luc, 83910 Pourrieres, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G06K 19/073** → (51) **H01L 23/58**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 036 008 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07765323.6 (22) 05.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) EP 2007/055530 05.06.2007  
(87) WO 2007/147729 2007/52 27.12.2007  
(30) 19.06.2006 EP 06012550  
05.10.2006 PCT/EP2006/009663  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**KARTEN MIT MINDESTENS EINEM ELEK-**  
**TRONISCHEN MODUL, ANORDNUNG FÜR**  
**DIESES VERFAHREN UND ZWISCHEN-**  
**PRODUKT**  
• **METHOD OF FABRICATING CARDS**  
**COMPRISED AT LEAST ONE ELEC-**  
**TRONIC MODULE, ASSEMBLY INVOLVED**  
**IN THIS METHOD AND INTERMEDIATE**  
**PRODUCT**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES**  
**COMPRENANT AU MOINS UN MODULE**  
**ELECTRONIQUE, ENSEMBLE INTERVE-**  
**NANT DANS CE PROCEDE ET PRODUIT**  
**INTERMEDIAIRE**  
(73) Nagravision S.A., 22-24 route de Genève,  
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) DROZ, François, 2035 Corcelles, CH  
(74) Surrmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-  
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,  
2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 038 817 B1**  
**H01L 23/48** **H01L 23/64**  
**H01L 23/00** **H01L 23/498**  
(25) En (26) En  
(21) 07735948.7 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 25.03.2009  
(86) IB 2007/051884 16.05.2007  
(87) WO 2007/141686 2007/50 13.12.2007

- (30) 07.06.2006 EP 06115080  
(54) • **HALBLEITERCHIP, TRANSPONDER UND**  
**VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES**  
**TRANSPONDERS**  
• **SEMICONDUCTOR CHIP, TRANSPONDER**  
**AND METHOD OF MANUFACTURING A**  
**TRANSPONDER**  
• **PUCE À SEMICONDUCTEUR, TRANSPON-**  
**DEUR ET METHODE DE FABRICATION**  
**D'UN TRANSPONDEUR**  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) SCHERABON, Christian, A-1102 Vienna, AT  
SALFELNER, Anton, A-1102 Vienna, AT  
STEINBAUER, Wolfgang, A-1102 Vienna, AT  
SCHOBER, Joachim, A-1102 Vienna, AT  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V.  
Intellectual Property & Licensing High Tech  
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **2 166 490 B1**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/38**  
**H01Q 1/40** **H01Q 9/26**  
**H03H 5/02** **H03H 7/38**  
**H04B 5/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08791301.8 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/062947 17.07.2008  
(87) WO 2009/011400 2009/04 22.01.2009  
(30) 17.07.2007 JP 2007185439  
18.10.2007 JP 2007271861  
31.03.2008 JP 2008092848  
(54) • **DRAHTLOSE IC-VORRICHTUNG UND**  
**ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **WIRELESS IC DEVICE AND ELECTRONIC**  
**APPARATUS**  
• **DISPOSITIF CI SANS FIL ET APPAREIL**  
**ÉLECTRONIQUE**  
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(72) IKEMOTO, Nobuo, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP  
ISHINO, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP  
DOKAI, Yuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-  
8555, JP  
KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-  
8555, JP  
KATAYA, Takeshi, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP  
KIMURA, Ikuhei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-  
8555, JP  
TANAKA, Mikiko, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Postfach 15 15  
29, 80049 München, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 113 873 B1**  
**G06K 19/077**  
(25) De (26) De  
(21) 09152253.2 (22) 06.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 30.04.2008 DE 102008021797  
(54) • **Gesicherter Zugriff auf personenbezogene**  
**Smartcard**  
• **Secure access to personal smartcard**  
• **Accès protégée sur cartes à puce relatives**  
**aux personnes**



- (73) TeraTron GmbH, Bunsenstrasse 10, 51647 Gummersbach, DE
- (72) Weiss, Bernd, 51645 Gummersbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G06Q 10/00** → (51) **A01B 63/00**

**G06Q 10/00** → (51) **B24B 51/00**

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 9/24**

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 15/16**

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 339 519 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10193293.7 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 22.12.2009 US 644148
- (54)
  - *Verfahren und System zur Bereitstellung von Multimediaprodukten*
  - *Method and system for delivering multimedia products*
  - *Procédé et système de fourniture de produits multimédia*
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
- (72) Claessen, Albertus, Oakwood, GA 30566, US
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/42**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/42**

- (51) **G06Q 20/42** (11) **2 062 210 B1**
- G06F 17/30** **G06Q 20/32**
- G06Q 20/40** **G06F 21/35**
- G06F 21/62** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07784718.4 (22) 01.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (86) AU 2007/001076 01.08.2007
- (87) WO 2008/014554 2008/06 07.02.2008
- (30) 01.08.2006 AU 2006904149 P
- 01.02.2007 AU 2007900469 P
- (54)
  - *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANS-AKTIONS-AUTORISATION*
  - *TRANSACTION AUTHORISATION SYSTEM & METHOD*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE TRANSACTION*
- (73) Qpay Holdings Limited, 74 Wentworth Drive, Capalaba QLD 4157, AU
- (72) WALTER, Greg, Capalaba, QLD 4157, AU
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G06Q 50/22** → (51) **G06F 15/16**

**G06Q 50/30** → (51) **A01B 63/00**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 036 335 B1**
- G06T 7/00** **H04N 5/232**
- H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 07751407.3 (22) 21.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) US 2007/004641 21.02.2007
- (87) WO 2008/005066 2008/02 10.01.2008
- (30) 30.06.2006 US 480108
- (54)
  - *PARAMETRISCHE KALIBRIERUNG FÜR PANORAMAKAMERASYSTEME*
  - *PARAMETRIC CALIBRATION FOR PANORAMIC CAMERA SYSTEMS*
  - *ÉTALONNAGE PARAMÉTRIQUE POUR DES SYSTÈMES DE CAMÉRAS PANORAMIQUES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CUTLER, Ross, G., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 788 523 B1**  
**G06T 5/50**

- (25) En (26) En
- (21) 06124151.9 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
- (30) 18.11.2005 US 283365
- (54)
  - *Bildkorrektur unerwünschter Lichtsignale in einem spezifischen interessierenden Gebiet*
  - *Image based correction for unwanted light signals in a specific region of interest*
  - *Correction des signaux lumineux indésirables dans une région d'intérêt spécifique d'une image*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) Kolterman, James, C., Libertyville, IL 60048, US
- Shain, Eric, B., Glencoe, IL 60022, US
- Gray, Robert, C., Gurnee, IL 60031-1336, US
- Huang, Shihai, Evanstone, IL 60201, US
- Cloherly, Gavin, A., Wauconda, IL 60084, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**G06T 5/40** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 431 943 B1**
- G06T 17/30** **G06T 7/60**
- (25) En (26) En
- (21) 11193613.4 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 30.05.2007 US 932213 P
- 20.02.2008 US 29934 P
- (54)
  - *Automatisierte Mittellinienextraktionsverfahren und Erzeugung der dazugehörigen analytischen Expression sowie Verwendung*
  - *Automated centerline extraction method and generation of corresponding analytical expression and use*
  - *Procédé automatisé d'extraction de ligne médiane et génération de l'expression analytique correspondante et utilisation*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) GOEL, Vikash Ravi, McLean Virginia 22101, US

- GREENBERG, Donald P., Ithaca New York 14850, US
- GREENBERG, Roy K., Bratenahl Ohio 44108, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 08769842.9 / 2 206 087

(51) **G06T 7/00** (11) **2 584 525 B1**  
**G06T 5/40** **G06K 9/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11795371.1 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) JP 2011/003195 07.06.2011
- (87) WO 2011/158463 2011/51 22.12.2011
- (30) 17.06.2010 JP 2010138354
- (54)
  - *BESTIMMUNG DER UMGEBUNGSLICHT-REFLEXION*
  - *DETERMINING AMBIENT LIGHT REFLECTION*
  - *DÉTERMINATION DE LA RÉFLECTION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TSUKIZAWA, Sotaro, Osaka 540-6207, JP
- OKA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **B60C 13/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/32**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 3/40**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 17/20**

**G06T 7/20** → (51) **G01S 13/95**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 19/20**

**G06T 7/20** → (51) **G08G 1/16**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 685 537 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04800340.4 (22) 16.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
- (86) SE 2004/001677 16.11.2004
- (87) WO 2005/050567 2005/22 02.06.2005
- (30) 18.11.2003 SE 0303085
- 27.11.2003 SE 0303204
- (54)
  - *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES DIGITALEN BILDES UND BILDREPRÄSENTATIONSFORMAT*
  - *METHOD FOR PROCESSING A DIGITAL IMAGE AND IMAGE REPRESENTATION FORMAT*
  - *METHODE POUR TRAITER UNE IMAGE NUMÉRIQUE ET FORMAT DE REPRÉSENTATION D'IMAGE ASSOCIE*
- (73) Mobile Imaging in Sweden AB, Ideon Research Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
- (72) STÉN, Johan, S-211 55 Malmö, SE
- NIEMI, Sami, 239 32 Skanör, SE
- JOHANSSON, Karl-Anders, 211 30 Malmö, SE
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(60) 13162508.9 / 2 713 619

(51) **G06T 17/20** (11) **2 315 181 B1**  
**G06T 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 09172641.4 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(54) • *Verfahren und System zur Rekonstruktion der Oberfläche von 3D-Objekten in einem Multikamerasystem*  
• *Method and system for reconstructing the surface of 3D objects in a multi-camera system*  
• *Procédé et système de reconstruction de la surface d'objets en 3D dans un système à plusieurs caméras*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Graffunder, Andreas, 13125 Berlin, DE

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

**G06T 17/30** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 19/20** (11) **2 538 388 B1**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 11305768.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Bildmodellierung*  
• *Method and arrangement for image model construction*  
• *Procédé et agencement pour la construction de modèles d'image*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tytgat, Donny, 9860 Oosterzele, BE  
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE  
Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE  
Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE

(74) ALLU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G06T 19/20** (11) **2 538 389 B1**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 11306127.9 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(30) 20.06.2011 EP 11305768  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Modellierung eines dreidimensionalen Bilds*  
• *Method and arrangement for 3-Dimensional image model adaptation*  
• *Procédé et agencement pour l'adaptation de modèles d'images tridimensionnelles*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tytgat, Donny, 9860 Oosterzele, BE  
Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE  
Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE

(74) ALLU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**G07B 15/02** → (51) **B60R 25/10**

**G07B 15/06** → (51) **G06F 11/30**

**G07C 1/24** → (51) **A61B 5/11**

**G07C 5/00** → (51) **A01B 63/00**

**G07C 5/00** → (51) **G06F 11/30**

**G07C 5/08** → (51) **A01B 76/00**

**G07C 5/08** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 149 125 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08755281.6 (22) 12.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010

(86) US 2008/063371 12.05.2008

(87) WO 2008/141261 2008/47 20.11.2008

(30) 13.05.2007 US 803322

(54) • *RFID-SCHLÜSSELSCALTER MIT INTEGRIERTER SCHLÜSSELSCALTUNG*  
• *RFID KEY SWITCH WITH INTEGRATED KEY CIRCUITRY*  
• *COMMUTATEUR À CLÉ RFID AVEC DES CIRCUITS À CLÉ INTÉGRÉS*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) CABLE, Frederick P., Springfield, Illinois 62711-6115, US

WHITE, Stephen P., Springfield, Illinois 62704, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G07C 9/00** → (51) **G06K 17/00**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/02**

**G07D 7/00** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 565 856 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12182329.8 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(30) 30.08.2011 KR 20110087090

(54) • *Vorrichtung zum Abrechnen von Wechseln und Schecks in einem Bündelwechsel- und Schecknehmer*  
• *Apparatus for pulling bills and checks in bundle bill and check acceptor*  
• *Appareil pour retirer des billets et des chèques dans un accepteur de liasses de billets/chèques*

(73) Nautilus Hyosung Inc., Cheongdam Building 52 Cheongdam dong, Gangnam gu Seoul 135-100, KR

(72) Shin, Kyung Joo, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, KR  
Lee, Woo Ho, 135-100 Gangnam-gu, Seoul, KR

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G07F 11/44** → (51) **A61J 7/00**

**G07F 17/24** → (51) **B60R 25/10**

**G08B 13/08** → (51) **G08B 29/04**

**G08B 13/14** → (51) **G02B 6/44**

**G08B 13/186** → (51) **G02B 6/44**

**G08B 13/196** → (51) **G03B 17/56**

**G08B 13/196** → (51) **H04M 1/725**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**

**G08B 27/00** → (51) **H04W 76/00**

**G08B 29/02** → (51) **G02B 6/44**

(51) **G08B 29/04** (11) **2 474 100 B1**  
**G08B 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 10855985.7 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) US 2010/045496 13.08.2010

(87) WO 2012/021136 2012/07 16.02.2012

(54) • *BEHÄLTERSTATUSÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *CONTAINER STATUS MONITORING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE CONTENEURS*

(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street, Atlanta, GA 30332, US

(72) FENTEM, David, Lawrenceville, Georgia 30044, US

BENNETT, Gisele, Atlanta, Georgia 30357, US

JAMES, Jonathan, C., Smyrna, Georgia 30082, US

STRIKE, Timothy, M., Marietta, Georgia 30064, US

HARAN, Terence, Smyrna, Georgia 30082, US

TOLER, Tedd, Atlanta, Georgia 30332, US

BRACKETT, Benjamin, Atlanta, Georgia 30332, US

JO, Jeffrey, Atlanta, Georgia 30332, US

(74) Sanderson, Nigel Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G08C 17/02** → (51) **A01B 63/00**

**G08C 17/02** → (51) **B62D 15/02**

**G08C 17/04** → (51) **G01D 11/24**

(51) **G08C 19/02** (11) **1 174 841 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01116633.7 (22) 12.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 23.01.2002  
(30) 17.07.2000 DE 10034685

(54) • *Energiesparschaltung für eine Messeinrichtung*  
• *Power saving circuit for a measuring device*  
• *Circuit d'économie d'énergie pour un dispositif de mesure*

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE

(72) Rauer, Winfried, 77716 Fischerbach, DE

Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G08G 1/017** → (51) **G01S 13/92**

**G08G 1/02** → (51) **G01D 11/24**

**G08G 1/04** → (51) **G01S 13/92**

**G08G 1/0967** → (51) **B61L 3/06**

**G08G 1/0967** → (51) **H04W 4/04**

**G08G 1/123** → (51) **A01B 63/00**



<b>G08G 1/14</b> → (51) <b>B60R 25/10</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) RINKO, Kari, FIN-00170 Helsinki, FI
(51) <b>G08G 1/16</b> <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 637 150 B1</b>	(43) 28.01.2009 (86) US 2007/009922 24.04.2007 (87) WO 2007/127194 2007/45 08.11.2007 (30) 24.04.2006 US 794108 P 08.06.2006 US 811779 P 18.08.2006 US 822888 P 23.04.2007 US 739064	(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
(25) En (21) 13155832.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.09.2013 (30) 07.03.2012 JP 2012050908 (54) • <i>System zur Beobachtung des Fahrzeugumfelds</i> • <i>Vehicle peripheral area observation system</i> • <i>Système d'observation de la zone périphérique d'un véhicule</i>	(26) En (22) 19.02.2013	(54) • <i>TRAUMATRAININGSSYSTEM</i> • <i>TRAUMA TRAINING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE FORMATION AU TRAUMATISME</i>	(51) <b>G09F 15/00</b> <b>G09F 1/10</b>
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP (72) Kiyohara, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP Uchida, Yoshitaka, Saitama 330-0081, JP Muramatsu, Shoji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Irie, Kota, Ibaraki 312-8503, JP (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		(73) U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army, Office of the Staff Judge Advocate, Dept. of the Army, U.S. Army Medical Research and Materiel Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US (72) KING, Lynn R., Tigard, Oregon 97224, US (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	(11) <b>2 793 209 B1</b>
(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 648 173 B1</b>	<b>G09F 1/10</b> → (51) <b>G09F 15/00</b>	(25) PI (21) 13164518.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.10.2014 (54) • <i>Universelles Halteelement</i> • <i>Universal holding element</i> • <i>Élément de support universel</i>
(25) Sv (21) 13162052.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.10.2013 (30) 04.04.2012 SE 1250342 (54) • <i>Verfahren und System zur Erhöhung der Sicherheit während des Fahrens eines Kraftfahrzeugs</i> • <i>Method and system for improving safety during driving of a motor vehicle</i> • <i>Procédé et système pour améliorer la sécurité pendant la conduite d'un véhicule automobile</i>	(26) En (22) 03.04.2013	<b>G09F 3/00</b> → (51) <b>G06K 19/06</b>	(73) UDS Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32A Nowy Kaweczyn, 96-115 Nowy Kaweczyn, PL (72) Baczkowski, Andrzej, 05-805 Kanie, PL (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE (72) Claezon, Fredrich, SE-139 53 VÄRMDÖ, SE		(51) <b>G09F 9/00</b> <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 306 444 B1</b>
(51) <b>G08G 1/16</b> <b>B60K 28/06</b> <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 737 467 B1</b> <b>B62D 15/02</b> <b>B62D 15/02</b>	(25) Ja (21) 05719211.4 (84) DE FI FR GB SE (43) 02.11.2006 (86) JP 2005/002409 17.02.2005 (87) WO 2005/081210 2005/35 01.09.2005 (30) 20.02.2004 JP 2004045512 (54) • <i>SCHUTZ-PANEL FÜR EIN ANZEIGEFENSTER EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS SCHUTZ-PANEL</i> • <i>PROTECTION PANEL FOR ELECTRONIC APPARATUS DISPLAY WINDOW AND PRODUCTION METHOD FOR PROTECTION PANEL</i> • <i>PANNEAU PROTECTEUR POUR FENÊTRE D'AFFICHEUR D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE PANNEAU PROTECTEUR</i>	(25) En (21) 10181739.3 (84) DE FR GB (43) 06.04.2011 (30) 20.09.2000 JP 2000285329 24.08.2001 JP 2001254850 (54) • <i>Steuerschaltung für eine Anzeige mit aktiver Matrix, Steuerverfahren für elektronische Apparatur und elektronisches Gerät</i> • <i>Driving circuit for active matrix type display, drive method of electronic equipment and electronic apparatus</i> • <i>Circuit de commande pour un dispositif d'affichage à matrice active, méthode de commande d'un équipement et d'un appareil électronique</i>
(25) De (21) 12725416.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.06.2014 (86) EP 2012/060409 01.06.2012 (87) WO 2013/013871 2013/05 31.01.2013 (30) 25.07.2011 DE 102011079703 (54) • <i>VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS</i> • <i>PROCEDURE TO ASSIST THE DRIVER OF A VEHICLE</i> • <i>PROCÉDURE POUR AIDER LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE</i>	(26) De (22) 01.06.2012	(73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP (72) KUSUDA, Yasuji c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP HASHIMOTO, Takao c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP SHIMIZU, Jun c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP YAMADA, Shinya c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(11) <b>1 870 877 B1</b>
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) RAISCH, Florian, 71116 Gaertringen, DE		(51) <b>G09F 13/00</b>	(25) En (21) 07011735.3 (84) DE FR GB IT (43) 26.12.2007 (30) 21.06.2006 KR 20060055654 29.05.2007 KR 20070051904 (54) • <i>Gittertreiberschaltung und Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Gate driving circuit and display apparatus having the same</i> • <i>Circuit de commande de grille et appareil d'affichage le comportant</i>
<b>G08G 5/02</b> → (51) <b>G01C 5/00</b>		(25) Fi (21) 00927296.4 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 10.04.2002 (86) FI 2000/000450 19.05.2000 (87) WO 2000/074025 2000/49 07.12.2000 (30) 28.05.1999 FI 991217 (54) • <i>LEUCHTINDIKATOR</i> • <i>LIGHT INDICATOR</i> • <i>INDICATEUR LUMINEUX</i>	(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR (72) Lee, Min-Cheol, Seoul, KR Moon, Seung-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
<b>G09B 5/02</b> → (51) <b>A61B 8/00</b>		(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 870 877 B1</b>
<b>G09B 23/28</b> → (51) <b>G09B 23/34</b>		(25) En (21) 07011735.3 (84) DE FR GB IT (43) 26.12.2007 (30) 21.06.2006 KR 20060055654 29.05.2007 KR 20070051904 (54) • <i>Gittertreiberschaltung und Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Gate driving circuit and display apparatus having the same</i> • <i>Circuit de commande de grille et appareil d'affichage le comportant</i>	(25) En (21) 10163676.9 / 2 228 783 01308013.0 / 1 191 512
<b>G09B 23/30</b> → (51) <b>G09B 23/34</b>		(73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP (72) KUSUDA, Yasuji c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP HASHIMOTO, Takao c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP SHIMIZU, Jun c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP YAMADA, Shinya c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto 6048551, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(11) <b>1 870 877 B1</b>
(51) <b>G09B 23/34</b> <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 018 637 B1</b> <b>G09B 23/30</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 870 877 B1</b>
(25) En (21) 07776090.8 (22) 24.04.2007	(26) En (22) 24.04.2007	(25) En (21) 07011735.3 (84) DE FR GB IT (43) 26.12.2007 (30) 21.06.2006 KR 20060055654 29.05.2007 KR 20070051904 (54) • <i>Gittertreiberschaltung und Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Gate driving circuit and display apparatus having the same</i> • <i>Circuit de commande de grille et appareil d'affichage le comportant</i>	(25) En (21) 10163676.9 / 2 228 783 01308013.0 / 1 191 512
		<b>G09G 5/36</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 870 877 B1</b>
		<b>G10H 1/00</b> → (51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>1 870 877 B1</b>



**G10H 1/34** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G10K 9/122** (11) **2 449 552 B1**  
**G10K 9/18** **G01F 1/66**  
**H01L 41/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10725067.2 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/057057 21.05.2010  
(87) WO 2011/000634 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 DE 102009027355  
(54) • **ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT**  
• **ULTRASONIC FLOW METER**  
• **DÉBITMÈTRE À ULTRASON**  
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
(72) MÜLLER, Quirin, CH-4132 MuttENZ, CH  
KISSLING, Beat, CH-Reinach 4153, CH  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G10K 9/18** → (51) **G10K 9/122**

**G10K 11/00** → (51) **G01S 7/521**

(51) **G10L 15/02** (11) **2 609 587 B1**  
**G10L 15/06** **G10L 15/16**  
**G10L 15/12** **G10L 15/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11757206.5 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/064588 24.08.2011  
(87) WO 2012/025579 2012/09 01.03.2012  
(30) 24.08.2010 CH 13542010  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SPRACHBEFEHLS EINES BENUTZERS IN LAUTEN UMGEBUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNIZING A USER VOICE COMMAND IN NOISY ENVIRONMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UNE INSTRUCTION VOCALE D'UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT**  
(73) Veovox SA, Chemin des Roches 10 CP 508, 1009 Pully, CH  
(72) DINES, John, CH-1007 Lausanne, CH  
CARMONA, Jorge, CH-1009 Pully, CH  
MASSON, Olivier, CH-1800 Vevey, CH  
ARADILLA, Guillerme, 44000 Nantes, FR  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G10L 15/06** → (51) **G10L 15/02**

**G10L 15/16** → (51) **G10L 15/02**

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/26**

(51) **G10L 15/26** (11) **1 562 180 B1**  
**G10L 15/22** **B60R 16/02**  
**G10L 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 04002693.2 (22) 06.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2005  
(54) • **Sprachdialogsystem und Verfahren zum Steuern eines elektronischen Gerätes**

- **Speech dialogue system and method for controlling an electronic device**  
• **Procédé et dispositif de système de dialogue vocal pour contrôler un appareil électronique**  
(73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US  
(72) König, Lars, 89075 Ulm, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 19/005** (11) **2 654 039 B1**  
**G10L 19/008** **H04M 3/56**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12792712.7 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) CN 2012/076435 04.06.2012  
(87) WO 2012/163304 2012/49 06.12.2012  
(30) 02.06.2011 CN 201110147225  
(54) • **AUDIODEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **AUDIO DECODING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO**  
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAO, Yunxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) LIU, Zhihui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G10L 19/025** (11) **2 352 145 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09837373.1 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) CN 2009/076194 29.12.2009  
(87) WO 2010/078816 2010/28 15.07.2010  
(30) 29.12.2008 CN 200810247009  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON ÜBERGANGSSIGNALLEN, DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VERARBEITUNGS-SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**  
• **TRANSIENT SPEECH SIGNAL ENCODING METHOD AND DEVICE, DECODING METHOD AND DEVICE, PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL VOCAL TRANSITOIRE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Zexin, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
CHEN, Longyin, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
MIAO, Lei, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
HU, Chen, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
XIAO, Wei, Longgang District 518129 Shenzhen, CN

HERVE, Marcel Taddei, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
ZHANG, Qing, Longnag District 518129 Shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(60) 14175174.3 / 2 808 867

(51) **G10L 19/04** (11) **2 384 507 B1**  
**G10L 25/93**

- (25) En (26) En  
(21) 10700157.0 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) EP 2010/050056 05.01.2010  
(87) WO 2010/079166 2010/28 15.07.2010  
(30) 06.01.2009 GB 0900145  
(54) • **SPRACHCODIERUNG**  
• **SPEECH CODING**  
• **CODAGE VOCAL**  
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) VOS, Koen, Bernard, San Francisco CA 94116, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G10L 21/034** → (51) **G10L 21/0364**

(51) **G10L 21/0364** (11) **2 368 243 B1**  
**G10L 21/034** **H03G 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08876323.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(86) SE 2008/051518 19.12.2008  
(87) WO 2010/071521 2010/25 24.06.2010  
(54) • **VERFAHREN UND APPARATE ZUM VERBESSERN DER VERSTÄNDLICHKEIT VON SPRACHE IN EINER GERÄUSCHVOLLEN UMGEBUNG**  
• **METHODS AND DEVICES FOR IMPROVING THE INTELLIGIBILITY OF SPEECH IN A NOISY ENVIRONMENT**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ERIKSSON, Anders, S-75758 Uppsala, SE  
ÅHGREN, Per, S-74141 Knivsta, SE  
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, et al, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G10L 25/90** → (51) **H04R 25/00**

(51) **G11B 17/04** (11) **2 472 517 B1**  
**G11B 17/051**

- (25) En (26) En  
(21) 11196249.4 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 04.01.2011 KR 20110000513  
28.12.2011 KR 20110144585  
(54) • **Plattenlaufwerkvorrichtung**  
• **Disk drive apparatus**  
• **Appareil à disque**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Seo, Jae-kab, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Won-youl, Gyeonggi-do, KR  
Sim, Jae-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Park, Byeng-bae, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ho-sun, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 17/051** → (51) **G11B 17/04**

**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 20/12** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/00** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/10** → (51) **H04N 5/92**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 11/16**

**G11C 7/20** → (51) **G11C 11/16**

**G11C 8/08** → (51) **G11C 11/16**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 353 165 B1**  
**G11C 7/20** **G11C 8/08**  
**G11C 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09752050.6 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) US 2009/063225 04.11.2009  
(87) WO 2010/053955 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 US 265068
- (54) • **DATENSCHUTZ WÄHREND DES HERAUF-FAHRENS IN MAGNETORESISTIVEM SPINNTRANSFER-DREHMOMENT-DIREKTZUGRIFFSSPEICHER**  
• **DATA PROTECTION DURING POWER-UP IN SPIN TRANSFER TORQUE MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY**  
• **PROTECTION DE DONNÉES PENDANT LA MISE EN MARCHÉ DANS UNE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTORÉSISTIVE À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) YOON, Sei Seung, San Diego, CA 92121, US  
KANG, Seung H., San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 569 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11721891.7 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) US 2011/035725 09.05.2011  
(87) WO 2011/143099 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2010 US 777468
- (54) • **SCHREIBENERGIEEINSPARUNG IM SPEICHER**  
• **WRITE ENERGY CONSERVATION IN MEMORY**  
• **ÉCONOMIE D'ÉNERGIE D'ÉCRITURE EN MÉMOIRE**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RAO, Hari M., San Diego, CA 92121, US

- KIM, Jung Pill, San Diego, CA 92121, US  
KIM, Taehyun, San Diego, CA 92121, US  
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121, US  
LEE, Kangho, San Diego, CA 92121, US  
HAO, Wuyang, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 11/16** → (51) **H01L 43/08**

**G11C 29/06** → (51) **G11C 29/46**

- (51) **G11C 29/46** (11) **1 030 313 B1**  
**G11C 29/06** **G11C 29/40**
- (25) En (26) En  
(21) 00301174.9 (22) 15.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 23.08.2000  
(30) 16.02.1999 JP 3757099  
16.02.1999 JP 3757199
- (54) • **Halbleitereinrichtung mit Prüfschaltung**  
• **Semiconductor device having test mode entry circuit**  
• **Dispositif à semi-conducteur avec circuit de test**
- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Kato, Yoshiharu, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP  
Iwase, Akihiro, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
- (74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 10184948.7 / 2 296 152

(51) **G21C 13/036** (11) **2 194 534 B1**  
**G21C 15/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08828367.6 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(86) JP 2008/065317 27.08.2008  
(87) WO 2009/028562 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 JP 2007226393
- (54) • **KERNREAKTOR**  
• **NUCLEAR REACTOR**  
• **RÉACTEUR NUCLÉAIRE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) UDA, Nobuki, Takasago Hyogo-Ken 676-8686, JP  
WATANABE, Shigeyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G21C 15/04** → (51) **G21C 13/036**

(51) **G21F 7/005** (11) **2 471 075 B1**  
**F16J 13/08** **F16J 13/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10763751.4 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) FR 2010/051775 25.08.2010  
(87) WO 2011/023906 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 FR 0955825
- (54) • **PROVISORISCH ABGEDICHTETE DOPPELTÜRVERBINDUNGSVORRICHTUNG**  
• **TEMPORARY SEALED DOUBLE-DOOR JUNCTION DEVICE**

- **DISPOSITIF DE JONCTION TEMPORAIRE ÉTANCHE À DOUBLE PORTE**
- (73) LOURD'INNOV, Zone Industrielle de Saux 11, rue Ampère, 65100 Lourdes, FR
- (72) Saint Martin, Bernard, 92100 Boulogne, FR  
Imbert, Claude, 38700 La Tronche, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G21G 1/00** (11) **2 575 142 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11401600.9 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • **Methode zum Verbessern der Reinheit und der Ausbeute eines chemischen Produktes in einem automatischen radioaktiven Medizin-Synthese-System**  
• **Method of Improving Purity and Yield of Chemical Product in an Automatic Radioactive Medicine Synthesis System**  
• **Méthode d'améliorer la pureté et le rendement d'un produit chimique dans un système automatique de synthèse de médecine radioactif**
- (73) Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research, 1000 Wenhua Road Longtan Shiang, Taoyuan County 325, TW
- (72) Chang, Chia-Jung, 325 Taoyuan County, TW  
Liao, Mei-Hsiu, 325 Taoyuan County, TW  
Shen, Lie-Hang, 325 Taoyuan County, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**G21K 1/10** → (51) **G21K 3/00**

(51) **G21K 3/00** (11) **2 660 825 B1**

- A61N 5/10** **G21K 5/04**  
**H05H 7/00** **G21K 1/10**  
**H05H 7/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11835319.2 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/076440 16.11.2011  
(87) WO 2012/090614 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 JP 2010289719
- (54) • **ENERGIEABSCHWÄCHER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUR BESTRAHLUNG GELADENER PARTIKEL**  
• **ENERGY DEGRADER AND CHARGED-PARTICLE IRRADIATION SYSTEM PROVIDED WITH SAME**  
• **DÉGRADEUR D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'IRRADIATION À PARTICULES CHARGÉES LE COMPARTANT**
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) UEDA Takamasa, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G21K 5/04** → (51) **G21K 3/00**

**H01B 1/12** → (51) **C08G 73/02**

(51) **H01B 1/22** (11) **1 739 690 B1**  
**H01L 31/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05752905.9 (22) 23.06.2005
- (84) DE
- (43) 03.01.2007

- (86) JP 2005/011511 23.06.2005  
(87) WO 2006/003830 2006/02 12.01.2006  
(30) 01.07.2004 JP 2004195469  
(54) • *PASTENZUSAMMENSETZUNG UND SOLARZELLENELEMENT DAMIT*  
• *PASTE COMPOSITION AND SOLAR CELL ELEMENT EMPLOYING SAME*  
• *COMPOSITION DE PÂTE ET ÉLÉMENT À CELLULE SOLAIRE EMPLOYANT LADITE COMPOSITION*  
(73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP  
(72) WATSUJI, Takashi, c/o TOYO ALUMINIUM KK, Osaka-shi, Osaka, 5410056, JP  
KATOH, Haruzo, c/o TOYO ALUMINIUM KK, Osaka-shi, Osaka, 5410056, JP  
KIKUCHI, Ken, c/o TOYO ALUMINIUM KK, Osaka-shi, Osaka, 5410056, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 5/08** (11) **1 814 126 B1**  
**H01B 13/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05800045.6 (22) 27.10.2005  
(84) DE FR  
(43) 01.08.2007  
(86) JP 2005/020158 27.10.2005  
(87) WO 2006/046763 2006/18 04.05.2006  
(30) 27.10.2004 JP 2004312575  
30.09.2005 JP 2005288978  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER DRILLEITUNGSLEITER*  
• *COMPOSITE TWISTED WIRE CONDUCTOR*  
• *CONDUCTEUR A FIL TORSADÉ COMPOSITE*  
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
(72) SUSAI, Kyoto, hi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008322, JP  
HIRAI, Masanobu, hi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008322, JP  
YOSHIDA, Kazuo, hi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008322, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**H01B 13/02** → (51) **H01B 5/08**

**H01F 1/053** → (51) **H01F 1/08**

**H01F 1/057** → (51) **H01F 1/08**

**H01F 1/06** → (51) **H01F 1/08**

- (51) **H01F 1/08** (11) **1 970 916 B1**  
**H01F 1/053** **H01F 1/06**  
**H01F 41/02** **H01F 1/057**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07743651.7 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) JP 2007/060216 18.05.2007  
(87) WO 2007/135981 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 JP 2006139148  
30.06.2006 JP 2006181944  
18.08.2006 JP 2006223162  
05.09.2006 JP 2006240306  
30.11.2006 JP 2006324298  
(54) • *R-FE-B PORÖSER MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *R-Fe-B POROUS MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

- *AIMANT POREUX R-Fe-B ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP  
(72) NISHIUCHI, Takeshi, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
NOZAWA, Noriyuki, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
HIROSAWA, Satoshi, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
MAKI, Tomohito, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
BEKKI, Katsunori, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 1/113** (11) **2 003 657 B1**  
**C01G 49/00** **C04B 35/26**  
**H01F 41/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07737883.4 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/054336 06.03.2007  
(87) WO 2007/113973 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006096749  
09.02.2007 JP 2007031074  
(54) • *FERRITMAGNETPULVER FÜR GEBONDETE MAGNETEN UND BEBONDETE MAGNETEN*  
• *FERRITE MAGNETIC POWDER FOR BONDED MAGNETS AND BONDED MAGNETS*  
• *POUDRE MAGNETIQUE DE FERRITE POUR AIMANTS AGGLOMERES ET AIMANTS AGGLOMERES*  
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
Dowa F-tec Co., Ltd., 1045 Kichigahara, Misaki-cho, Kume-gun, Okayama 708-1523, JP  
(72) KOHAYASHI, Shuichi, Tokyo 101-0021, JP  
IKEDA, Hiroya, Okayama 708-1523, JP  
KATAYAMA, Hideki, Okayama 708-1523, JP  
AYABE, Keisuke, Okayama 708-1523, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01F 7/18** → (51) **F02D 41/24**

(51) **H01F 17/00** (11) **1 760 731 B1**  
**H01L 23/52** **H01L 27/06**

- (25) En (26) En  
(21) 06254301.2 (22) 16.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2007  
(30) 31.08.2005 JP 2005252596  
(54) • *Integrierte elektronische Anordnung*  
• *Integrated electronic device*  
• *Dispositif électronique intégré*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku Tokyo, 110-0005, JP  
(72) Mi, Xiaoyu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Mizuno, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Matsumoto, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Okuda, Hisao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Ueda, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Takahashi,Takeo, Susaka-shi Nagano 382-8501, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01F 17/06** (11) **2 080 265 B1**  
**H03H 7/42** **H05K 9/00**  
**H03H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07839836.9 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) US 2007/022849 30.10.2007  
(87) WO 2008/054710 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 US 590322  
(54) • *FILTERGEHÄUSE*  
• *FILTER PACKAGE*  
• *BOÎTIER FILTRE*  
(73) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA  
(72) LUCAS, Donald, J., Stoneham, MA 02180, US  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H01F 27/30** (11) **2 673 790 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11704748.0 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) EP 2011/051809 08.02.2011  
(87) WO 2012/107078 2012/33 16.08.2012  
(54) • *TRANSFORMATOR AUS AMORPHEM METALL*  
• *AMORPHOUS METAL TRANSFORMER*  
• *TRANSFORMATEUR EN MÉTAL AMORPHE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HIPSZKI, Gyula, H-1213 Budapest, HU  
OLÁH, Antal, H-1213 Budapest, HU  
MÉRI, András, H-1089 Budapest, HU  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01F 27/40** → (51) **B29C 65/30**

**H01F 29/04** → (51) **H01H 9/00**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/08**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/113**

**H01G 4/008** → (51) **H01M 4/60**

(51) **H01G 4/12** (11) **1 128 404 B1**  
**C04B 35/468**

- (25) En (26) En  
(21) 01104725.5 (22) 26.02.2001  
(84) DE FI GB  
(43) 29.08.2001  
(30) 28.02.2000 JP 2000051029  
(54) • *Dielektrische Keramiken*  
• *Dielectric ceramics*  
• *Céramiques diélectriques*  
(73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP  
(72) Mizuno, Youichi, Tokyo 110-0005, JP  
Okino, Yoshikazu, Tokyo 110-0005, JP  
Saito, Kenji, Tokyo 110-0005, JP  
Kohzu, Noriyuki, Tokyo 110-0005, JP



(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01G 9/20** → (51) **H01L 31/04**

**H01G 11/48** → (51) **H01M 4/60**

**H01G 11/50** → (51) **H01M 4/60**

(51) **H01H 3/30** (11) **2 492 936 B1**  
**H01H 50/64** H01H 50/12  
H01H 50/24 H01H 51/06

(25) En (26) En  
(21) 12156492.6 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 24.02.2011 JP 2011038519

- (54) • *Elektromagnetisches Relais*  
• *Electromagnetic relay*  
• *Relais électromagnétique*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kato, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01H 9/00** (11) **2 647 022 B1**  
**H01F 29/04**

(25) De (26) De  
(21) 11782556.2 (22) 10.11.2011

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

(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/005641 10.11.2011

(87) WO 2012/072181 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 DE 102010053466

- (54) • *STUFENSCHALTER UND VAKUUMSCHALTROHRE FÜR EINEN SOLCHEN STUFENSCHALTER*  
• *TAP CHANGER AND VACUUM INTERRUPTER FOR A TAP CHANGER OF THIS KIND*  
• *CHANGEUR DE PRISE ET AMPOULE À VIDE POUR UN TEL CHANGEUR DE PRISE*

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE  
HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE  
HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE  
KOSSE, Silvio, 91052 Erlangen, DE  
LAWALL, Andreas, 13505 Berlin, DE  
RENZ, Roman, 12355 Berlin, DE  
STELZER, Andreas, 13505 Berlin, DE  
TEICHMANN, Jörg, 63755 Alzenau, DE  
WENZEL, Norbert, 91056 Erlangen, DE

**H01H 9/06** → (51) **A61B 17/32**

(51) **H01H 9/08** (11) **2 247 403 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09710286.7 (22) 10.02.2009

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

(43) 10.11.2010  
(86) IB 2009/000355 10.02.2009

(87) WO 2009/101532 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 IT VI20080038

(54) • *SCHALTUNGSEINHEIT FÜR EINE LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG, BZW. SCHNEIDVORRICHTUNG, SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

• *TRIGGER UNIT FOR AN ARC WELDING OR CUTTING DEVICE AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*

• *UNITÉ DE GÂCHETTE POUR DISPOSITIF DE DÉCOUPE OU DE SOUDAGE À ARC, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(73) Trafimet S.p.A., Via del Lavoro, 8, 36020 Castegnero (VI), IT

(72) TREVISIOL, Giuliano, I-36100 Vicenza, IT  
SIMIONI, Ugo, I-36100 Vicenza, IT

(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

(51) **H01H 9/22** (11) **2 256 770 B1**  
**H01H 71/74** H01H 71/04  
**H01H 89/06** H01H 9/16

(25) De (26) De  
(21) 10164372.4 (22) 28.05.2010

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

(43) 01.12.2010  
(30) 29.05.2009 DE 102009023347

- (54) • *Handbetätigter Schutzschalter mit austauschbarem Auslösemodul*  
• *Manually activated protective switch with replaceable trigger module*  
• *Disjoncteur manuel doté d'un module de déclenchement échangeable*

(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) Konietzko, Thomas, 53859 Niederkassel, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 9/54** (11) **1 634 311 B1**  
**G05F 1/10** H01H 9/56  
**H02H 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 04736091.2 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.03.2006  
(86) IB 2004/001837 04.06.2004

(87) WO 2004/109886 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 475499 P

- (54) • *Stromversorgung von Kondensatorlasten*  
• *Energising capacitor loads*  
• *Alimentation pour charges à condensateur*

(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) FRANK, Harry, S-722 10 Västerås, SE

(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01H 13/14** → (51) **H02B 1/44**

(51) **H01H 13/83** (11) **1 879 206 B1**  
**G06F 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 07112533.0 (22) 16.07.2007

(84) DE FR GB  
(43) 16.01.2008  
(30) 14.07.2006 KR 20060066260

- (54) • *Tastatur und Tastaturanordnung*  
• *Keypad and keypad assembly*  
• *Clavier et ensemble de clavier*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Joo-Hoon c/o Samsung Electronics Co Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Jung, Sun-Tae c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 10012833.9 / 2 287 870

**H01H 19/62** → (51) **H05B 1/02**

(51) **H01H 33/662** (11) **2 624 273 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12000712.5 (22) 03.02.2012

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

(43) 07.08.2013

- (54) • *Vakuumschaltröhre mit Übergangsbereichen zwischen Metallgehäuseteilen und Keramikgehäuseteilen, die mit Isoliermaterial bedeckt sind*  
• *Vacuum interrupter with transition areas between metal housing parts and ceramic housing parts covered by insulating material*  
• *Interrupteur sous vide avec zones de transition entre des pièces de boîtier métallique et pièces de boîtier en céramique couvertes par un matériau isolant*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 39/00** (11) **2 545 575 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11701968.7 (22) 25.01.2011

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

(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/050934 25.01.2011

(87) WO 2011/110376 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 DE 102010011150

- (54) • *SICHERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE-ENERGIELEITUNG*  
• *FUSE FOR A MOTOR VEHICLE POWER LINE*  
• *COUPE-CIRCUIT À FUSIBLE POUR CONDUITE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DE VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE

(72) HENTSCHEL, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01H 45/02** → (51) **C08G 59/40**

**H01H 47/00** → (51) **H05B 1/02**

(51) **H01H 50/32** (11) **1 638 121 B1**

**H01H 50/60** H01H 71/24  
**H01H 50/54** H01H 89/08

(25) Zh (26) En  
(21) 04738184.3 (22) 28.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.03.2006  
(86) CN 2004/000563 28.05.2004

(87) WO 2004/107375 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 CN 03140553

- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*  
• *ELECTRICAL SWITCH*  
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*

- (73) Liu, Ping, 82-1, No. 2 Ganjingzi Road, Dalian, Lianing 116031, CN  
Liu, Shui, 82-1, No. 2 Ganjingzi Road, Dalian, Lianing 116031, CN  
(72) LIU, Ping, Dalian, Liaoning 116031, CN  
(74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01H 50/60** → (51) **H01H 50/32**

**H01H 50/64** → (51) **H01H 3/30**

**H01H 71/00** → (51) **H02H 7/30**

- (51) **H01H 71/08** (11) **2 684 204 B1**  
**G06F 13/40** **H02J 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12708106.5 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053412 29.02.2012  
(87) WO 2012/123252 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 DE 102011005431  
(54) • **LEITUNGSSCHALTERSYSTEM FÜR EIN LEITUNGSSYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN VERSORGUNG EINES FAHRZEUGS**  
• **CIRCUIT BREAKER SYSTEM FOR GUIDE-SYSTEM FOR THE ELECTRICAL SUPPLY OF A VEHICLE**  
• **UN SYSTÈME DE DISJONCTEUR POUR UN SYSTÈME DE GUIDAGE POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WOLPENSINGER, Thomas, 91054 Erlangen, DE

(51) **H01H 71/10** (11) **2 423 938 B1**  
**H01H 71/30** **H02H 1/06**  
**H02H 3/087**

- (25) De (26) De  
(21) 11176296.9 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 26.08.2010 DE 102010036078  
(54) • **Energieversorgung für eine elektronische Auslöseeinheit eines Schalters, insbesondere eines Leistungsschalters für Niederspannungen, und einen Schalter mit einer solchen Energieversorgung.**  
• **Energy supply for an electronic trigger unit of a switch, in particular a circuit breaker for low voltages and a switch with such an energy supply**  
• **Alimentation en énergie pour une unité de déclenchement électronique d'un commutateur, notamment un commutateur de puissance pour basses tensions et un commutateur doté d'une telle alimentation en énergie**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kiendl, Thomas, 92533 Wernberg-Köblitz, DE  
Götz, Josef, 92272 Freudenberg - Aschach, DE

(51) **H01H 71/10** (11) **2 551 884 B1**  
**H01H 71/46**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11360031.6 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(54) • **Fernausslösungsmodul**

- **Remote triggering module**  
• **Module de déclenchement à distance**  
(73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR  
(72) Stocker, Gilles, 67880 Krautergersheim, FR  
Hurstel, Laurent, 67230 Herbsheim, FR  
Hamm, Thomas, 67120 Ergersheim, FR  
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

**H01H 71/30** → (51) **H01H 71/10**

**H01H 71/46** → (51) **H01H 71/10**

**H01H 71/74** → (51) **H01H 9/22**

**H01H 85/00** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H01J 7/18** (11) **2 768 998 B1**  
**H01J 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12799314.5 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) IB 2012/0566290 09.11.2012  
(87) WO 2013/068975 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 IT MI20112051  
(54) • **ORGANISCH-ANORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FREISETZUNG VON ALKALI- ODER ERDALKALIMETALL-DAMPF**  
• **ORGANIC-INORGANIC COMPOSITION FOR THE VAPOUR RELEASE OF ALKALI OR ALKALI-EARTH METALS**  
• **COMPOSITION ORGANIQUE-INORGANIQUE PERMETTANT LE DÉGAGEMENT DE VAPEURS DE MÉTAUX ALCALINS OU ALCALINO-TERREUX**  
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT  
(72) GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio VA, IT  
MAURI, Luca, I-20030 Bovisio Masciago MB, IT  
CODA, Alberto, I-21040 Gerenzano VA, IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**H01J 7/20** → (51) **H01J 7/18**

**H01J 9/24** → (51) **H01J 61/26**

**H01J 9/39** → (51) **H01J 61/26**

**H01J 27/16** → (51) **H05H 1/46**

**H01J 37/06** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/08** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/08** → (51) **H05H 1/46**

**H01J 37/24** → (51) **H01J 37/26**

- (51) **H01J 37/244** (11) **2 446 459 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10726403.8 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039304 21.06.2010  
(87) WO 2011/005469 2011/02 13.01.2011  
(30) 24.06.2009 US 219826 P  
(54) • **DETEKTOR FÜR GELADENE TEILCHEN**  
• **CHARGED PARTICLE DETECTORS**

- **DÉTECTEURS DE PARTICULES CHARGÉES**  
(73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US  
(72) HILL, Raymond, Rowley, MA 01969, US  
NOTTE IV, John A., Gloucester, MA 10930, US  
MCVEY, Shawn, Newton, NH 03858, US  
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **H01J 37/26** (11) **2 483 905 B1**  
**H01J 37/24** **H01J 37/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10757524.3 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) US 2010/048877 15.09.2010  
(87) WO 2011/041100 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 US 247311 P  
(54) • **SYSTEME MIT GELADENEN PARTIKELN VARIABLENER ENERGIE**  
• **VARIABLE ENERGY CHARGED PARTICLE SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE PARTICULES CHARGÉES À ÉNERGIE VARIABLE**  
(73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US  
(72) HILL, Raymond, Rowley, Massachusetts 01969, US  
NOTTE IV, John A., Gloucester, Massachusetts 01930, US  
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

**H01J 37/317** → (51) **H05H 1/46**

**H01J 37/32** → (51) **H05H 1/48**

**H01J 41/20** → (51) **F04B 37/02**

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/42**

**H01J 49/00** → (51) **H01L 39/00**

**H01J 49/04** → (51) **H01J 49/42**

**H01J 49/06** → (51) **G01N 27/62**

**H01J 49/26** → (51) **H01J 49/42**

(51) **H01J 49/42** (11) **1 955 359 B1**  
**H01J 49/26** **H01J 49/04**  
**H01J 49/00** **G01N 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06790847.5 (22) 12.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) CA 2006/001692 12.10.2006  
(87) WO 2007/062498 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 US 740640 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASSENSELEKTIVEN AXIALTRANSPORT UNTER VERWENDUNG EINES GEPULSTEN AXIALFELDS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MASS SELECTIVE AXIAL TRANSPORT USING PULSED AXIAL FIELD**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORT AXIAL PAR SELECTION DE MASSE AU MOYEN D'UN CHAMP AXIAL PULSE**  
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01, UOB Plaza, 048624 Singapore, SG



- (72) LOBODA, Alexander, North York, Ontario M2R 3A2, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01J 61/12** → (51) **H01J 61/34**

- (51) **H01J 61/26** (11) **2 535 922 B1**  
**H01J 65/04** **H01J 9/24**  
**H01J 9/39**
- (25) En (26) En
- (21) 12172230.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 201161497762 P
- (54) • *Gasentladungslampe mit einem axial verlaufenden Getterstreifen, und Verfahren zur Herstellung der Lampe*
- *Gas discharge lamp with an axially extending strip of getter and method of manufacture*
- *Lampe à décharge gazeuse avec une bande axiale de getter, et son procédé de fabrication*
- (73) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
- (72) Dolgov, Boris, Longmont, CO 80503, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01J 61/30** → (51) **H01J 61/34**

- (51) **H01J 61/34** (11) **1 789 992 B1**  
**H01J 61/30** **H01J 61/12**  
**H01J 61/82**
- (25) En (26) En
- (21) 05781681.1 (22) 31.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.05.2007
- (86) IB 2005/052848 31.08.2005
- (87) WO 2006/025027 2006/10 09.03.2006
- (30) 02.09.2004 EP 04104229
- (54) • *ENTLADUNGSLAMPE MIT OPTIMIERTER SALZFÜLLUNG*
- *DISCHARGE LAMP WITH OPTIMIZED SALT FILLING*
- *LAMPE A DECHARGE AVEC REMPLISSAGE AUX SELS OPTIMISE*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) KUBON, Marcus, 52066 Aachen, DE
- SCHOLAK, Gerald, 52066 Aachen, DE
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01J 65/04** → (51) **H01J 61/26**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 401 759 B1**  
**H01P 1/08** **H01Q 15/08**  
**H01Q 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10746671.6 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
- (86) US 2010/024831 19.02.2010
- (87) WO 2010/099051 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 US 156403 P

- (54) • *KERAMIKVERSIEGELTE ÜBERTRÄGER-SUBSTRATBAUGRUPPEN*
- *CERAMIC SEALED TRANSMISSIVE SUBSTRATE ASSEMBLIES*
- *ENSEMBLES SUBSTRATS TRANSMIS-SIFS SCELLÉS PAR CÉRAMIQUE*

- (73) Pacific Aerospace & Electronics, Incorporated, 434 Olds Station Road, Wenatchee, WA 98801, US
- (72) MEADE, Anthony, Wenatchee Washington 98801, US
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H01L 21/00** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 733 723 B1**  
**H01L 21/316** **H01L 41/39**  
**H01L 49/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13193249.3 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
- (30) 20.11.2012 JP 2012253783
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer ferroelektrischen Dünnschicht*
- *Method for producing ferroelectric thin film*
- *Procédé de production de film ferroélectrique à couche mince*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Iida, Shintaro, Naka-shi, Ibaraki, JP
- Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01L 21/02** → (51) **C03C 17/00**

**H01L 21/02** → (51) **C11D 11/00**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 466 621 B1**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12159205.9 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.06.2012
- (30) 26.02.2003 JP 2003049365
- 15.04.2003 JP 2003110748
- 11.09.2003 JP 2003320100
- (54) • *Belichtungsvorrichtung, Belichtungsverfahren und Verfahren zur Herstellung des Geräts*
- *Exposure apparatus, exposure method, and method for producing device*
- *Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de production du dispositif*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
- Nishii, Yasufumi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 04714910.9 / 1 598 855
- (51) **H01L 21/20** (11) **2 009 680 B1**  
**H01L 21/322** **H01L 21/02**  
**H01L 29/66** **H01L 29/786**  
**H01L 27/12**
- (25) En (26) En

- (21) 08157167.1 (22) 29.05.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 31.12.2008
- (30) 31.05.2007 KR 20070053314

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Polykristallinsiliziumschicht*
- *Method of fabricating a polycrystalline silicon layer*
- *Procédé de fabrication d'une couche de silicône polycristallin*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Park, Byoung-Keon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Seo, Jin-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Yang, Tae-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee Kil-Won, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ki-Yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 21/20** → (51) **H01L 29/861**

- (51) **H01L 21/285** (11) **2 662 884 B1**  
**H01L 29/45** **H01L 29/66**  
**H01L 29/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12167365.1 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
- (54) • *Gruppe 13 Nitrid-Halbleitervorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Group 13 nitride semiconductor device and method of its manufacture*
- *Dispositif à semi-conducteur de nitrure du groupe 13 et son procédé de fabrication*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Donkers, Johannes Josephus Theodorus Marinus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Heil, Stephan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Delhougne, Romain, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Broekman, Hans, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H01L 21/30** (11) **1 636 831 B1**  
**H01L 21/46** **H01L 21/301**
- (25) En (26) En
- (21) 04776960.9 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.03.2006
- (86) US 2004/020122 23.06.2004
- (87) WO 2005/010934 2005/05 03.02.2005
- (30) 24.06.2003 KR 2003040920
- 12.07.2003 KR 2003047515

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSTRUKTUR*
- *METHOD OF MAKING A THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ À TROIS DIMENSIONS*
- (73) Lee, Sang-Yun, 17082 NW Elk Run Drive, Beaverton, OR 97006, US
- (72) Lee, Sang-Yun, Beaverton, OR 97006, US



(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H01L 21/30** (11) **2 647 037 B1**  
**H01L 31/18** **H05H 1/34**  
**H05H 1/48**

(25) De (26) De  
(21) 11779713.4 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/069921 11.11.2011  
(87) WO 2012/072403 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 DE 102010053214

(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPASSI-  
VIERUNG VON HALBLEITERSCHICHTEN*  
• *METHOD FOR THE HYDROGEN PASSI-  
VATION OF SEMICONDUCTOR LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE PASSIVATION À L'HYDRO-  
GÈNE DE COUCHES DE SEMI-CONDC-  
TEURS*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE  
WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE  
CÖLLE, Michael, 90596 Schwanstetten, DE  
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE  
CARIUS, Reinhard, 52428 Jülich, DE  
BRONGER, Torsten, 52064 Aachen, DE

(74) Olbricht, Gerhard, Degussa AG Intellectual  
Property Mangement Patente - Marken  
Standort Marl Bau 1042 - PB 15, 45764  
Marl, DE

**H01L 21/301** → (51) **H01L 21/30**

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/3213** → (51) **C23F 1/18**

**H01L 21/322** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/861**

**H01L 21/46** → (51) **H01L 21/30**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 630 653 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10770723.4 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2010/006372 19.10.2010  
(87) WO 2012/052039 2012/17 26.04.2012  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EI-  
NES WAFERS*  
• *APPARATUS FOR COATING A WAFER*  
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UNE  
TRANCHE*

(73) EV Group GmbH, 1 DI Erich Thallner Strasse,  
4782 St. Florian am Inn, AT

(72) BARTEL, Johanna, 94544 Hofkirchen, DE  
HOLZLEITNER, Ronald, A-4644 Scharnstein,  
AT  
HOFFMANN, Raimund, A-8561 Söding, AT  
SCHRANK, Franz, A-8052 Graz, AT  
TEVA, Jordi, A-8020 Graz, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker  
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,  
DE

**H01L 21/67** → (51) **C03C 17/00**

**H01L 21/677** → (51) **B65G 49/06**

**H01L 21/677** → (51) **C03C 17/00**

**H01L 21/677** → (51) **G01R 31/28**

**H01L 23/00** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/31**

**H01L 23/29** → (51) **C08G 59/40**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 153 707 B1**  
**H01L 23/538** **H01L 23/00**  
**H05K 1/02** **H05K 3/46**  
**H05K 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 08749798.8 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010  
(86) EP 2008/055175 28.04.2008  
(87) WO 2008/141898 2008/48 27.11.2008  
(30) 24.05.2007 DE 102007024189  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELEC-  
TRONIC ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Salz-  
strasse 21, 74676 Niedernhall, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

(72) SCHAAF, Ulrich, 73667 Kaisersbach, DE  
KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE  
BECKER, Karl-Friederich, 10999 Berlin, DE  
NEUMANN, Alexander, 10437 Berlin, DE  
KOSTELNIK, Jan, Dr., 74592 Kirchberg An  
Der Jagst, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isen-  
bruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Se-  
ckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mann-  
heim, DE

**H01L 23/31** → (51) **C08G 59/40**

**H01L 23/48** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 23/498** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 23/52** → (51) **H01F 17/00**

(51) **H01L 23/522** (11) **1 238 431 B1**  
**H05K 1/18** **H05K 3/40**  
**H05K 1/02** **H05K 3/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00993460.5 (22) 12.12.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 11.09.2002  
(86) FR 2000/003486 12.12.2000  
(87) WO 2001/045172 2001/25 21.06.2001  
(30) 15.12.1999 FR 9915838

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DREIDIMENSIONALEN VERBINDUNG  
ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERCON-  
NECTING ELECTRONIC COMPONENTS IN  
THREE DIMENSIONS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERCON-  
NEXION EN TROIS DIMENSIONS DE  
COMPOSANTS ELECTRONIQUES*

(73) 3D Plus, Zone Industrielle, 641, rue Hélène  
Boucher, 78530 Buc, FR

(72) Val, Christian Thales Intellectual Property,  
94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

(60) 09172209.0 / 2 136 401

**H01L 23/532** → (51) **C23F 1/18**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 23/58** (11) **2 188 838 B1**  
**G06K 19/073**

(25) En (26) En  
(21) 08789530.6 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010  
(86) IB 2008/053105 04.08.2008  
(87) WO 2009/031057 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 US 967400 P

(54) • *SICHERHEITSSCHIP*  
• *SECURITY CHIP*  
• *PUCE DE SÉCURITÉ*  
(73) NDS Limited, One London Road, Staines,  
Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) WALKER, John, Little Milton Oxfordshire  
OX44 7QP, GB  
BOSWELL, Tony, Histon, Cambridgeshire  
CB24 9HY, GB

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

**H01L 23/64** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 528 094 B1**  
**B60L 3/00** **H01L 25/18**  
**H02M 7/04** **H02M 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 10843063.8 (22) 18.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012  
(86) JP 2010/050512 18.01.2010  
(87) WO 2011/086705 2011/29 21.07.2011

(54) • *HALBLEITERSTROMMODUL, STROM-  
UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND  
SCHIENENFAHRZEUG*  
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE,  
POWER CONVERSION DEVICE, AND RAIL  
CAR*  
• *MODULE À SEMI-CONDUCTEURS DE  
PUISSANCE, DISPOSITIF DE CONVER-  
SION DE PUISSANCE, ET VÉHICULE SUR  
RAIL*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) TANAKA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAYAMA, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 27/06** → (51) **H01F 17/00**

**H01L 27/12** → (51) **G03F 7/022**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 27/146** → (51) **C01G 49/00**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 3/14**

**H01L 27/15** → (51) **G02F 1/13357**

**H01L 27/32** → (51) **G02F 1/1333**

**H01L 27/32** → (51) **G03F 7/022**

- (51) **H01L 29/06** (11) **2 357 670 B1**  
**H01L 29/739** **H01L 29/78**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08878729.6 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2011  
(86) JP 2008/072431 10.12.2008  
(87) WO 2010/067430 2010/24 17.06.2010  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) SENOO, Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/739**

**H01L 29/20** → (51) **H01L 21/285**

**H01L 29/45** → (51) **H01L 21/285**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/285**

- (51) **H01L 29/739** (11) **1 825 518 B1**  
**H01L 29/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05812829.9 (22) 09.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2007  
(86) CH 2005/000737 09.12.2005  
(87) WO 2006/063478 2006/25 22.06.2006  
(30) 16.12.2004 EP 04405775  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leis-*  
*tungshalbleiters*  
• *Method for fabricating a power semicon-*  
*ductor*  
• *Procédé de fabrication d'un semi-conduc-*  
*teur de puissance*  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH  
KOPTA, Arnost, CH-8045 Zürich, CH  
LINDER, Stefan, CH-4800 Zofingen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 29/792** (11) **1 341 239 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02004568.8 (22) 27.02.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 03.09.2003  
(54) • *Ladungsabfangtransistor*  
• *Charge trapping transistor*  
• *Transistor à piégeage de charges*  
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-  
12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Atti, Massimo, 81369 München, DE  
Schulz, Thomas, 81737 München, DE  
Specht, Michael, Dr., 80799 München, DE  
Hofmann, Franz, Dr., 80995 München, DE  
(74) Repkow, Ines, et al, Jannig & Repkow Pa-  
tentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augs-  
burg, DE

- (51) **H01L 29/861** (11) **2 162 921 B1**  
**H01L 21/329** **H01L 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08768531.9 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) US 2008/007530 18.06.2008  
(87) WO 2008/156754 2008/52 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 US 765254  
(54) • *SPERRSCHICHTDIODE MIT VERRINGER-*  
*TEM SPERRSTROM*  
• *JUNCTION DIODE WITH REDUCED*  
*REVERSE CURRENT*  
• *DIODE À JONCTION À COURANT*  
*INVERSE RÉDUIT*  
(73) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard,  
Milpitas, CA 95035-7932, US  
(72) HERNER, S., Brad, Milpitas, CA 95035-7932,  
US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 31/04** (11) **2 023 435 B1**  
**H01G 9/20** **H01L 51/44**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07743566.7 (22) 17.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/060131 17.05.2007  
(87) WO 2007/135949 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 JP 2006140258  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*ELEKTRODENSUBSTRATS, ELEKTRO-*  
*DENSUBSTRAT, PHOTOELEKTRISCHER*  
*WANDLER UND FARBSTOFFSENSIBILI-*  
*SIERTE SOLARZELLE*  
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE*  
*SUBSTRATE, ELECTRODE SUBSTRATE,*  
*PHOTOELECTRIC CONVERTER AND DYE-*  
*SENSITIZED SOLAR CELL*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN*  
*SUBSTRAT D'ÉLECTRODE, SUBSTRAT*  
*D'ÉLECTRODE, CONVERTISSEUR*  
*PHOTOÉLECTRIQUE ET PILE SOLAIRE*  
*SENSIBLE AUX COLORANTS*  
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku,  
Tokyo 135-8512, JP  
(72) MATSUI, Hiroshi, Tokyo 135-8512, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 31/04** → (51) **H01B 1/22**

**H01L 31/18** → (51) **B01D 53/22**

**H01L 31/18** → (51) **C03C 17/00**

**H01L 31/18** → (51) **C11D 11/00**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/30**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 149 919 B1**  
**H01L 33/38** **H01L 33/32**  
**H01L 33/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09165559.7 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2010  
(30) 31.07.2008 FR 0855272  
(54) • *Elektrolumineszenzdiode aus Halbleiter-*  
*material und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Light-emitting diode made from a semi-*  
*conductor material and manufacturing*  
*method thereof*

- *Diode électroluminescente en matériau*  
*semiconducteur et son procédé de fabri-*  
*cation*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Robin, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR  
Ferret, Pierre, 38000 Grenoble, FR  
Rothman, Johan, 38250 Lans en Vercors, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 33/00** → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 524 401 B1**  
**H01L 33/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10821458.6 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) IB 2010/056112 29.12.2010  
(87) WO 2011/086441 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 US 688209  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES III-V-ELEMENT*  
*MIT LICHTEXTRAKTIONSTRUKTUR*  
• *III-V LIGHT EMITTING DEVICE*  
*INCLUDING A LIGHT EXTRACTING*  
*STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DU*  
*GROUPE III-V COMPRENANT UNE*  
*STRUCTURE D'EXTRACTION DE LA*  
*LUMIÈRE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Lumileds Lighting Company, LLC,  
370 West Trimble Road, San Jose, CA  
95131-1008, US  
(72) DAVID, Aurelien J.F., San Jose California  
95131, US  
KRAMES, Michael R., San Jose California  
95131, US  
MCLAURIN, Melvin B., San Jose California  
95131, US  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/20**

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/48** (11) **1 597 776 B1**  
**H01L 33/50** **H01L 33/56**  
(25) De (26) De  
(21) 04702280.1 (22) 15.01.2004  
(84) DE  
(43) 23.11.2005  
(86) DE 2004/000040 15.01.2004  
(87) WO 2004/077578 2004/37 10.09.2004  
(30) 28.02.2003 DE 10308866  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAU-*  
*ELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING*  
*DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*  
*SEMI-CONDUCTEUR*  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE  
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE  
LUGAUER, Hans-Jürgen, 93161 Sinzing, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/48**



- (51) **H01L 33/54** (11) **2 067 176 B1**  
H01L 33/56 H01L 33/58  
H01L 33/60
- (25) En (26) En  
(21) 07792515.4 (22) 06.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/065872 06.08.2007  
(87) WO 2008/018615 2008/07 14.02.2008  
(30) 09.08.2006 JP 2006217058  
(54) • LICHEMITTIERENDE DIODE  
• LIGHT-EMITTING DIODE  
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NAGAI, Hideo, c/o Panasonic Corporation, IP  
Dept. Center, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Masa-aki, c/o Panasonic  
Corporation, IP Dept. Center, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
IKEDA, Tadaaki, c/o Panasonic Corporation,  
IP Dept. Center, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE
- 
- H01L 33/56** → (51) **H01L 33/48**
- 
- H01L 33/58** → (51) **G02F 1/13357**
- 
- H01L 33/60** → (51) **G02F 1/13357**
- 
- (51) **H01L 35/16** (11) **2 377 174 B1**  
**H01L 35/32** **H01L 35/34**
- (25) En (26) En  
(21) 09833805.6 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) US 2009/067250 09.12.2009  
(87) WO 2010/071749 2010/25 24.06.2010  
(30) 12.11.2009 US 590653  
19.12.2008 US 317170  
(54) • THERMOELEKTRISCHES HOCHTEM-  
PERATUR- UND HOCHLEISTUNGS-  
MODUL  
• HIGH TEMPERATURE, HIGH EFFICIENCY  
THERMOELECTRIC MODULE  
• MODULE THERMOÉLECTRIQUE À  
RENDEMENT ÉLEVÉ ET À TEMPÉRATURE  
ÉLEVÉE
- (73) Hi-Z Technology, Inc., 7606 Miramar Rd.  
Suite 7400, San Diego, CA 92126, US  
(72) LEAVITT, Frederick, A., San Diego CA 92129,  
US  
ELSNER, Norbert, B., La Jolla CA 92037, US  
BASS, John, C., La Jolla CA 92037, US  
MCCOY, John, W., San Diego CA 92103, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE
- 
- H01L 35/32** → (51) **H01L 35/16**
- 
- H01L 35/34** → (51) **H01L 35/16**
- 
- (51) **H01L 39/00** (11) **2 544 216 B1**  
**H01J 49/00** **G01T 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750449.8 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/052407 04.02.2011
- (87) WO 2011/108336 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049161  
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-PARTIKELDE-  
TEKTOR ZUR UNTERSCHIEDUNG VON  
IONENVALENZEN  
• HIGH-SPEED PARTICLE DETECTOR FOR  
DISCRIMINATING IONIC VALENCE  
• DÉTECTEUR DE PARTICULES À GRANDE  
VITESSE DESTINÉ À DISCRIMINER LA  
VALENCE IONIQUE
- (73) National Institute of Advanced Industrial  
Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) OHKUBO Masataka, Tsukuba-shi Ibaraki  
305-8568, JP  
SUZUKI Kouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
8568, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- (51) **H01L 39/14** (11) **2 471 115 B1**  
**H01L 39/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10757739.7 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/062285 24.08.2010  
(87) WO 2011/023670 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 DE 102009038920  
(54) • MULTIFILAMENTLEITER UND VERFAH-  
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• MULTIFILAMENT CONDUCTOR AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME  
• CONDUCTEUR MULTIFILAMENTAIRE ET  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) RIES, Günter, 91056 Erlangen, DE  
NEUMÜLLER, Heinz-Werner, 91080 Utten-  
reuth, DE
- 
- H01L 39/24** → (51) **H01L 39/14**
- 
- H01L 41/08** → (51) **G10K 9/122**
- 
- (51) **H01L 41/187** (11) **1 436 848 B1**  
**C04B 35/493**
- (25) De (26) De  
(21) 02776689.8 (22) 20.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004  
(86) DE 2002/003528 20.09.2002  
(87) WO 2003/029162 2003/15 10.04.2003  
(30) 29.09.2001 DE 10148378  
28.06.2002 DE 10229086  
(54) • PIEZOELEKTRISCHE KERAMISCHE  
WERKSTOFFE AUF DER BASIS VON  
BLEIZIRKONATTITANAT (PZT) MIT KRIS-  
TALLSTRUKTUR DES PEROWSKITS  
• PIEZOELECTRIC CERAMIC MATERIALS  
BASED ON LEAD ZIRCONATE TITANATE  
(PZT) HAVING THE CRYSTAL  
STRUCTURE OF PEROVSKITE  
• MATERIAUX CERAMIQUES PIEZO-ELEC-  
TRIQUES A BASE DE TITANATE DE  
ZIRCONATE DE PLOMB (PZT) AYANT LA  
STRUCTURE CRISTALLINE DE LA  
PEROVSKITE
- (73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,  
73207 Plochingen, DE  
(72) HELKE, Günter, 91207 Lauf-Heuchling, DE  
(74) Uppena, Franz, et al, Patente, Marken &  
Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner  
Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- 
- H01L 41/39** → (51) **H01L 21/02**
- 
- (51) **H01L 43/08** (11) **2 410 588 B1**  
**G11C 11/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11186235.5 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012  
(30) 04.03.2008 US 41957  
(54) • Magnettunnelübergangsstruktur  
• Magnetic Tunnel Junction Structure  
• Structure à jonction à effet tunnel magné-  
tique
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Li, Xia, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB  
(62) 09716406.5 / 2 263 271
- 
- H01L 49/02** → (51) **H01L 21/02**
- 
- H01L 51/50** → (51) **C07D 401/14**
- 
- H01L 51/52** → (51) **C08K 9/04**
- 
- H01M 2/02** → (51) **H01M 2/26**
- 
- H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**
- 
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 704 232 B1**  
**H01M 2/12** **H01M 10/613**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6567**
- (25) It (26) En  
(21) 13183037.4 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 04.09.2012 IT B020120466  
(54) • System zur Speicherung elektrischer  
Energie für ein Fahrzeug mit elektrischem  
Antrieb  
• System for the storage of electrical energy  
for a vehicle with electric propulsion  
• Système de stockage d'énergie électrique  
pour un véhicule à propulsion électrique
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Mo-  
dena, IT  
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 FORMIGINE, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- H01M 2/10** → (51) **H01M 10/052**
- 
- (51) **H01M 2/12** (11) **0 947 010 B1**  
**H01M 10/52** **H01M 10/44**
- (25) En (26) En  
(21) 97945642.3 (22) 12.11.1997  
(84) GB  
(43) 06.10.1999  
(86) US 1997/020445 12.11.1997  
(87) WO 1998/021766 1998/20 22.05.1998  
(30) 12.11.1996 US 30854 P  
(54) • DIE VERWENDUNG VON KATALYSATOR-  
REN IN STANDBY VENTILREGULIERTEN  
BLEI-SÄURE-ZELLEN  
• THE USE OF CATALYSTS IN STANDBY  
VALVE-REGULATED LEAD ACID CELLS  
• UTILISATION DE CATALYSEURS DANS  
DES ELEMENTS D'ACCUMULATEUR DE  
SECOURS AU PLOMB-ACIDE A REGULA-  
TION PAR VALVE
- (73) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress  
Drive, Montgomeryville, PA 18936, US  
(72) Jones, William E. M., Horsham, PA 19044,  
US



(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 255 401 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09711807.9 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/001197 19.02.2009  
(87) WO 2009/103537 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 DE 102008010152

(54) • **VLIESTOFF MIT VERNETZUNGSMATERIAL**  
• **NONWOVEN FABRIC HAVING CROSS-LINKING MATERIAL**  
• **NON-TISSÉ COMPORTANT UN MATÉRIAU DE RÉTICULATION**

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) WEBER, Christoph, 69514 Laudenbach, DE  
ROTH, Michael Dr., 55131 Mainz, DE  
SMITH, Iain, Shrivenham Swindon SN6 8BA, GB  
GENTILCORE, Giovanni, Swindon SN1 3PY, GB

(74) Ripper, Monika Sigrid, Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 272 120 B1**  
**H01M 2/22** **H01M 6/40**  
**H01M 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 09739491.0 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011  
(86) US 2009/041664 24.04.2009  
(87) WO 2009/134689 2009/45 05.11.2009  
(30) 29.04.2008 US 111388

(54) • **ROBUSTE METALLFOLIENKAPSELUNG**  
• **ROBUST METAL FILM ENCAPSULATION**  
• **ENCAPSULATION SOUS FILM MÉTALLIQUE ROBUSTE**

(73) Infinite Power Solutions, Inc., 11149 Bradford Road, Littleton, CO 80127, US

(72) SNYDER, Shawn, W., Golden CO 80401, US  
BRANTNER, Paul, C., Conifer CO 80433, US  
KEATING, Joseph, A., Broomfield CO 80020, US  
BRADOW, Timothy, N., Littleton CO 80127, US  
NARAYAN, Prativadi, B., Broomfield CO 80020, US  
NEUDECKER, Bernd, J., Littleton CO 80127, US

(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 681 785 B1**  
**H01M 4/88** **B01F 5/10**  
**B01F 13/10** **B01F 3/12**  
B01F 7/00

(25) De (26) De  
(21) 12706473.1 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/000812 24.02.2012  
(87) WO 2012/116799 2012/36 07.09.2012  
(30) 01.03.2011 DE 102011012771

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER MISCHUNG ZUM BESCHICHTEN VON BATTERIE-ELEKTRODEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MIXTURE FOR COATING BATTERY ELECTRODES**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE POUR RECOUVRIR DES ÉLECTRODES DE BATTERIE**

(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE

(72) BÜRGELIN, Ralf, 79379 Müllheim, DE

(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, et al, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/131** (11) **1 405 358 B1**  
**H01M 4/525** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 02736084.1 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.04.2004  
(86) JP 2002/005896 13.06.2002  
(87) WO 2002/103823 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 US 298791 P  
15.06.2001 US 298798 P  
11.02.2002 US 73678

(54) • **KATHODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN**  
• **CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM RECHARGEABLE BATTERIES**  
• **MATERIAU DE CATHODE POUR BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES**

(73) TIAX LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) ONNERUD, Christina, Lampe, Framingham, MA 01702, US  
ONNERUD, Per, Framingham, MA 01702, US  
NOVIKOV, Dmitri, Wellesley, MA 02481-3500, US  
SHI, Jie, Acton, MA 01720, US

CHAMBERLAIN, Richard, Boston, MA 02215, US  
KOIZUMI, Tomoyoshi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251, JP  
NAGAI, Aisaku, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261, JP

(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View Business Park Sturry Road, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

(51) **H01M 4/131** (11) **2 634 148 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **C01G 51/04**  
**C01G 53/00** **H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 13156147.4 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(30) 01.03.2012 JP 2012045753  
01.03.2012 JP 2012045754

(54) • **Aktivmaterial für eine Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten, Verfahren zur Herstellung des Aktivmaterials, Elektrode für eine Sekundärbatterie mit nicht-**

*wässrigem Elektrolyten und Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*

• *Active material for non-aqueous electrolyte secondary battery, method for production of the active material, electrode for non-aqueous electrolyte secondary battery and non-aqueous electrolyte secondary battery*

• *Matériau actif pour batterie secondaire à électrolyte non-aqueux, procédé de production du matériau actif, électrode pour batterie secondaire à électrolyte non-aqueux et batterie secondaire à électrolyte non-aqueux*

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) ENDO, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

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

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 432 050 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 11172019.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(30) 16.09.2010 US 383701 P  
31.05.2011 US 201113149627

(54) • *Negatives Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*  
• *Negative active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same*  
• *Matériau actif négatif pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable l'incluant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Ki, Gyeonggi-do, KR  
Sheem, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Mee-Young, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 639 199 B1**  
**H01M 4/1391** **H01M 4/131**  
**H01M 10/0525** **B82Y 30/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12781020.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) CN 2012/078942 20.07.2012  
(87) WO 2013/117080 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 CN 201210028855
- (54) • *HETEROVERBINDUNGS-NANOMATERIAL, NEGATIVPOLTEIL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONENBATTERIE*  
• *HETEROJUNCTION NANOMATERIAL, CATHODE POLE PIECE FOR LITHIUM-ION BATTERIES, AND LITHIUM-ION BATTERY*  
• *NANOMATÉRIAU À HÉTÉROJONCTION, PIÈCE POLAIRE DE CATHODE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/505**
- 
- H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525**
- 
- (51) **H01M 4/505** (11) **2 221 903 B1**  
**H01M 4/525** **H01M 10/052**  
**H01M 4/485** **H01M 4/587**  
**C01G 51/00** **C01G 53/00**  
**H01M 4/38** **H01M 4/40**  
**H01M 4/62**
- (25) En (26) En  
(21) 10250272.1 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010  
(30) 19.02.2009 KR 20090013942
- (54) • *Positive Elektrode für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*  
• *Positive electrode for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including same*  
• *Électrode positive pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable la comprenant*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lim, Wan-Mook, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H01M 4/505** (11) **2 297 812 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/42** **H01M 4/58**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09784204.1 (22) 11.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011  
(86) FR 2009/000697 11.06.2009  
(87) WO 2010/007223 2010/03 21.01.2010  
(30) 25.06.2008 FR 0803565
- (54) • *NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR HOCHSPANNUNGS-LITHIUMBATTERIE*

- *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR A HIGH-VOLTAGE LITHIUM BATTERY*  
• *ELECTROLYTE NON-AQUEUX POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM A TENSION ELEVEE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR  
BOURBON, Carole, F-38590 Saint Michel de Saint-Geoirs, FR  
MARTINET, Sébastien, 38210 St Quentin sur Isère, FR  
PAGANO, Carole, F-38330 Saint-ismier, FR  
SANNIER, Lucas, F-62100 Calais, FR
- (74) Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**
- 
- H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0525**
- 
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**
- 
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**
- 
- H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0525**
- 
- (51) **H01M 4/58** (11) **2 321 866 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/587**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/42**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09809330.5 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/060884 24.08.2009  
(87) WO 2010/023185 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 FR 0855805
- (54) • *LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOREN MIT IONISCHEM FLÜSSIGELEKTROLYT*  
• *LITHIUM-ION RECHARGEABLE ACCUMULATORS INCLUDING AN IONIC LIQUID ELECTROLYTE*  
• *ACCUMULATEURS RECHARGEABLES LITHIUM ION COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE LIQUIDE IONIQUE*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) GIROUD, Nelly, F-38100 Grenoble, FR  
ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **H01M 4/58** (11) **2 395 583 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/134**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/1395**  
**H01M 4/133** **H01M 4/587**  
**C01B 31/00** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11162096.9 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 11.06.2010 KR 20100055458
- (54) • *Negativ-Aktivmaterial für Lithiumbatterie*  
• *Negative active material for a lithium battery*  
• *Matériau actif négatif pour batterie au lithium*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Deok-Hyun, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Jae-Myung, Gyeonggi-do, KR  
Joo, Kyu-Nam, Gyeonggi-do, KR  
Lee, So-Ra, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Hee, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-Su, Gyeonggi-do, KR  
Chung, Gu-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Beom-Kwon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0525**
- 
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/505**
- 
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/58**
- 
- H01M 4/587** → (51) **H01M 10/0525**
- 
- (51) **H01M 4/60** (11) **2 259 371 B1**  
**H01M 10/0525** **C07C 45/00**  
**C08K 5/07** **H01G 4/008**  
**H01G 11/48** **H01G 11/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09723800.0 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) JP 2009/000611 16.02.2009  
(87) WO 2009/118990 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 JP 2008087868
- (54) • *ELEKTRODENAKTIVES MATERIAL FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG, STROMSPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TRANSPORTVORRICHTUNG*  
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND TRANSPORT DEVICE*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HOJO, Nobuhiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OHTSUKA, Yu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIDA, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8530, JP  
NOKAMI, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38**
- 
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/505**
- 
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/66**
- 
- (51) **H01M 4/66** (11) **2 590 248 B1**  
**H01M 4/134** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/62**  
**C01B 33/021** **H01M 4/38**  
**B82Y 30/00** **H01M 4/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12007399.4 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 01.11.2011 JP 2011240680
- (54) • *Aktivmaterial für negative Elektroden für Sekundärbatterie mit nichtwässrigem*



- Elektrolyten und Herstellungsverfahren dafür*
- Negative electrode active material for non-aqueous electrolyte secondary battery and method for manufacturing the same
  - Matériau actif d'électrode négative pour batterie secondaire à électrolyte non aqueu et son procédé de fabrication
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Tetsuo, Nakanishi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Yoshiyasu, Yamada, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Kazuyuki, Taniguchi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- H01M 4/86** → (51) **B01J 37/03**
- 
- H01M 4/88** → (51) **H01M 4/04**
- 
- H01M 4/92** → (51) **B01J 37/03**
- 
- H01M 6/40** → (51) **H01M 2/26**
- 
- (51) **H01M 8/00** (11) **1 969 664 B1**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**
- (25) En (26) En  
(21) 06816179.3 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2006/038732 03.10.2006  
(87) WO 2007/081413 2007/29 19.07.2007  
(30) 06.01.2006 US 326700  
(54) • NAHTLOSE FESTOXID-BRENNSTOFF-ZELLE  
• SEAMLESS SOLID OXIDE FUEL CELL  
• PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE SANS SOUDURE
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) DIGIUSEPPE, Gianfranco, Grand Blanc, MI 48439-2603, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**
- 
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 183 811 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**
- (25) En (26) En  
(21) 07836507.9 (22) 03.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) US 2007/017405 03.08.2007  
(87) WO 2009/020445 2009/07 12.02.2009  
(54) • FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEME MIT VERBESSERTER GASKANALISIERUNG UND VERBESSESTEM WÄRMEAUSTAUSCH  
• SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEMS WITH IMPROVED GAS CHANNELING AND HEAT EXCHANGE  
• SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE AYANT UNE CANALISATION DES GAZ ET UN ÉCHANGE THERMIQUE AMÉLIORÉ
- (73) NanoDynamics Energy, Inc., 901 Fuhrmann Boulevard, Buffalo, NY 14203, US  
(72) FINNERTY, Caine, Buffalo, NY 14204, US  
ROBINSON, Charles, Lawtons, NY 14091, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- 
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 208 249 B1**  
**H01M 8/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08842695.2 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) EP 2008/064304 22.10.2008  
(87) WO 2009/053398 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 FR 0758551  
(54) • AUFBAU EINER INTEGRIERTEN BRENNSTOFFZELLE OHNE DICHTUNG  
• JOINT-FREE INTEGRATED FUEL CELL ARCHITECTURE.  
• ARCHITECTURE DE PILE A COMBUSTIBLE INTEGRE SANS JOINT.
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) TIQUET, Pascal, F-38100 Grenoble, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 970 986 B1**  
**B60L 11/18** **H01M 8/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06833669.2 (22) 22.11.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.09.2008  
(86) JP 2006/323866 22.11.2006  
(87) WO 2007/072662 2007/26 28.06.2007  
(30) 19.12.2005 JP 2005365385  
19.10.2006 JP 2006285092  
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME  
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YAMAGISHI, Norio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HOTTA, Akihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ISHIKAWA, Norimasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KATANO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 512 846 B1**  
**B60H 1/00** **B60H 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 10754800.0 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/064855 25.08.2010  
(87) WO 2011/074293 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 JP 2009282684  
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN  
• VEHICLE CONTROL APPARATUS AND VEHICLE CONTROL METHOD  
• APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (74) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SAKAJO, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUEMATSU, Keigo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAGANUMA, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
UEHARA, Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
KOYAMA, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- H01M 8/04** → (51) **B01J 8/04**
- 
- H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**
- 
- H01M 8/06** → (51) **B01J 8/04**
- 
- H01M 8/06** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 8/10** → (51) **B01J 8/04**
- 
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**
- 
- H01M 8/12** → (51) **B01J 8/04**
- 
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/00**
- 
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**
- 
- (51) **H01M 8/24** (11) **2 330 674 B1**  
**H01M 8/12** **H01M 8/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09817901.3 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/067254 02.10.2009  
(87) WO 2010/038869 2010/14 08.04.2010  
(30) 02.10.2008 JP 2008257512  
(54) • FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENBATTERIE  
• SOLID OXIDE FUEL CELL BATTERY  
• BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) HAYASHI, Chie, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
ISHIKAWA, Hiroya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
FURUSAKI, Keizo, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
OKUYAMA, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
TODO, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
KOMATSU, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **H01M 8/24** (11) **2 395 586 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10738344.0 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/000629 03.02.2010  
(87) WO 2010/090003 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 JP 2009024544  
(54) • POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFF-ZELLENSTAPEL  
• POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL STACK  
• EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) YAMAMOTO, Yoko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/00**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 448 053 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11168992.3 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 01.11.2010 US 408984 P  
24.05.2011 US 201113115037  
(54) • Sekundärbatterie  
• Secondary Battery  
• Batterie secondaire  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Myungro, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 506 358 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11179864.1 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 29.03.2011 US 469033 P  
29.06.2011 US 201113172758  
(54) • Sekundärbatterie mit lösbarem Stromableiter  
• Secondary battery comprising a detachable current collector  
• Batterie secondaire comprenant un collecteur de courant détachable  
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Guen, Minhyung, 446-711 Yongin-si, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 656 430 B1**  
**H01M 10/14** **H01M 10/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11808910.1 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) GB 2011/001768 23.12.2011  
(87) WO 2012/085515 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 GB 201022043  
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BATTERIE

- METHOD OF ASSEMBLING A BATTERY  
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE BATTERIE  
(73) Atraverda Limited, Units A and B Roseheyworth Business Park, Abertillery NP13 1SX, GB  
(72) JONES, Adam, Abertillery NP13 1SX, GB  
MORGAN, Adam, Abertillery NP13 1SX, GB  
DAVIES, Gavin, Abertillery NP13 1SX, GB  
(74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01M 10/052** (11) **1 738 430 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0569**  
**H01M 4/134**  
(25) De (26) De  
(21) 05716787.6 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) EP 2005/050788 24.02.2005  
(87) WO 2005/104288 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 DE 102004018929  
(54) • ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ELEKTROLYTMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERSYSTEME  
• ELECTROLYTE COMPOSITION IN ADDITION TO THE USE THEREOF AS AN ELECTROLYTE MATERIAL FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE SYSTEMS  
• COMPOSITION ÉLECTROLYTIQUE ET UTILISATION EN TANT QUE MATERIAU ÉLECTROLYTIQUE POUR DES SYSTEMES D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUES  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) JOST, Carsten, 40476 Düsseldorf, DE  
HOLZAPFEL, Michael, CH-5200 Brugg, CH  
NOVÁK, Petr, CH-5200 Brugg, CH  
PRODI-SCHWAB, Anna, 45133 Essen, DE  
HENNIGE, Volker, 48249 Dülmen, DE  
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **1 825 542 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 10/0565**  
(25) Ko (26) En  
(21) 05820587.3 (22) 08.11.2005  
(84) DE FR  
(43) 29.08.2007  
(86) KR 2005/003753 08.11.2005  
(87) WO 2006/062295 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 KR 20040104497  
(54) • BATTERIENPACK MIT ARRETIERVORRICHTUNGEN  
• LOCKING-TYPE BATTERY PACK  
• BLOC D'ACCUMULATEURS DE TYPE A VERROUILLAGE  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) MOON, Ki Eob, Mapo-gu, Seoul 121-805, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 061 115 B1**  
**H01M 10/0568** **C01B 25/455**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0569**  
**H01M 4/131** **H01M 4/133**  
**H01M 4/134** **H01M 4/485**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**

- H01M 4/58** **H01M 4/587**  
**H01M 4/02** **H01M 10/0567**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07792892.7 (22) 22.08.2007  
(84) DE  
(43) 20.05.2009  
(86) JP 2007/066306 22.08.2007  
(87) WO 2008/023744 2008/09 28.02.2008  
(30) 22.08.2006 JP 2006225409  
02.11.2006 JP 2006299360  
(54) • LITHIUMDIFLUORPHOSPHAT, LITHIUM-DIFLUORPHOSPHAT ENTHALTENDE ELEKTROLYTLÖSUNG, PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMDIFLUORPHOSPHAT, PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERFREIEN ELEKTROLYTLÖSUNG, WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIER ELEKTROLYTLÖSUNG  
• LITHIUM DIFLUOROPHOSPHATE, ELECTROLYTIC SOLUTION CONTAINING LITHIUM DIFLUOROPHOSPHATE, PROCESS FOR PRODUCING LITHIUM DIFLUOROPHOSPHATE, PROCESS FOR PRODUCING NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTIC-SOLUTION SECONDARY CELL EMPLOYING THE SAME  
• LITHIUM DIFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM, SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE CONTENANT DU DIFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU DIFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, ET CELLULE SECON  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) TAKEHARA, Masahiro, Ibaraki 300-0332, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/60**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/14** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/18** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 706 600 B1**  
**H01M 10/0567**  
(25) En (26) En  
(21) 13167121.6 (22) 08.05.2013

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

(43) 12.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698311 P  
14.03.2013 US 201313830119

- (54) • *Wiederaufladbare Lithiumbatterie und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Rechargeable lithium battery and method of manufacturing the same*
- *Batterie au lithium rechargeable et son procédé de fabrication*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Suh, Seung Bum, Gyeonggi-do, KR

Yang, Ho-Seok, Gyeonggi-do, KR

Lee, Maeng-Eun, Gyeonggi-do, KR

Park, Dai-In, Gyeonggi-do, KR

Kang, Jee-Won, Gyeonggi-do, KR

Lim, Jin-Hyunk, Gyeonggi-do, KR

Hwang, Hee-Yeon, Gyeonggi-do, KR

Kim, Yun-Hee, Gyeonggi-do, KR

Cheong, Kyeong-Beom, Gyeonggi-do, KR

Lee, Seon-Hong, Gyeonggi-do, KR

You, Ho-Gon, Gyeonggi-do, KR

Kashaev, Alexey, Gyeonggi-do, KR

Shin, Dae-Yup, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/52** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6567** → (51) **H01M 2/10**

**H01P 1/08** → (51) **H01L 21/00**

**H01Q 1/38** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 1/40** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 3/46** (11) **2 656 438 B1**  
**H01Q 9/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11802728.3 (22) 21.12.2011

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

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/073565 21.12.2011

(87) WO 2012/085067 2012/26 28.06.2012

(30) 24.12.2010 FR 1061253

- (54) • *STRAHLENDE ZELLE MIT ZWEI PHASEN-ZUSTÄNDEN FÜR EIN SENDENDES NETZWERK*
- *RADIO CELL WITH TWO PHASE STATES FOR TRANSMIT ARRAY*
- *CELLULE RAYONNANTE A DEUX ETATS DE PHASE POUR RESEAU TRANSMETTEUR*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DUSSOPT, Laurent, F-38100 Grenoble, FR

CLEMENTE, Antonio, F-38180 Seyssins, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 3/46**

**H01Q 9/26** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 15/08** → (51) **H01L 21/00**

**H01Q 19/06** → (51) **H01L 21/00**

**H01R 4/48** → (51) **H01R 12/51**

**H01R 9/24** → (51) **H05K 7/14**

**H01R 9/26** → (51) **H02B 1/20**

**H01R 9/26** → (51) **H05K 7/14**

**H01R 11/28** → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 12/51** (11) **2 082 455 B1**  
**H01R 4/48**

(25) En (26) En

(21) 07825436.4 (22) 19.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009

(86) IB 2007/003137 19.10.2007

(87) WO 2008/047225 2008/17 24.04.2008

(30) 20.10.2006 IT T020060757

- (54) • *ZUM PASSEN IN EIN TERMINAL-BOARD AUSGELEGTER SCHNELLÖSEKONTAKT, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE GASZÜNDEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE HAUSHALTSGERÄTE*
- *A QUICK RELEASE CONTACT DESIGNED TO FIT A TERMINAL BOARD, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONIC GAS IGNITER DEVICE FOR ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCES*
- *CONTACT À RELÂCHEMENT RAPIDE CONÇU POUR ÉQUIPER UNE PLAQUE DE BORNE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE GAZ ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À DES APPAREILS ÉLECTRO-MÉNAGERS*

(73) ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio, Via Visconti di Modrone, 7, 20122 Milano, IT

(72) PIANEZZE, Daniele, 21012 Cassano Magnago, IT

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

(51) **H01R 12/57** (11) **2 446 508 B1**

(25) En (26) En

(21) 10719138.9 (22) 12.04.2010

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

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/030684 12.04.2010

(87) WO 2010/151360 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 US 492029

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ERDUNGSDICHTUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR A GROUNDING GASKET*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR JOINT DE MISE À LA MASSE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) FARMER, Daniel, R., Sahuarita Arizona 85629, US

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01R 12/70** (11) **1 536 525 B1**

(25) De (26) De

(21) 04022417.2 (22) 21.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005

(30) 27.11.2003 DE 10355456

- (54) • *Vorrichtung zum Kontaktieren einer Leiterplatte mittels eines Steckverbinders*
- *Device for contacting a circuit board by means of a connector*
- *Dipositif pour contacter une plaque de circuit au moyen d'un connecteur*

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE

(72) Lange, Manfred, 64560 Riedstadt, DE

Delarue, Bernhard, 64625 Bensheim, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 12/72** → (51) **H05K 5/00**

**H01R 12/73** → (51) **H05K 5/00**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 308 137 B1**  
**H01R 11/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08875640.8 (22) 29.07.2008

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

AL BA MK RS

(43) 13.04.2011

(86) FR 2008/051423 29.07.2008

(87) WO 2010/012872 2010/05 04.02.2010

- (54) • *Kabelschuh und einen solchen Kabelshuh verwendende elektrische Verbindung*
- *Female electric connector and electric connection using such a female connector*
- *Connecteur électrique femelle et connexion utilisant ce connecteur électrique femelle*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LAMOUREUX, Laurent, F-60170 Ribecourt Dreslincourt, FR

JAMET, Vincent, F-93300 Aubervilliers, FR

(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **H01R 13/24** (11) **2 158 644 B1**  
**H04R 1/04**  
**H01R 13/41**  
**H04R 1/06**

(25) De (26) De

(21) 08760822.0 (22) 11.06.2008

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

(43) 03.03.2010

(86) EP 2008/057266 11.06.2008

(87) WO 2009/000648 2009/01 31.12.2008

(30) 28.06.2007 DE 102007029854

- (54) • *KONTAKTIERUNGSSYSTEM*
- *CONTACT-MAKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE EN CONTACT*

(73) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE

(72) BUSCH, Georg, 48683 Ahaus, DE

LENSING, Alois, 46325 Borken, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H01R 13/24** → (51) **G01R 1/067**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 13/6467**

**H01R 13/41** → (51) **H01R 13/24**



(51) **H01R 13/518** (11) **2 681 813 B1**  
H01R 101/00  
(25) De (26) De  
(21) 12704223.2 (22) 23.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) DE 2012/100016 23.01.2012  
(87) WO 2012/116692 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 DE 102011001064  
(54) • **MODULARER STECKVERBINDER**  
• **MODULAR PLUG CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ENFICHABLE MODULAIRE**  
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-  
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) SCHLEGEL, Bernard, 32369 Rahden, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 458 691 B1**  
**H01R 43/00** **H01R 13/66**  
(25) De (26) De  
(21) 11190349.8 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 26.11.2010 DE 102010052728  
(54) • **Teilvergossenes Netzteil und Herstel-**  
**lungsverfahren**  
• **Partially encapsulated power-supply unit**  
**and method of producing the same**  
• **Alimentation électrique partiellement**  
**surmoulée et procédé de fabrication**  
(73) Friwo Geraetebau GmbH, Von-Liebig-Strasse  
11, 48346 Ostbevern, DE  
(72) Gausepohl, Heinz-Jürgen, 48155 Münster,  
DE  
Yilmaz, Taner, 48151 Münster, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 586 104 B1**  
**H01R 13/639**  
(25) De (26) De  
(21) 11714942.7 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/001831 12.04.2011  
(87) WO 2012/000576 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 202010009597 U  
(54) • **STECKVERBINDER MIT EINER RADIAL**  
**WIRKENDEN RASTEINRICHTUNG**  
• **CONNECTOR WITH A RADIAL ACTING**  
**LATCHING DEVICE**  
• **CONNECTEUR AVEC UN DISPOSITIF DE**  
**VERROUILLAGE À ACTION RADIALE**  
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &  
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE  
WINTERHOLLER, Waldemar, 83301 Traun-  
reut, DE  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse  
44, 80539 München, DE

**H01R 13/627** → (51) **G02B 6/38**

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/6467**

**H01R 13/633** → (51) **G02B 6/38**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/6467** (11) **2 127 037 B1**  
**H01R 13/6477** **H01R 24/64**  
**H01R 13/24** **H01R 13/631**  
(25) De (26) De

(21) 07856678.3 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/010932 13.12.2007  
(87) WO 2008/086864 2008/30 24.07.2008  
(30) 18.01.2007 DE 102007002768  
(54) • **ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG**  
**FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONS- UND**  
**DATENTECHNIK**  
• **ELECTRICAL CONTACT ARRANGEMENT**  
**FOR TELECOMMUNICATIONS AND DATA**  
**SYSTEMS TECHNOLOGY**  
• **ENSEMBLE CONTACT ÉLECTRIQUE POUR**  
**LES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET LA**  
**TRANSMISSION DE DONNÉES**  
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-  
strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) HETZER, Ulrich, 15831 Mahlow, DE  
MÖSSNER, Frank, 12277 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**H01R 13/6477** → (51) **H01R 13/6467**

**H01R 13/648** → (51) **H05K 7/14**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/703** (11) **2 149 939 B1**  
**H01R 13/707** **H01R 13/713**  
(25) En (26) En  
(21) 09157935.9 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(30) 30.07.2008 JP 2008196921  
29.09.2008 JP 2008251498  
(54) • **Einführungsstecker, Aufnahmestecker und**  
**Steckereinheit**  
• **Inserting connector, receiving connector,**  
**and connector unit**  
• **Connecteur d'insertion, connecteur de**  
**réception, et unité de connecteur**  
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-  
Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP  
NTT Facilities Inc., 3-4-1 Shibaura Minato-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Yuba, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
8630, JP  
Kiryu, Koichi, Shimotakai-gun, Nagano 389-  
2500, JP  
Nakamura, Akio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
8630, JP  
Mochizuki, Haruo, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP  
Hirose, Keiichi, Tokyo, JP  
Iino, Tomonori, Tokyo, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine  
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01R 13/707** → (51) **H01R 13/703**

**H01R 13/713** → (51) **H01R 13/703**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/6467**

**H01R 24/64** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01R 33/02** (11) **1 921 719 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07021450.7 (22) 05.11.2007  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 14.05.2008

(30) 07.11.2006 KR 20060109318  
(54) • **Lampenfassung, Rückbeleuchtungsanord-**  
**nung damit und Montageverfahren dafür**  
• **Lamp socket, backlight assembly having**  
**the same and method for assembling the**  
**same**  
• **Douille de lampe, ensemble de rétroéclair-**  
**age doté de celle-ci et son procédé d'as-**  
**semblage**  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
(72) Chang, Woong-Jae, Chungcheongnam-do,  
KR  
Kang, Jung-Tae, Gyeonggi-do, KR  
Ha, Jin-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Yoon-Soo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **H01R 39/38** (11) **2 201 652 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08786295.9 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/059559 22.07.2008  
(87) WO 2009/037027 2009/13 26.03.2009  
(30) 17.09.2007 DE 102007044347  
28.05.2008 DE 102008002030  
(54) • **KOMMUTIERUNGSEINRICHTUNG SOWIE**  
**ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **COMMUTATION DEVICE AND ELECTRIC**  
**MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION ET**  
**MACHINE ÉLECTRIQUE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KLUMPP, Daniel, 76532 Baden-Baden, DE  
SINNL, Erwin, 74336 Meimsheim, DE  
SEEBACHER, Anita, 77830 Buehlertal, DE

**H01R 43/00** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01S 3/036** (11) **2 469 667 B1**  
F04D 17/16 F04D 27/00  
F04D 29/063  
(25) Ja (26) En  
(21) 10832822.0 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) JP 2010/006745 17.11.2010  
(87) WO 2011/064966 2011/22 03.06.2011  
(30) 24.11.2009 JP 2009265971  
(54) • **GASLASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG**  
**UND GASLASERVERARBEITUNGS-**  
**MASCHINE**  
• **GAS LASER OSCILLATION DEVICE AND**  
**GAS LASER PROCESSING MACHINE**  
• **DISPOSITIF D'OSCILLATION À LASER À**  
**GAZ ET MACHINE DE TRAITEMENT À**  
**LASER À GAZ**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
HONGU, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
SHINNO, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH



(51) **H01T 13/00** (11) **2 025 048 B1**  
**H01T 13/40** **H01T 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07783743.3 (22) 14.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/068897 14.05.2007  
(87) WO 2007/134296 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 US 799926 P  
11.05.2007 US 747714

(54) • **ZUSAMMENGESETZTE ZÜNDKERZE**  
• **COMPOSITE SPARK PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE COMPOSITE**

(73) Enerpulse, Inc., 2451 Alamo Drive Se, Albuquerque NM 87106, US

(72) CAMILLI, Louis, S., Albuquerque, NM 87106, US

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

**H01T 13/40** → (51) **H01T 13/00**

**H01T 13/46** → (51) **H01T 13/54**

(51) **H01T 13/54** (11) **2 678 908 B1**  
**H01T 13/46**

(25) De (26) De  
(21) 12708645.2 (22) 20.02.2012

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

(43) 01.01.2014  
(86) AT 2012/000036 20.02.2012  
(87) WO 2012/113001 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 AT 2312011

(54) • **ZÜNDKERZE**  
• **SPARK PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(73) Francesconi, Christian, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT

(72) Francesconi, Christian, 8605 Kapfenberg, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**H01T 21/02** → (51) **H01T 13/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **2 596 556 B1**  
**A61N 1/44**

(25) De (26) De  
(21) 10771378.6 (22) 08.10.2010

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

(43) 29.05.2013  
(86) EP 2010/065099 08.10.2010  
(87) WO 2012/045367 2012/15 12.04.2012

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERHÖHUNG DER KONZENTRATION VON NEGATIV-IONEN IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM**

• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR INCREASING THE CONCENTRATION OF NEGATIVE IONS IN A CLOSED SPACE**

• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À AUGMENTER LA CONCENTRATION D'IONS NÉGATIVES DANS UN LOCAL CLOS**

(73) Weyergans, Rudolf, An Gut Boisdorf 8, 52355 Düren, DE

(72) ROTMANN, Rudolf, 52372 Kreuzau, DE

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **H02B 1/20** (11) **2 164 141 B1**  
**H01R 9/26** **H01R 31/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09290610.6 (22) 04.08.2009

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

(43) 17.03.2010  
(30) 10.09.2008 FR 0804976

(54) • **Klemmbacke für elektrischen Anschluss**  
• **Electrical connection comb**

• **Peigne de raccordement électrique**

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Meriguet, Marcel, 87920 Condat sur Vienne, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02B 1/28** (11) **2 546 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175442.8 (22) 06.07.2012

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

(43) 16.01.2013  
(30) 11.07.2011 US 201113179717

(54) • **Gehäuseanordnung und Montageverfahren dafür**

• **A housing assembly and method of assembling same**

• **Ensemble de boîtier et procédé de montage correspondant**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Lindholm, Brian Eric, Salem, Virginia 24153, US

Chen, Yuenan, Blacksburg, Virginia 24060, US

Tenga, Ryan Richard, Salem, Virginia 24153, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02B 1/28** (11) **2 678 909 B1**  
**H02B 1/30** **H05K 9/00**  
**H02B 1/01**

(25) De (26) De  
(21) 12705624.0 (22) 22.02.2012

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

(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/000769 22.02.2012

(87) WO 2012/113551 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 DE 102011012433

25.02.2011 DE 102011012436

25.02.2011 DE 102011012434

25.02.2011 DE 102011012435

(54) • **DICHTELEMENT UND DICHTUNGSSYSTEM FÜR HOHLPROFILE**

• **SEALING DEVICE AND SEALING SYSTEM FOR HOLLOW PROFILE**

• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR PROFILÉ CREUX**

(73) C E S Control Enclosure Systems GmbH, Marienbader Platz 18, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, DE

(72) SCHAAF, Igor Harry, 77836 Rheinmünster, DE

MAZURA, Paul, 76307 Karlsbad, DE

NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE

JOCHAM, Simon, 80469 München, DE

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H02B 1/30** → (51) **H02B 1/28**

(51) **H02B 1/36** (11) **2 559 121 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11716398.0 (22) 18.04.2011

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

(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/056098 18.04.2011

(87) WO 2011/128456 2011/42 20.10.2011

(30) 16.04.2010 EP 10160199

(54) • **Zuschnitt zum Bilden einer Schublade eines Elektroschaltchranks**

• **Sheet metal blank forming a drawer of an electrical cabinet**

• **Ébauche pour la formation d'un tiroir dans une armoire électrique**

(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL

(72) EVERINK, Jacobus, NL-7623 CN Borne, NL

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02B 1/36** (11) **2 559 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11718313.7 (22) 18.04.2011

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

(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/056100 18.04.2011

(87) WO 2011/128457 2011/42 20.10.2011

(30) 16.04.2010 EP 10160202

(54) • **SPERMMECHANISMUS FÜR EINE SCHUBLADENEINHEIT IN EINEM SCHALTSTRANK**

• **LOCKING MECHANISM FOR A DRAWER UNIT IN AN ELECTRICAL CABINET**

• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UNE UNITÉ DE TYPE TIROIR DANS UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE**

(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL

(72) EVERINK, Jacobus, NL-7623 CN Borne, NL

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02B 1/44** (11) **2 041 852 B1**  
**H01H 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 07765547.0 (22) 21.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/056209 21.06.2007

(87) WO 2008/009535 2008/04 24.01.2008

(30) 17.07.2006 EP 06014845

(54) • **SCHALTER MIT EINER KUPPLUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**

• **SWITCH WITH A COUPLING FOR THE ACTUATOR**

• **INTERRUPTEUR AVEC UN ACCOUPLEMENT POUR L'ORGANE DE COMMANDE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PURI, Werner, 90439 Nürnberg, DE

SEIDL, Joachim, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 479 857 B1**  
**H05K 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 12152143.9 (22) 23.01.2012

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

(43) 25.07.2012  
(30) 24.01.2011 DE 102011003071

(54) • **Kabeldurchführung**

- *Cable feedthrough*  
• *Passe-câble*
- (73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
- (72) Drotleff, Rolf, 75932 Deckenpfronn, DE  
Müller, Daniel, 71686 Remseck, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H02G 3/06** (11) **2 688 169 B1**  
**H02G 15/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13175984.7 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(30) 20.07.2012 DE 102012106592
- (54) • *Kabeldurchführung*  
• *Cable feedthrough*  
• *Passe-câble*
- (73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
- (72) Drotleff, Rolf, 75392 Deckenpfronn, DE  
Müller, Daniel, 71686 Remseck, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H02G 3/08** (11) **2 647 094 B1**  
**H02G 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10860123.8 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) SE 2010/051315 30.11.2010  
(87) WO 2012/074443 2012/23 07.06.2012
- (54) • *TÜLLE FÜR EINE FLEXIBLE LEITUNG IN EINEM INSTALLATIONSKASTEN*  
• *GROMMET FOR A FLEXIBLE CONDUIT IN AN INSTALLATION BOX*  
• *PASSE-CÂBLE POUR CONDUIT FLEXIBLE DANS UN BOÎTIER D'INSTALLATION*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BRUNBERG, Magnus, S-611 50 Nyköping, SE  
WÄNGSTRE, Håkan, S-611 37 Nyköping, SE  
SUNDIN, Lars, S-613 37 Oxelösund, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 
- (51) **H02G 3/12** (11) **2 385 598 B1**  
**H02G 3/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11164521.4 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 04.05.2010 FR 1053438
- (54) • *Einbau-Elektrogerät mit verbesserter Abdichtung*  
• *Built-in electric switchgear with improved seal*  
• *Appareillage électrique encastrable à étanchéité améliorée*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Caille, Jean-Loup, 87510, Peyrilhac, FR  
Mullier, Daniel, 87000, Limoges, FR  
Buisson, Philippe, 87280, Limoges, FR  
Combas, Christian, 87240, Ambazac, FR
- 
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **H02G 3/14** (11) **2 634 879 B1**
- (25) Es (26) En  
(21) 13380003.7 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(30) 28.02.2012 ES 201230205 U
- (54) • *Tragerahmen für elektrische Vorrichtungen*  
• *Support frame for electrical devices*  
• *Cadre de support pour dispositifs électriques*
- (73) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES
- (72) Moret Codina, Maria Cristina, 08021 Barcelona, ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L., Brevets et Marques, 77, Pau Claris, 08010 Barcelona, ES
- 
- (51) **H02G 3/14** (11) **2 690 730 B1**  
**H02G 3/18**
- (25) De (26) De  
(21) 12178087.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (54) • *Installationssystem zur Elektroinstallation*  
• *Installation system for electric installation*  
• *Système d'installation pour installation électrique*
- (73) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Vole, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE  
Weingärtner, Günther, 51688 Wipperfürth, DE  
Weingärtner, Ilka, 51688 Wipperfürth, DE  
Strehle, Ronny, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- 
- H02G 3/14** → (51) **H02G 3/12**
- H02G 3/18** → (51) **H02G 3/14**
- 
- H02G 3/22** → (51) **H02G 3/08**
- 
- H02G 5/02** → (51) **H02G 5/06**
- 
- (51) **H02G 5/06** (11) **2 624 393 B1**  
**F03D 11/00**  
**H02G 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12154064.5 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (54) • *Windturbine*  
• *Wind turbine*  
• *Éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK  
Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK  
Thomsen, Thyge Skovbjerg, 7400 Herning, DK
- 
- H02G 13/00** → (51) **F03D 11/00**
- 
- H02G 15/04** → (51) **H02G 3/06**
- 
- (51) **H02H 1/00** (11) **2 538 511 B1**  
**H02H 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12004631.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164288
- (54) • *Lichtbogensystem für einen Stromkreis*  
• *Arc flash system for a power circuit*  
• *Système de flash ARC pour circuit de puissance*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) Lagree, James, L., Robinson Township, PA 15136, US  
Schlotterer, John, C., Murrysville, PA 15668, US  
Flynn, Ryan, T., Pittsburgh, PA 15232, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältengewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- H02H 1/06** → (51) **H01H 71/10**
- 
- (51) **H02H 3/00** (11) **2 124 309 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08009273.7 (22) 20.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (54) • *Schaltgerät mit erweiterbarer Technologiefunktion und dazugehöriges Verfahren*  
• *Switching device with extendible technology function and related process*  
• *Commutateur doté d'une fonction de technologie modulaire et procédé correspondant*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Weiss, Herbert, 92266 Ensdorf, DE
- 
- H02H 3/08** → (51) **H02H 1/00**
- 
- H02H 3/087** → (51) **H01H 71/10**
- 
- H02H 3/087** → (51) **H02H 6/00**
- 
- H02H 3/087** → (51) **H02H 7/30**
- 
- H02H 3/093** → (51) **H02H 6/00**
- 
- H02H 5/04** → (51) **H02H 6/00**
- 
- (51) **H02H 6/00** (11) **2 276 135 B1**  
**H02H 7/22**  
**H02H 3/093**  
**H02H 5/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09731931.3 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) JP 2009/057598 15.04.2009  
(87) WO 2009/128478 2009/43 22.10.2009  
(30) 15.04.2008 JP 2008105730  
14.11.2008 JP 2008292110
- (54) • *LASTSCHALTUNGSSCHUTZEINRICHTUNG*  
• *LOAD CIRCUIT PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT DE CHARGE*
- (73) Yazaki Corporation, 45-28 Mita 1-chome, Minto-ku Tokyo 108-0073, JP
- (72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka, JP  
MARUYAMA, Akinori, Susono-shi, Shizuoka, JP  
UETA, Keisuke, Susono-shi, Shizuoka, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(60) 13194612.1 / 2 717 403

(51) **H02H 7/045** (11) **1 706 928 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04809170.6 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 04.10.2006  
(86) SE 2004/001997 22.12.2004  
(87) WO 2005/064759 2005/28 14.07.2005  
(30) 31.12.2003 SE 0303615

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION IN TRANSFORMATOREN ODER STROMLEITUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FAULT DETECTION IN TRANSFORMERS OR POWER LINES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAILLANCE DANS DES TRANSFORMATEURS OU DES LIGNES D'ALIMENTATION*

(73) ABB AB, Koppbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE  
(72) GAJIC, Zoran, S-723 45 Västerås, SE  
BRNCIC, Ivo, S-722 44 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02H 7/045** (11) **2 659 561 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11754475.9 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) IB 2011/001318 10.06.2011  
(87) WO 2012/090036 2012/27 05.07.2012  
(30) 31.12.2010 IN CH40462010

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES STROMWANDLERS IN EINEM DIFFERENTIALSCHUTZSYSTEM*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR SUPERVISION OF CURRENT TRANSFORMER IN A DIFFERENTIAL PROTECTION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À SUPERVISER UN TRANSFORMATEUR DE COURANT DANS UN SYSTÈME DE PROTECTION DIFFÉRENTIEL*

(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) JUHA, Ylisen, FI-65230 Vaasa, FI  
NAYAN, Shah, Vadodara 390011 Gujarat, IN  
MURALI, Kandakatta, Andhra Pradesh, IN  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H02H 7/22** → (51) **H02H 6/00**

**H02H 7/22** → (51) **H02H 7/30**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 359 450 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08875098.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011  
(86) EP 2008/010819 10.12.2008  
(87) WO 2010/066279 2010/24 17.06.2010

- (54) • *VERFAHREN UND SCHUTZGERÄT ZUM ÜBERWACHEN EINER SAMMELSCHIENE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZES*

- *METHOD AND SAFETY DEVICE FOR MONITORING A BUS BAR OF AN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY GRID*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION POUR SURVEILLER UNE BARRE OMNIBUS D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HARTMANN, Oliver, 27606 Raiegh, DE

**H02H 7/26** → (51) **H02H 7/30**

(51) **H02H 7/30** (11) **2 695 267 B1**  
**H02H 7/26** **H02H 7/22**  
**H02H 3/087** **H01H 71/00**

(25) En (26) En  
(21) 11711917.2 (22) 04.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(86) EP 2011/055207 04.04.2011  
(87) WO 2012/136244 2012/41 11.10.2012  
(54) • *SCHNELLE FEHLERERKENNUNG BEI EINEM SCHUTZSCHALTER FÜR HVDC-SCHUTZSCHALTER*

- *FAST BREAKER FAILURE DETECTION FOR HVDC CIRCUIT BREAKERS*  
• *DÉTECTION DE LA DÉFAILLANCE D'UN DISJONCTEUR RAPIDE POUR DISJONCTEURS DE CIRCUITS HAUTE TENSION À COURANT CONTINU*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) JUHLIN, Lars-Erik, S-771 55 Ludvika, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02H 7/30** → (51) **H02H 6/00**

**H02J 1/00** → (51) **B60T 8/17**

(51) **H02J 1/10** (11) **2 469 686 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10196733.9 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012  
(54) • *System und Verfahren für Hot-Swapping von Leistungsquellen in tragbaren elektronischen Geräten*  
• *System and method for hot-swapping of power sources in portable electronic devices*  
• *Système et procédé de remplacement à chaud de sources d'alimentation dans des dispositifs électroniques portables*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA  
Rich, David Gerard, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 280 252 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01402591.0 (22) 08.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.01.2003  
(30) 24.07.2001 EP 01401988

- (54) • *Batterieentladungsgerät*  
• *Battery discharger*  
• *Dispositif de décharge de batterie*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Koyama, Hirofumi, Saitama, 355-0055, JP

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/14** → (51) **B60W 10/06**

**H02J 9/00** → (51) **B60R 16/02**

**H02J 9/00** → (51) **G06F 3/041**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 176 938 B1**  
**B60R 16/02** **H04L 12/403**

(25) De (26) De  
(21) 08773921.5 (22) 09.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/005566 09.07.2008  
(87) WO 2009/010212 2009/04 22.01.2009  
(30) 17.07.2007 DE 10200703186

- (54) • *ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT ZUM EINSATZ IN EINEM FAHRZEUG*  
• *ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR USE IN A VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ DANS UN VÉHICULE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE

(72) NAUMANN, Guido, 35108 Allendorf/Eder, DE  
FEUSTEL, Armin, 96050 Bamberg, DE  
SCHINDHELM, Thomas, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H02J 13/00** → (51) **H01H 71/08**

(51) **H02K 1/14** (11) **1 679 779 B1**  
**H02K 33/16** **H02K 15/12**

(25) En (26) En  
(21) 05011879.3 (22) 02.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 12.07.2006  
(30) 10.01.2005 KR 2005002209

- (54) • *Stator für einen Hubkolbenmotor und Verfahren zur dessen Herstellung*  
• *Stator for reciprocating motor and fabrication method thereof*  
• *Stator pour moteur alternatif et son procédé de fabrication*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdoo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Sung-Jong, Gimhae Gyeongsangnam-do, KR  
Jeong, Sang-Sub, Seoul, KR

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 681 828 B1**  
**H02K 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 12706800.5 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/052925 21.02.2012  
(87) WO 2012/116908 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 DE 102011004852

- (54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*  
• *ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*



- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HARTMANN, Ulrich, 14197 Berlin, DE  
KNOP, Christian, 12161 Berlin, DE  
SCHWENGBER, Robert, 15907 Lübben, DE  
TROGISCH, Gordon, 15344 Strausberg, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 685 607 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12175527.6 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(54) • *Fixierung von Permanentmagneten an einem Rotor*  
• *Fixing of permanent magnets to a rotor*  
• *Fixation d'aimants permanents sur un rotor*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Heim, Bruno, 97633 Grosseibstadt, DE

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 244 359 B1**  
**B62D 5/04** **H02K 11/00**  
**H02M 7/48** **H02P 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09707957.8 (22) 02.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.10.2010  
(86) JP 2009/051699 02.02.2009  
(87) WO 2009/099026 2009/33 13.08.2009  
(30) 07.02.2008 JP 2008028198  
(54) • *MOTORREGELANORDNUNG UND FAHRZEUGLENKANORDNUNG DAMIT*  
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND VEHICLE STEERING DEVICE WITH THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION DE VEHICULE DOTE DE CELUI-CI*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD., 4-9-1 Tenjin-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004, JP

- (72) NAKAI, Motoo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
NAGASE, Shigeki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
SUGIMOTO, Akira, Kodaira-shi Tokyo 187-0004, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H02K 5/24** (11) **1 489 726 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04102715.2 (22) 15.06.2004  
(84) DE GB  
(43) 22.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327508

- (54) • *Horizontalachsige elektrische Maschine*  
• *Electric machine with a horizontal axis*  
• *Machine électrique à axe horizontal*  
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Fried, Not-Curidin, 5212, Hausen b. Brugg, CH  
Hediger, Daniel, 5504, Othmarsingen, CH  
Merlini, Nicola, 6648, Minusio, CH  
Meylan, René, 1400, Yverdon-les-Bains, CH  
Stallone, Francesco, 6600, Locarno, CH

**H02K 7/02** → (51) **A01G 3/037**

**H02K 7/102** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 7/116** → (51) **A01G 3/037**

**H02K 7/116** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 11/00** → (51) **B29C 65/30**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/04**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 15/12** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 17/30** → (51) **B29C 65/30**

**H02K 19/34** → (51) **B29C 65/30**

**H02K 19/36** → (51) **B29C 65/30**

**H02K 21/22** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 33/16** → (51) **H02K 1/14**

**H02M 1/00** → (51) **G01R 19/00**

**H02M 3/157** → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 638 625 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11788368.6 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/005685 11.11.2011  
(87) WO 2012/062477 2012/20 18.05.2012  
(30) 12.11.2010 DE 102010051088  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPEDANZANPASSUNG*  
• *APPARATUS FOR IMPEDANCE MATCHING*  
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE*  
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE  
(72) MAURATH, Dominic, 77815 Buehl-Ritterbach, DE  
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE  
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

(51) **H02M 5/458** (11) **2 680 421 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12174382.7 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(54) • *Frequenzrichter mit Zwischenkreiskondensator und Verfahren zum Vorladen desselben*  
• *Frequency inverter with intermediate circuits and method for preloading same*  
• *Convertisseur de fréquence doté d'un condensateur de circuit intermédiaire et procédé de pré-charge de celui-ci*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dilling, Reinhold, 96117 Memmelsdorf, DE  
Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE  
Schwinn, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE

**H02M 7/04** → (51) **H01L 25/07**

**H02M 7/12** → (51) **H01L 25/07**

**H02M 7/48** → (51) **H02K 5/04**

**H02M 7/5387** → (51) **G01R 19/00**

**H02M 7/539** → (51) **G01R 19/00**

**H02M 7/5395** → (51) **G01R 19/00**

- (51) **H02N 2/10** (11) **2 676 361 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12750719.2 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/065040 01.08.2012  
(87) WO 2013/020873 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 DE 102011109590  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER DREHANTRIEB FÜR EINE WELLE*  
• *PIEZOELECTRIC ROTARY DRIVE FOR A SHAFT*  
• *ENTRAÎNEMENT ROTATIF PIÉZOÉLECTRIQUE POUR UN ARBRE*  
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE  
(72) HÜBNER, Reinhard, 76337 Waldbronn, DE  
MARTH, Harry, 76337 Waldbronn, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02P 6/10** → (51) **G01R 31/34**

**H02P 7/00** → (51) **E06B 9/72**

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 517 350 B1**  
**H02P 9/48** **H02P 9/30**  
**H02P 25/18** **H02P 25/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10796067.6 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070529 22.12.2010  
(87) WO 2011/080180 2011/27 07.07.2011  
(30) 22.12.2009 DE 102009055141

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER STROMABGABE EINES ELEKTRISCHEN GENERATORS BEI HÖHERER DREHZAHL*  
• *METHOD FOR LIMITING THE CURRENT OUTPUT OF AN ELECTRIC GENERATOR AT A HIGH ROTATIONAL SPEED*  
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DU DÉBIT DE COURANT D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE À RÉGIME ÉLEVÉ*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE  
HERZ, Michael, 70469 Stuttgart, DE  
SUELZLE, Helmut, 71691 Freiberg, DE  
MICKO, Andre, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**H02P 9/30** → (51) **H02P 9/10**

**H02P 9/48** → (51) **H02P 9/10**

**H02P 25/18** → (51) **H02P 9/10**

**H02P 25/22** → (51) **H02P 9/10**

**H02P 29/00** → (51) **H02K 5/04**

**H02P 29/02** → (51) **G01R 31/34**

**H03C 5/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 151 049 B1**  
**H03F 3/217** **H03F 3/24**  
**H03F 3/45** **H03F 3/72**

**H04B 1/40**  
**H04L 27/20**

(25) En (26) En  
(21) 08755494.5 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) US 2008/063652 15.05.2008  
(87) WO 2008/144364 2008/48 27.11.2008  
(30) 17.05.2007 US 938679 P  
14.05.2008 US 120440  
(54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT ZWEI BETRIEBSARTEN**  
• **DUAL MODE POWER AMPLIFIER**  
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOUBLE MODE**  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LEE, Meelan, Santa Clara, California 95054, US  
SI, William W., Santa Clara, California 95054, US  
WEBER, David J., Santa Clara, California 95054, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03F 1/02** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 1/06** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 432 119 B1**  
**H03F 1/02** **H03F 1/06**  
**H03F 3/189** **H03F 3/217**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10793769.0 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) JP 2010/003377 19.05.2010  
(87) WO 2011/001591 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 JP 2009153392  
(54) • **KLASSE-D-VERSTÄRKERVORRICHTUNG**  
• **CLASS D AMPLIFICATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE CLASSE D**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OZAKI, Seigo, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H03F 1/32** (11) **2 487 790 B1**  
**H03F 1/02** **H03F 1/06**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**  
**H04J 11/00** **H04L 27/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 09850225.5 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) JP 2009/067394 06.10.2009  
(87) WO 2011/042952 2011/15 14.04.2011  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES DER SPITZEN- ZUR MITTELLEISTUNG (PAPR) EINES SIGNALS SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **PAPR (PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO) DETERMINING APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PAPR (RAPPORT DE PUISSANCE PIC/**

**MOYENNE) ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TADANO, Tsuneaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Haseltine Lake LLP, Theaterstr. 3, 80333 München, DE

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/34**

**H03F 1/32** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H03F 1/34** (11) **2 230 760 B1**  
**H03F 3/24** **H03F 1/32**  
**H04B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 10155830.2 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 18.03.2009 JP 2009066935  
(54) • **Drahtloses Gerät und Verzerrungsausgleichsverfahren zur Verwendung in einem Zeitduplexsystem**  
• **Wireless apparatus and distortion compensation method used on time division duplex system**  
• **Appareil sans fil et procédé de compensation de distorsion utilisé sur un système de duplex par répartition dans le temps**  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Takayashiki, Takumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(60) 12188058.7 / 2 560 279

(51) **H03F 1/52** (11) **2 562 930 B1**  
**H03F 3/217**

(25) En (26) En  
(21) 11178895.6 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(54) • **Verstärker der Klasse D und Steuerungsverfahren**  
• **Class D amplifier and control method**  
• **Amplificateur de classe D et procédé de contrôle**  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Berkhout, Marco, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Krabbenborg, Benno, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/52**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/34**

**H03F 3/24** → (51) **H04L 27/26**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/02**

**H03G 3/00** → (51) **H04B 1/04**

**H03G 3/30** → (51) **H04B 1/04**

**H03G 9/00** → (51) **G10L 21/0364**

**H03H 1/00** → (51) **H01F 17/06**

**H03H 5/02** → (51) **G06K 19/077**

**H03H 7/38** → (51) **G06K 19/077**

**H03H 7/42** → (51) **H01F 17/06**

**H03K 3/02** → (51) **A61N 1/36**

**H03K 17/95** → (51) **G01D 11/24**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 721 738 B1**  
**G06F 3/044** **G06F 3/041**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12750407.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) FR 2012/051288 08.06.2012  
(87) WO 2012/172239 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155285  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STROMVERSORGUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM MIT VARIABLEM BEZUGSPOTENTIAL**  
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A POWER SUPPLY IN AN ELECTRONIC SYSTEM WITH VARIABLE REFERENCE POTENTIAL**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR GENERER UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE AVEC UN POTENTIEL DE REFERENCE VARIABLE**  
(73) Nanotec Solution, 237 Chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR  
(72) BLONDIN, Christophe, F-30900 Nîmes, FR  
NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR  
ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**H03M 13/05** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 267 906 B1**  
**H04B 7/26** **H04B 17/00**  
**H03G 3/30** **H03G 3/00**  
**H04W 52/52**

(25) En (26) En  
(21) 10010963.6 (22) 20.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.12.2010  
(30) 21.02.2002 JP 2002044463  
(54) • **Übertragungsausgangsschaltung und Mobilkommunikationsendgerät**  
• **Transmission output circuit and mobile communication terminal**  
• **Circuit de sortie de transmission et terminal de communication mobile**  
(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Nakayama, Takashi, Tokyo, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 03705368.3 / 1 478 095

<b>H04B 1/04</b>	→ (51) <b>H03F 1/02</b>
<b>H04B 1/04</b>	→ (51) <b>H03F 1/32</b>
<b>H04B 1/04</b>	→ (51) <b>H03F 1/34</b>
<b>H04B 1/40</b>	→ (51) <b>H03F 1/02</b>
(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 351 406 B1</b>
<b>H04B 1/7103</b>	<b>H04B 1/7113</b>
<b>H04B 1/7115</b>	<b>H04B 1/7117</b>
(25) En	(26) En
(21) 03011183.5	(22) 22.02.1999
(84) DE GB	
(43) 08.10.2003	
(30) 04.03.1998 JP 5229298	
(54) • Spreizspectrum Übertragungssystem mit einzigem Spreizkode	
• Spectrum spreading communication system using single spreading code	
• Système de communication à étalement de bande avec un seul code d'étalement	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) Kondo, Takayuki, Tokyo, JP	
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE	
(60) 10183658.3 / 2 375 574	
(62) 99103412.5 / 0 940 926	
(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 649 732 B1</b>
<b>H04L 25/02</b>	<b>H04B 7/08</b>
<b>H04L 25/03</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10860531.2	(22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(86) CN 2010/001989 08.12.2010	
(87) WO 2012/075604 2012/24 14.06.2012	
(54) • KOVARIANZSCHÄTZUNGSVERFAHREN FÜR RAUM-FREQUENZ-DOMAINENTZERUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAZU	
• COVARIANCE ESTIMATION METHOD FOR SPACE-FREQUENCY DOMAIN EQUALIZATION AND APPARATUS AND SYSTEM ASSOCIATED THEREWITH	
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE COVARIANCE POUR ÉGALISATION DANS LE DOMAINE ESPACE-FRÉQUENCE ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN	
WANG, Hai, Beijing 100044, CN	
ZHANG, Ruiqi, Beijing 102218, CN	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	
<b>H04B 1/707</b>	→ (51) <b>H04L 25/02</b>
<b>H04B 1/707</b>	→ (51) <b>H04L 27/26</b>
<b>H04B 1/7103</b>	→ (51) <b>H04B 1/707</b>
<b>H04B 1/7107</b>	→ (51) <b>H04W 52/24</b>
<b>H04B 1/7113</b>	→ (51) <b>H04B 1/707</b>
<b>H04B 1/7115</b>	→ (51) <b>H04B 1/707</b>
<b>H04B 1/7117</b>	→ (51) <b>H04B 1/707</b>

**H04B 1/74** → (51) **H04Q 3/00**

(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 524 444 B1</b>
<b>H04B 3/56</b>	<b>H04L 27/26</b>
(25) De	(26) De
(21) 11701352.4	(22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) EP 2011/000053 10.01.2011	
(87) WO 2011/085952 2011/29 21.07.2011	
(30) 15.01.2010 DE 102010004829	
(54) • Verfahren zur Daten- und Energieübertragung auf der selben Leitung und entsprechendes Datenübertragungssystem	
• Method for transmission of data and energy on the same line and corresponding transmission system	
• Procédé de transmission de données et de l'énergie sur la même ligne et système de transmission correspondant	
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) HUA, Zhidong, 76131 Karlsruhe, DE	
(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE	
<b>H04B 3/56</b>	→ (51) <b>H04B 3/54</b>
<b>H04B 5/02</b>	→ (51) <b>G06K 19/077</b>
<b>H04B 7/02</b>	→ (51) <b>H04L 5/00</b>
(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 678 865 B1</b>
<b>H04L 1/00</b>	<b>H04L 25/02</b>
<b>H04L 27/26</b>	<b>H04B 7/08</b>
<b>H04L 1/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04785304.9	(22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.07.2006	
(86) US 2004/032106 29.09.2004	
(87) WO 2005/039096 2005/17 28.04.2005	
(30) 08.10.2003 US 682160	
(54) • RÄUMLICHE EMPFANGSVERARBEITUNG FÜR EIGENMODE ÜBERTRAGUNG IN EINEM MIMO SYSTEM	
• RECEIVER SPATIAL PROCESSING FOR EIGENMODE TRANSMISSION IN A MIMO SYSTEM	
• TRAITEMENT SPATIAL DE RECEPTEUR POUR UNE TRANSMISSION EN MODE PROPRE DANS UN SYSTEME MIMO (A ENTREES ET A SORTIES MULTIPLES)	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US	
WALLACE, Mark, S., Bedford, MA 01730, US	
WALTON, J., Rodney, Carlisle, MA 01741, US	
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 742 381 B1</b>
<b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 05256660.1	(22) 27.10.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 10.01.2007	
(30) 07.07.2005 JP 2005198662	

(54) • Funkübertragungssystem, Funkübertragungsverfahren, Funksender und Funkempfänger mit mehreren Antennen	
• Radio communication system, radio communication method, radio transmitter and radio receiver using plurality of antennas	
• Système de radiocommunication, procédé de radiocommunication, émetteur radio et récepteur radio utilisant une pluralité d'antennes	
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Tsutsui, Masafumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
<b>H04B 7/04</b>	→ (51) <b>H04B 7/155</b>
<b>H04B 7/04</b>	→ (51) <b>H04L 5/00</b>
<b>H04B 7/04</b>	→ (51) <b>H04L 25/02</b>
<b>H04B 7/06</b>	→ (51) <b>H04B 7/04</b>
<b>H04B 7/06</b>	→ (51) <b>H04B 7/12</b>
<b>H04B 7/06</b>	→ (51) <b>H04B 7/26</b>
<b>H04B 7/08</b>	→ (51) <b>H04B 1/707</b>
<b>H04B 7/08</b>	→ (51) <b>H04B 7/04</b>
(51) <b>H04B 7/12</b>	(11) <b>2 360 854 B1</b>
<b>H04B 7/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11001032.9	(22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(30) 11.02.2010 DE 102010007521	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Informationsübertragung	
• Method and apparatus for transmission of information	
• Procédé et dispositif pour la transmission d'information	
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE	
(72) Rieck, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE	
Schwab, Wolfgang, Dr., 80637 München, DE	
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE	
(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 636 165 B1</b>
<b>H04B 7/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11781776.7	(22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(86) EP 2011/069360 03.11.2011	
(87) WO 2012/059555 2012/19 10.05.2012	
(30) 03.11.2010 US 409571 P	
(54) • EIGENINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI VOLLDUPLEX-MIMO-RELAIS	
• SELF-INTERFERENCE SUPPRESSION IN FULL-DUPLEX MIMO RELAYS	
• SUPPRESSION D'AUTO-BROUILLAGE DANS DES RELAIS MIMO À DUPLEX INTÉGRAL	
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LIOLIQU, Panagiota, S-413 61 Mölnälv, SE	
VIBERG, Mats, S-435 44 Mölnlycke, SE	
COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, SE	



(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 706 676 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13182555.6 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(30) 07.09.2012 FR 1202393

- (54) • *Verfahren zur Kennzeichnung einer Übertragungsantenne eines Satelliten auf seiner Umlaufbahn und Anordnung dafür.*
- *Method for characterizing a transmission antenna of a satellite on orbit and system therefor.*
- *Méthode de caractérisation d'une antenne de transmission d'un satellite en orbite et système associé.*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Tessandori, Stéphane, 06150 Cannes La Bocca, FR

(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 7/185** → (51) **G01S 5/02**

**H04B 7/185** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/185** → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04B 7/26** (11) **1 599 058 B1**  
**H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05017859.9 (22) 14.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 23.11.2005  
(30) 07.01.1999 JP 212899

- (54) • *Spreizbandübertragungssystem und entsprechende mobile Station*
  - *Spread communication system and mobile station thereof*
  - *Système de communication à spectre étalé et station mobile correspondante*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Iwamoto, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Aoki, Nobuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nakamura, Takaharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(60) 10180903.6 / 2 296 289  
10180906.9 / 2 299 601  
10180911.9 / 2 372 928

(62) 99124819.6 / 1 018 845

(51) **H04B 7/26** (11) **2 191 588 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08787490.5 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2010  
(86) EP 2008/061144 26.08.2008  
(87) WO 2009/030607 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 EP 07017324

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM BETRIEB VON MINDESTENS ZWEI FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN UND EINE SOLCHE EINRICHTUNG UMFASSENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND NETWORK NODE FOR OPERATING AT LEAST TWO RADIO ACCESS TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT D'EXPLOITER AU MOINS DEUX TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LUO, Jijun, 81549 München, DE  
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE  
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 595 329 B1**  
**H04L 1/00** **H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 13155070.9 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.05.2013  
(30) 18.10.2007 US 981102 P  
21.10.2007 US 981516 P  
06.12.2007 US 992724 P  
26.02.2008 KR 20080017522

- (54) • *VERFAHREN ZUR SENDUNG VON FEEDBACK-NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *Method of transmitting feedback message in wireless communication system*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE RETOUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Chun, Jin Young, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Ihm, Bin Chul, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Jin Sam, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
Ryu, Ki Seon, 431-749 Gyeonggi-do, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 08840275.5 / 2 210 351

(51) **H04B 7/26** (11) **2 666 247 B1**  
**H04B 7/185**

(25) En (26) En  
(21) 12700244.2 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) GB 2012/050007 05.01.2012  
(87) WO 2012/098370 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 GB 201100845

- (54) • *ZEITSCHLITZINTEROPERABILITÄT ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSPLATTFORMEN.*
- *TIMESLOT INTEROPERABILITY BETWEEN COMMUNICATING PLATFORMS*
- *INTEROPÉRABILITÉ D'INTERVALLES TEMPORELS ENTRE DES PLATEFORMES DE COMMUNICATION.*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) HOLMES, Christopher, Kenneth, Leicestershire LE11 3TU, GB  
AJIT, Suraj, Leicestershire LE11 3TU, GB  
GARDINER, John, Lancashire PR4 1AX, GB  
JOHNSON, Julian, Frazer, Ewert, Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04B 1/04**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 1/04**

**H04B 17/00** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04H 20/30** (11) **1 943 847 B1**  
**H04H 20/42** **H04H 20/67**  
**H04J 3/04** **H04N 21/43A**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/44**  
**H04N 21/61** **H04N 21/643**

(25) En (26) En  
(21) 06804144.1 (22) 26.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008  
(86) US 2006/037407 26.09.2006  
(87) WO 2007/050217 2007/18 03.05.2007  
(30) 24.10.2005 US 257230

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN GEMULTIPLEXTER SIGNALE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING MULTIPLEXED SIGNALS*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES SIGNAUX MULTIPLEXES*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) ELSTERMANN, Erik., Carlsbad, CA 92009, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**H04H 20/42** → (51) **H04H 20/30**

**H04H 20/67** → (51) **H04H 20/30**

**H04J 3/04** → (51) **H04H 20/30**

(51) **H04J 3/06** (11) **1 497 937 B1**  
**H04N 9/475** **H04N 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03718410.8 (22) 15.04.2003  
(84) DE ES FR GB IT

(43) 19.01.2005  
(86) US 2003/011630 15.04.2003  
(87) WO 2003/090443 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374269 P  
10.01.2003 US 340477

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON AUDIO- UND VIDEOSTRÖMEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZATION OF AUDIO AND VIDEO STREAMS*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE FLUX AUDIO ET VIDEO*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) WANG, Charles, Chuanming, Jamison, PA 18929, US  
AUST, Andreas, Matthais, Princeton, NJ 08540, US  
MODY, Sachin, Satish, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Frese Patent, et al, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

**H04J 3/06** → (51) **H04J 3/14**

(51) **H04J 3/14** (11) **2 712 099 B1**  
**H04J 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 12185080.4 (22) 19.09.2012

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

(43) 26.03.2014

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung und Erhaltung einer genauen Zeitverteilung in einem Netzwerk bei Auftreten eines Fehlers*
- *Method for managing and maintaining an accurate distribution of time in a network when a failure occurs*
- *Procédé de gestion et de maintien d'une distribution précise du temps dans un réseau lorsqu'une défaillance se produit*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Le Pallec, Michel, 91620 Nozay, FR  
Bui, Dinh Thai, 91620 Nozay, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04J 3/16** (11) **2 472 748 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 11761918.9 (22) 12.01.2011

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

(43) 04.07.2012

(86) CN 2011/070211 12.01.2011

(87) WO 2011/120343 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 CN 201010139840

- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUM EINSTELLEN DER BANDBREITE*
- *METHOD AND COMMUNICATION NODE FOR ADJUSTING BANDWIDTH*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMUNICATION POUR AJUSTEMENT DE LA BANDE PASSANTE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QING, Huaping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DING, Chiwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 906 568 B1**  
**H04L 27/26**

(25) Ja (26) En

(21) 06783050.5 (22) 25.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) JP 2006/316761 25.08.2006

(87) WO 2007/023958 2007/09 01.03.2007

(30) 26.08.2005 JP 2005245431

- (54) • *FUNKSENDEVORRICHTUNG UND FUNKSENDEVERFAHREN*
- *RADIO TRANSMITTING APPARATUS AND RADIO TRANSMITTING METHOD*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION RADIO ET METHODE DE TRANSMISSION RADIO*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinor Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) MIYOSHI, Kenichi, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NISHIO, Akihiko, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

IMAMURA, Daichi, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H03F 1/32**

**H04J 14/02** → (51) **H04J 14/08**

**H04J 14/02** → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04J 14/08** (11) **2 747 324 B1**  
**H04J 14/02**

(25) En (26) En

(21) 12306635.9 (22) 20.12.2012

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

(43) 25.06.2014

- (54) • *Optischer Netzwerkknoten für ein optisches Ringnetzwerk*
- *Optical network node for an optical ring network*
- *N'ud de réseau optique pour réseau optique en anneau*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Pointurier, Yvan, F-91620 Nozay, FR  
Simonneau, Christian, F-91620 Nozay, FR

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 622 766 B1**

(25) En (26) En

(21) 11767579.3 (22) 29.09.2011

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

(43) 07.08.2013

(86) US 2011/054071 29.09.2011

(87) WO 2012/057960 2012/18 03.05.2012

(30) 28.09.2011 US 201113247124

12.01.2011 US 201161432115 P

10.12.2010 US 422098 P

03.11.2010 US 409645 P

21.10.2010 US 405283 P

20.10.2010 US 405194 P

04.10.2010 US 389495 P

29.09.2010 US 387542 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STEUERFELD- UND MODULATIONSCODIERSCHEN MAINFORMATIONEN*
- *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING CONTROL FIELD AND MODULATION CODING SCHEME INFORMATION*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN CHAMP DE COMMANDE AINSI QUE DES DONNÉES DE SCHÉMA DE CODAGE ET DE MODULATION*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US

MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US

WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US

ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/227**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 161 870 B1**  
**H04L 1/16**  
**H04W 36/02**

(25) En (26) En

(21) 09177076.8 (22) 06.07.2005

(84) DE FR GB

(43) 10.03.2010

(30) 17.12.2004 JP 2004366514

- (54) • *Drahtlose Basisstation und Mobilstation*
- *Wireless base station and mobile station*
- *Station de base sans fil et station mobile*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Yano, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Miyazaki, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 05254241.2 / 1 672 949

(51) **H04L 1/18** (11) **2 234 307 B1**  
**H04L 1/08**

(25) En (26) En

(21) 10002608.7 (22) 20.02.2004

(84) DE FR GB

(43) 29.09.2010

(30) 20.03.2003 US 391766

- (54) • *Übertragungsverfahren für Kommunikationssysteme, die einen Sammelsendemodus unterstützen*
- *Transmission methods for communication systems supporting a multicast mode*
- *Procédés de transmission pour systèmes de communication supportant un mode de multidiffusion*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Chuah, Mooi, Choo, Marlboro New Jersey 07746, US

Das, Arnab, Hudson New Jersey 7302, US

Ji, Tingfang, San Diego 92127, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(62) 04250903.4 / 1 460 791

(51) **H04L 1/18** (11) **2 244 406 B1**  
**H04L 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 08783760.5 (22) 25.07.2008

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

(43) 27.10.2010

(86) CN 2008/071767 25.07.2008

(87) WO 2009/100631 2009/34 20.08.2009

(30) 02.02.2008 CN 200810009496



- (54) • VERTEILUNGSVERFAHREN FÜR PHYSISCHE HYBRID-ARQ-INDIKATORKANAL-RESSOURCEN
- A DISTRIBUTING METHOD FOR PHYSICAL HYBRID ARQ INDICATOR CHANNEL RESOURCES
- PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION POUR RESSOURCES DE CANAL PHYSIQUE À INDICATEUR ARQ HYBRIDE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DAL, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 312 883 B1**  
**H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09804467.0 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) CN 2009/072773 15.07.2009  
(87) WO 2010/015167 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 CN 200810145386
- (54) • SEMIPERSISTENTES PLANUNGSVERFAHREN
- A SEMI-PERSISTENT SCHEDULING METHOD
  - PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION SEMI-PERMANENTE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Yincheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 266 244 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 27/00**  
**H04B 7/185** **H04N 5/21**
- (25) En (26) En  
(21) 09729169.4 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) US 2009/039320 02.04.2009  
(87) WO 2009/124195 2009/41 08.10.2009  
(30) 04.04.2008 US 98235
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GLEICHKANALINTERFERENZEN
- METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING CO-CHANNEL INTERFERENCE
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER UN BROUILLAGE DANS LE MÊME CANAL
- (73) The DirecTV Group, Inc., 2230 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) ZHOU, Guangcai, Agoura Hills CA 91301, US
- CHEN, Ernest, C., San Pedro CA 90732, US
- SANTORU, Joseph, Agoura Hills CA 91301, US
- WANG, Judith, M, Irvine CA 92603, US
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04L 1/22** → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 139 151 B1**  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 09163705.8 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 CN 200810124888  
22.07.2008 CN 200810134019
- (54) • Verfahren zum Übertragen eines Tonreferenzsignals in einem LTE TDD-System
- Method for transmitting a sounding reference signal in a LTE TDD system
  - Procédé de transmission de signal de référence sonore dans un système LTE TDD
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Li, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Li, Xiaoqiang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 14150749.1 / 2 720 400

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 375 616 B1**  
**H04B 7/02** **H04B 7/04**  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11002989.9 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 08.04.2010 US 322079 P
- (54) • Verfahren zur Verwaltung der Übertragung von Referenzsignalen zur Kanalsondierung
- Method for managing sounding reference signal transmission
  - Procédé de gestion de transmission du signaux de référence utilisé pour le sondage du canal de transmission
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Jen, Yu-Chih, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 564 613 B1**  
**H04L 27/00** **H04W 16/14**  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10850616.3 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) IB 2010/000974 29.04.2010  
(87) WO 2011/135392 2011/44 03.11.2011
- (54) • TRÄGERZUWEISUNG IN DRAHTLOSEM NETZWERK
- CARRIER ALLOCATION IN WIRELESS NETWORK
  - ATTRIBUTION DE PORTEUSES DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Li, Zexian, FIN-02280 Espoo, FI
- KAFLE, Padam, Coppell, TX 75019, US
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 537 283 B1**  
**G01R 23/02** **G06F 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10708512.8 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2010/051973 17.02.2010  
(87) WO 2011/101025 2011/34 25.08.2011
- (54) • DIGITALER TAKTREGENERATOR
- DIGITAL CLOCK REGENERATOR
  - REGENERATEUR D'HORLOGE NUMERIQUE
- (73) Transmode Systems AB, Box 42114, 126 14 Stockholm, SE
- (72) FORSBERG, Gunnar, 118 26 Stockholm, SE
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**H04L 7/08** → (51) **H04L 27/227**

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 315 388 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10187873.4 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 20.10.2009 FR 0957343
- (54) • Gesichertes Verfahren zur kryptografischen Berechnung, und entsprechende elektronische Komponente
- Secured method for cryptographic calculation and corresponding electronic component.
  - Procédé sécurisé de calcul cryptographique et composant électronique correspondant.
- (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) Teglia, Yannick, 13720, La Bouilladisse, FR
- (74) Zapalowicz, Francis, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 521 422 B1**  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En  
(21) 04254389.2 (22) 22.07.2004
- (84) GB IT
- (43) 06.04.2005  
(30) 01.10.2003 KR 2003068364
- (54) • Verfahren zur Erstellung einer Domäne, die auf der Kryptographie eines öffentlichen Schlüssels basiert
- Method of creating domain based on public key cryptography
  - Procédé de création d'un domaine basé sur une cryptographie à clé publique
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) You, Yong-kuk, Seongdong-gu Seoul, KR
- Kim, Myung-sun, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR
- Choi, Yang-ilm 112-2403 Sunkkyung APT, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 9/12** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/24** (11) **1 402 680 B1**  
**G06Q 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02741722.9 (22) 23.05.2002



- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) US 2002/016284 23.05.2002  
(87) WO 2003/005148 2003/03 16.01.2003  
(30) 23.05.2001 US 293364 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KOMMERZIELLES MULTIMEDIA-VERLEIH- UND VERTEILUNGSSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR A COMMERCIAL MULTIMEDIA RENTAL AND DISTRIBUTION SYSTEM**  
• **SYSTEME ET PROCÉDE RELATIF A UN SYSTEME COMMERCIAL DE LOCATION ET DE DISTRIBUTION MULTIMEDIA**  
(73) Sharestream, LLC, 3301 New Mexico Avenue, N.W., Washington, DC 20016, US  
(72) WEINSTEIN, Allan, J., Potomac, MD 20854, US  
KLINE, Paul, A., Gaithersburg, MD 20879, US  
ROBERTS, Jon, L., Great Falls, VA 22066, US  
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **H04L 9/32** (11) **2 250 605 B1**  
**G06F 21/10** **G06F 9/00**  
**G03G 21/18** **G03G 15/00**  
**H04N 1/44** **G06F 21/64**  
**G06F 21/72** **G06F 21/60**

- (25) En (26) En  
(21) 09718391.7 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) KR 2009/000892 25.02.2009  
(87) WO 2009/110691 2009/37 11.09.2009  
(30) 03.03.2008 KR 20080019844  
30.06.2008 KR 20080063065  
(54) • **EINHEIT MIT BETRIEBSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **UNIT USING OPERATING SYSTEM AND IMAGE FORMING APPARATUS USING THE SAME**  
• **UNITÉ UTILISANT UN SYSTÈME D'EXPLOITATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) LEE, Jae-Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-812, KR  
LEE, Yoon-Tae, Seoul 137-721, KR  
CHO, Won-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-779, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 432 154 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11193055.8 (22) 28.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 04.02.2008 CN 200810057697  
(54) • **Verfahren, Endgerät, Vorrichtung und System zur Vorrichtungverwaltung**  
• **Method, terminal, apparatus, and system for device management**  
• **Procédé, terminal, appareil et système pour la gestion de dispositifs**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Chai, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Tian, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
(62) 08783778.7 / 2 249 512

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/18** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04L 12/22** (11) **1 427 133 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03028116.6 (22) 05.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004  
(30) 05.12.2002 US 431087 P

- (54) • **System, Verfahren und Vorrichtung zur Sicherheitsbearbeitung von Datenpaketen**  
• **System, method and device for security processing of data packets**  
• **Système, procédé et appareil de traitement de sécurité de paquets de données**  
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Buer, Mark, 85296 Gilbert, AZ, US  
Elzur, Uri, 92606 Irvine, California, US  
Fan, Kan F., 91765 Diamond Bar, California, US  
McDaniel, Scott S., 92861 Villa Park, California, US  
Tardo, Joseph J., 92618-3616 Irvine, California, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 537 296 B1**  
**G01R 19/25**

- (25) En (26) En  
(21) 10707484.1 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2010/051898 16.02.2010  
(87) WO 2011/101017 2011/34 25.08.2011  
(54) • **KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR STROMSYSTEM UND DAS VERFAHREN DURCHFÜHRENDES COMPUTERPROGRAMM**  
• **ELECTRICITY SYSTEM CONFIGURATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM PERFORMING THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ**  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) CARRARA, Cristina, I-16143 Genova, IT  
DANELLI, Pietro, I-16157 Genova, IT  
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 568 663 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12183389.1 (22) 06.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013

- (30) 12.09.2011 US 201113230499  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung der optimalen Knotenplatzierung zur Formung redundanter Pfade um kritische Knoten und kritische Verbindungen in einem Multi-Hop-Netzwerk**  
• **Apparatus and method for identifying optimal node placement to form redundant paths around critical nodes and critical links in a multi-hop network**  
• **Appareil et procédé d'identification de placement de n'ud optimal afin de former des chemins redondants autour de n'uds critiques et liaisons critiques dans un réseau à sauts multiples**  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Kolavennu, Soumitri N., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 580 888 B1**  
**G06F 9/445**

- (25) En (26) En  
(21) 11705261.3 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) IB 2011/050306 24.01.2011  
(87) WO 2011/154850 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 US 353065 P  
(54) • **Aufrüstung eines Provider Bridge Netzwerkes im laufenden Betrieb**  
• **In-service upgrade of provider bridge networks**  
• **Mise à jour d'un réseau provider bridge en exploitation**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU  
GERÖ BALÁZS, Peter, H-1095 Budapest, HU  
TAKÁCS, Attila, HU-1195 Budapest, HU  
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 715 976 B1**  
**H04L 29/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12725087.6 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) FR 2012/050979 03.05.2012  
(87) WO 2012/160283 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 FR 1154572  
(54) • **HAUSHALTSSYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER INTERNETZUGANGSVERBINDUNG**  
• **HOUSEHOLD SYSTEM FOR MANAGING AN INTERNET ACCESS CONNECTION**  
• **SYSTÈME DOMESTIQUE DE GESTION D'UNE CONNEXION D'ACCÈS A INTERNET**  
(73) Voltalis SA, 10 Rue Lincoln, 75008 Paris, FR  
(72) HEINTZ, Bruno, F-75015 Paris, FR  
OURY, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR  
LEFEBVRE DE SAINT GERMAIN, Hugues, F-69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon, FR  
BIVAS, Pierre, F-78110 Le Vesinet, FR  
BINEAU, Mathieu, F-78000 Versailles, FR  
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/00**
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 347 544 B1**  
**G06F 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09818040.9 (22) 01.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) NZ 2009/000210 01.10.2009  
(87) WO 2010/039050 2010/14 08.04.2010  
(30) 02.10.2008 US 244076  
(54) • *SPURSYNCHRONISATION*  
• *LANE SYNCHRONISATION*  
• *SYNCHRONISATION DE COULOIRS*
- (73) Endace Technology Limited, 12 Knox Street,  
Hamilton, 2030, NZ  
(72) MOONS, Marc, Maria, Hamilton 3210, NZ  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE
- 
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 515 486 B1**  
**H04L 12/801** **H04L 12/815**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10837201.2 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/006173 19.10.2010  
(87) WO 2011/074163 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 JP 2009282617  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EI-  
NER VERFÜGBAREN BANDBREITE*  
• *AVAILABLE BANDWIDTH ESTIMATION  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE BANDE  
PASSANTE DISPONIBLE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE
- 
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/701**
- 
- H04L 12/26** → (51) **H04Q 3/00**
- 
- H04L 12/26** → (51) **H04W 28/12**
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 302 839 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10180599.2 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 29.09.2009 JP 2009223613  
(54) • *Netzwerkssystem*  
• *Network system*  
• *Système réseau*
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho  
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-  
8650, JP  
(72) Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,  
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte -  
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538  
München, DE
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 393 243 B1**  
**H04L 12/403** **H04W 24/10**  
**H04L 12/18** **H04W 74/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 10735958.0 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(86) JP 2010/051432 02.02.2010  
(87) WO 2010/087498 2010/31 05.08.2010  
(30) 02.02.2009 JP 2009021989  
(54) • *Netzwerkssystem*  
• *Network system*  
• *Système de réseau*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHINOMIYA, Hirotsu c/o Panasonic  
Corporation, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 426 867 B1**  
**H04L 29/06** **G01D 4/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11173017.2 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(30) 03.09.2010 DE 102010044346  
(54) • *Schnittstelleneinrichtung für ein Mess-  
stellennetz*  
• *Interface device for a metering device  
network*  
• *Moyen d'interface en réseau de dispositif  
de mesure*
- (73) RWE Rheinland Westfalen Netz AG, Krupp-  
straße 5, 45128 Essen, DE  
(72) Kneiting, Hans-Werner, 40882 Ratingen,  
DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 458 791 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12151055.6 (22) 13.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012  
(30) 19.12.2005 CN 200510121004  
(54) • *Verfahren zur Verhinderung der Aussen-  
dung doppelte Multicast-Stroms*  
• *Methods for preventing the dispatch of  
dual multicast streams*  
• *Procédés permettant d'empêcher la distri-  
bution d'un double flux de données de  
multidiffusion*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Yu, Dawei, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4,  
80992 München, DE
- (60) 12172420.7 / 2 530 878  
(62) 06804924.6 / 1 965 545
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 680 497 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13075045.8 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(30) 28.06.2012 DE 102012105698  
(54) • *Externer Zugriff auf IP-basierte Haussteu-  
ereinheit in lokalem Netzwerk*

- *External access to IP-based house control  
unit in a local network*  
• *Accès externe à une unité de commande  
domestique basée sur IP dans un réseau  
local*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee  
140, 53113 Bonn, DE  
(72) Kraft, Andreas, 14129 Berlin, DE  
Gorgas, Dagmar, 13629 Berlin, DE  
Helmut, Vivien, 12309 Berlin, DE  
Sayegh, Andreas, 10437 Berlin, DE  
Merrall, Simon, 10178 Berlin, DE  
(74) Nern, Peter-Michael, et al, Brandt & Nern  
Patentanwälte Kekuléstrasse 2-4, 12489  
Berlin, DE

**H04L 12/28** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 712 124 B1**  
**G05B 19/042**
- (25) De (26) De  
(21) 12185676.9 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(54) • *Redundant betreibbares industrielles  
Kommunikationssystem und Verfahren zu  
dessen Betrieb*  
• *Redundant industrial communication  
system and method for its operation*  
• *Système de communication industriel  
pouvant fonctionner de manière redon-  
dante et procédé de fonctionnement dudit  
système*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Keller, Stefan, 76337 Waldbronn, DE  
Angst, Hermann, 76199 Karlsruhe, DE  
Kühnel, Siegfried, 18374 Zingst, DE  
Lumpp, Henryk, 76187 Karlsruhe, DE  
Scheider, Martin, 90530 Wendelstein, DE

**H04L 12/403** → (51) **G06F 11/30****H04L 12/403** → (51) **H02J 13/00****H04L 12/403** → (51) **H04L 12/28****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/701****H04L 12/54** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 253 108 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09711344.3 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(86) EP 2009/051706 13.02.2009  
(87) WO 2009/101175 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 EP 08151494  
(54) • *ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN NACH-  
RICHTENDIENSTDOMÄNEN*  
• *INTERWORKING BETWEEN MESSAGING  
SERVICE DOMAINS*  
• *INTERFONCTIONNEMENT ENTRE  
DOMAINES DE SERVICE DE MESSAGERIE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) HARUNA, Adamu, FI-33540 Tampere, FI  
ROHNERT, Hans, 81543 Munich, DE  
SEDLACEK, Ivo, 66434 Kurim, CZ  
VAN GERVEN, Brigitte, B-2350 Vosselaar, BE



(74) Borgström, Markus, Nokia Siemens Networks Oy CEF CTO IPR/ Patent Administration, 80240 Munich, DE

**H04L 12/58** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/64** → (51) **G01D 9/00**

**H04L 12/66** → (51) **G05B 15/02**

(51) **H04L 12/70** (11) **1 684 536 B1**  
**H04W 4/24**

(25) En (26) En  
(21) 05001032.1 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006

- (54) • *Steuerungsrichtlinien von Aufwärtsressourcen in einem drahtlosen Netzwerk*
- *Control policy over uplink resources in a wireless network*
- *Politique de contrôle des ressources montantes dans un réseau sans fil*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Boman, Krister, 431 44 Mölndal, SE  
Rydneil, Gunnar, 421 59 Västra Frölunda, SE  
Lövsén, Lars, 413 14 Göteborg, SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 540 040 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11719369.8 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) IB 2011/000472 07.02.2011  
(87) WO 2011/104628 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 US 659032

- (54) • *SOURCE-BASIERENDER SELEKTIONSMECHANISMUS IN DER ROUTING-UMGEBUNG*
- *SOURCE BASED QUEUE SELECTION MECHANISM IN THE ROUTING ENVIRONMENT*
- *MÉCANISME DE SÉLECTION A BASE DE SOURCE DANS UN ENVIRONNEMENT DE ROUTAGE*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PATEL, Nirmesh, Kanata ON K2K 3M8, CA  
ORTACDAG, Erel, Ottawa ON K1V 6M4, CA

(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 650 779 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13176331.0 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(30) 20.02.2009 EP 09305166

- (54) • *Zeitsynchronisierte Reservierung von Ressourcen über ein Paketvermittlungsnetz*
- *Time synchronized resource reservation over packet switched networks*
- *Réservation synchronisée dans le temps de ressources sur un réseau à commutation par paquets*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Mace, Gael, 35 576 Cesson Sévigné, FR

Le Roux, Jean, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Chapel, Claude, 35 576 Cesson Sévigné, FR

(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(62) 10702712.0 / 2 399 368

(51) **H04L 12/701** (11) **2 143 241 B1**

**H04L 12/751** **H04L 12/707**  
**H04L 12/703** **H04L 12/26**  
**H04L 12/46**

(25) De (26) De  
(21) 08736467.5 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010

(86) EP 2008/054876 23.04.2008  
(87) WO 2008/138714 2008/47 20.11.2008  
(30) 10.05.2007 DE 102007021922

- (54) • *PAKETVERMITTELTES KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM REKONFIGURIEREN DES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *PACKET-SWITCHED COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR RECONFIGURING THE COMMUNICATION NETWORK*

- *RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION DE PAQUETS, ET PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION DU RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SFEIR, Elie, 80333 München, DE  
KULKARNI, Vivek, 82008 Unterhaching, DE  
NATHANSEN, Martin, 81679 München, DE

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 515 485 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 09852211.3 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) ES 2009/070586 15.12.2009  
(87) WO 2011/073459 2011/25 23.06.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN FÜR REDUNDANTE VERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR DISTRIBUTING ROUTING INFORMATION FOR REDUNDANT CONNECTIONS*

- *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE ROUTAGE POUR CONNEXIONS REDONDANTES*

(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES

(72) ARANDA GUTIÉRREZ, Pedro Andrés, E-28043 Madrid, ES

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Herrosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 12/721** (11) **2 567 519 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11721139.1 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) US 2011/000763 02.05.2011  
(87) WO 2011/139352 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 US 800086

- (54) • *ZUWEISUNG VON VERBINDUNGSKOSTEN NACH GRAPH IN SCHICHT-2-MULTIPATH-NETZWERKEN*

- *PER-GRAPH LINK COST ASSIGNMENT IN LAYER 2 MULTIPATH NETWORKS*

- *AFFECTATION DE COÛT DE LIAISON PAR GRAPHIQUE DANS DES RÉSEAUX À VOIES MULTIPLES DE COUCHE 2*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) RAJAGOPALAN, Santosh, San Francisco, CA 94134, US

RAI, Smita, Mountain View, CA 94040, US  
RAMACHANDRAN, Gayatri, Sunnyvale, CA 94086, US

SANE, Sanjay, Fremont, CA 94536, US

MISHRA, Chandan, Sunnyvale, CA 94085, US

BALASUBRAMANIAN, Hariharan, Oak Park, CA 91377, US

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

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/757**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/757**

(51) **H04L 12/757** (11) **2 099 174 B1**

**H04L 12/751** **H04L 12/723**

(25) Zh (26) En  
(21) 08748566.0 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(86) CN 2008/070960 14.05.2008

(87) WO 2008/141567 2008/48 27.11.2008

(30) 17.05.2007 CN 200710074540

- (54) • *MEHRFACHPROTOKOLLETIKETTUM-SCHALTUNGSNETZ-FLUSSSCHALTVERFAHREN UND GERÄT*

- *MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING NETWORK FLOW SWITCH METHOD AND EQUIPMENT*

- *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE FLUX D'UN RÉSEAU DE COMMUTATION MULTIPROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE ET ÉQUIPEMENT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LV, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIAO, Qingsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Guangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/801** → (51) **H04W 28/12**

**H04L 12/801** → (51) **H04W 28/14**

**H04L 12/815** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 078 366 B1**

**H04B 7/04** **H04L 1/00**  
**H03M 13/05** **H04L 1/06**  
**H04B 1/707**

(25) En (26) En

(21) 07835329.9 (22) 16.10.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) SE 2007/050744 16.10.2007  
(87) WO 2008/054304 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 US 863688 P  
27.09.2007 US 862601

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-SCHLÜSSELUNG VON WCDMA-MIMO-CQI-BERICHTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CODING WCDMA MIMO CQI REPORTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CODER DES RAPPORTS CQI MIMO WCDMA*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHENG, Jung-Fu, Cary, North Carolina 27513, US  
WANG, Yi-Pin Eric, Cary, North Carolina 27513, US  
GRANT, Stephen, Cary, North Carolina 27513, US  
(74) Egrelius, Fredrik, ERICSSON AB Patent Unit Kista DSM, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 25/06** (11) **2 134 017 B1**  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08008747.1 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.12.2009  
(54) • *Verfahren und System zur Datenkommunikation*  
• *Method and system for data communication*  
• *Procédé et système de communication de données*

- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE  
(72) Rave, Wolfgang, D-1705 Freital-Pesterwitz, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 27/227**

**H04L 27/20** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H04L 27/227** (11) **2 638 674 B1**  
**H04L 7/08** **H04L 1/00**  
**H04L 27/00** **H04L 27/38**  
(25) En (26) En  
(21) 10787042.0 (22) 09.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2010/067110 09.11.2010  
(87) WO 2012/062358 2012/20 18.05.2012  
(54) • *RECOVERY-KREISLAUF MIT DUALEM TRÄGER*  
• *DUAL CARRIER RECOVERY LOOP*  
• *BOUCLE DE RÉCUPÉRATION À PORTÉES DOUBLES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WEINHOLT, Dan, S-421 60 Västra Frölunda, SE  
MORETTO, Maurizio, I-20060 Mediglia (Milano), IT  
(74) Veigaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 095 591 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07821077.0 (22) 09.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009  
(86) EP 2007/060708 09.10.2007  
(87) WO 2008/043757 2008/16 17.04.2008  
(30) 10.10.2006 DE 102006047978  
(54) • *OFDM Kommunikationssystem mit schnellen Frequenzsprüngen*  
• *OFDM communication system with fast frequency hops*  
• *Système de communication OFDM avec sauts de fréquence rapides*

- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) JUNGnickel, Volker, 10318 Berlin, DE  
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE  
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE

- (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 243 267 B1**

- H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09712993.6 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.10.2010  
(86) KR 2009/000760 18.02.2009  
(87) WO 2009/104895 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 US 29574 P  
13.05.2008 KR 20080044045  
09.09.2008 US 95608 P  
17.02.2009 KR 20090012948

- (54) • *Verfahren für Uplink-Übertragungen in einem OFDM(A)-System*  
• *Method for uplink transmission in OFDM(A) system*  
• *Procédé de transmission en liaison montante sur un système OFDM(A)*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHOI, Jin Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 247 056 B1**  
**H04B 1/707**

- (25) En (26) En  
(21) 10172424.3 (22) 14.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 18.06.2004 US 580809 P  
22.12.2004 US 22519

- (54) • *Signalerfassung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Signal acquisition in a wireless communication system*  
• *Acquisition de signal dans un système de communication sans fil*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA, 92122, US  
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA, 92127, US

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 05762507.1 / 1 766 913

(51) **H04L 27/26** (11) **2 274 886 B1**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09730474.5 (22) 09.04.2009

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

- (43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/054313 09.04.2009  
(87) WO 2009/125000 2009/42 15.10.2009  
(30) 09.04.2008 US 123599 P  
03.11.2008 US 110975 P

- (54) • *Umgruppierungsslots für logische Einheiten mit verteilten Ressourcen*  
• *Permuting slots to logical distributed resource units*  
• *Permutation d'intervalles vers des unités de ressource distribuées logiques*

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LI, Shaohua, Beijing, CN  
QI, Xin, Beijing 100094, CN  
WEI, Chao, Beijing 100025, CN

- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 685 689 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 27/36**  
**H03C 5/00** **H03F 1/32**  
**H03F 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12005117.2 (22) 11.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014

- (54) • *Technik zur Erzeugung eines Funkfrequenzsignals auf der Basis eines Spitzenkompensationssignals*  
• *Technique for generating a radio frequency signal based on a peak compensation signal*  
• *Technique permettant de générer un signal de fréquence radio sur la base d'un signal de compensation de pic*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Mu, Fenghao, 24563 Hjärup, SE  
Sundström, Lars, 224 74 Lund, SE

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

- H04L 27/26** → (51) **H03F 1/32**
- H04L 27/26** → (51) **H04B 3/54**
- H04L 27/26** → (51) **H04B 7/04**
- H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 27/34** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 27/36** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 27/38** → (51) **H04L 27/227**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 334 617 B1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/434**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4363**  
**H04N 21/438** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/462** **H04N 21/47**  
(25) En (26) En  
(21) 01990098.4 (22) 13.11.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.08.2003  
(86) US 2001/047759 13.11.2001  
(87) WO 2002/047388 2002/24 13.06.2002  
(30) 14.11.2000 US 248485 P  
(54) • **VERNETZTE BEREITSTELLUNG VON TEILNEHMERFERNSEHEN**  
• **NETWORKED SUBSCRIBER TELEVISION DISTRIBUTION**  
• **DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE TELEVISION POUR ABONNE EN RESEAU**  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) RUSS, Samuel H., Lawrenceville, GA 30043, US  
LETT, David B., Duluth, GA 30097, US  
ROBINSON, Jonathan A., Lawrenceville, GA 30044, US  
GAUL, Michael A., Lawrenceville, GA 30045, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 468 519 B1**  
**H04L 9/32** **H04L 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 03705686.8 (22) 07.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 20.10.2004  
(86) US 2003/000496 07.01.2003  
(87) WO 2003/061192 2003/30 24.07.2003  
(30) 14.01.2002 US 348968 P  
25.03.2002 US 106971  
(54) • **AUSFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **CRYPTOSYNC DESIGN FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **CONCEPTION DE CRYPTOSYNC POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US  
BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US  
QUICK, Roy Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 10175085.9 / 2 252 004

(51) **H04L 29/06** (11) **1 832 079 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04805033.0 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(86) EP 2004/053707 24.12.2004  
(87) WO 2006/066632 2006/26 29.06.2006  
(54) • **MEDIA-TRANSCODIERUNG IN MULTIMEDIA-ABLIEFERDIENSTEN**  
• **MEDIA TRANSCODING IN MULTIMEDIA DELIVERY SERVICES**  
• **TRANSCODAGE MEDIA DANS DES SERVICES DE DISTRIBUTION MULTIMEDIA**  
(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
(72) Drogo De Iacovo, Rosario, I-10148 Torino (TO), IT  
De Bonis, Roberto, I-10148 Torino (TO), IT  
Rodi, Pierfranco, I-10148 Torino (TO), IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 114 048 B1**  
**H04W 84/08** **H04L 29/08**  
**H04W 76/00** **H04W 4/10**  
**H04W 76/02** **H04W 80/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09168421.7 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 13.04.2004 US 561664 P  
19.10.2004 US 620034 P  
(54) • **Verfahren für ein Push-to-talk-Endgerät für eine Initiierungsprotokoll-Sitzung zur Anzeige des Antwortbetriebsmodus für einen Push-to-talk-Netzwerkserver eines Internetprotokolls**  
• **Method for a session initiation protocol push-to-talk terminal to indicate answer operating mode to an internet protocol push-to-talk network server**  
• **Procédé pour un terminal de protocole d'initiation de session pour indiquer le mode de fonctionnement de réponse à un serveur de réseau de protocole Internet**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Allen, Andrew Michael, Mundelein IL 60060, US  
Buckley, Adrian, Tracey CA 95376, US  
Sundresh, Bokinakere Subbarao, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 08172157.3 / 2 031 826  
05732855.1 / 1 741 262  
(51) **H04L 29/06** (11) **2 498 469 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194379.1 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 10.03.2011 KR 20110021432  
(54) • **Verfahren zur Authentifizierung einer Kommunikationsverbindung, Gateway-Vorrichtung mit dem Authentifizierungsverfahren und Kommunikationsverfahren mit dem Authentifizierungsverfahren**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 498 469 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194379.1 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 10.03.2011 KR 20110021432  
(54) • **Verfahren zur Authentifizierung einer Kommunikationsverbindung, Gateway-Vorrichtung mit dem Authentifizierungsverfahren und Kommunikationsverfahren mit dem Authentifizierungsverfahren**

• **Authenticating method of communicating connection, gateway apparatus using authenticating method, and communication system using authenticating method**  
• **Procédé d'authentification de connexion de communication, appareil de passerelle utilisant le procédé d'authentification et système de communication utilisant le procédé d'authentification**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Song, Kwan-woo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Dong-ik, Seoul, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 611 107 B1**  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13156867.7 (22) 06.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 29.06.2007 CN 200710123100  
(54) • **Verifizierung einer kryptographisch erzeugten Adresse**  
• **Verification of cryptographically generated address**  
• **Vérification d'adresse générée de façon cryptographique**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Jiang, Sheng, Shenzhen, CN  
Xia, Zhongqi, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
(62) 08734249.9 / 2 154 867

(51) **H04L 29/06** (11) **2 717 539 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13151078.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708874 P  
(54) • **Verfahren und System für die Hypertext-Transferprotokoll-Auszugsauthentifizierung**  
• **Method and system for hypertext transfer protocol digest authentication**  
• **Procédé et système pour authentification abrégée de protocole de transfert hypertexte**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Mulla, Imtiyaz Ahmed, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Petronijevic, Dejan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Hearnden, Jane Ellen, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 737 678 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11737959.4 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2011/063022 28.07.2011  
(87) WO 2013/013722 2013/05 31.01.2013



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER IMPLEMENTIERUNG VON IMS-DIENSTKONTINUITÄT*
- *METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING THE IMPLEMENTATION OF IMS SERVICE CONTINUITY*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SUPPORTER LA MISE EN UVRE D'UNE CONTINUITÉ DE SERVICES IMS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SEDLACEK, Ivo, SE-261 52 Landskrona, SE  
HOLM, Jan, SE-803 10 Gävle, SE  
LINDHOLM, Fredrik, SE-112 15 Stockholm, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/42**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/22**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 7/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 061 701 B1**
- H04L 12/58** **H04W 4/12**
- H04L 12/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00900436.7 (22) 18.01.2000
- (84) DE FI GB NL SE
- (43) 20.12.2000
- (86) JP 2000/000206 18.01.2000
- (87) WO 2000/044136 2000/30 27.07.2000
- (30) 19.01.1999 JP 1035299
- (54) • *Mobiles Endgerät und Datenübertragungsschema zum Nachrichtenempfang*
- *Mobile terminal and data transmission scheme for receiving messages*
- *Terminal mobile et schéma de transmission de données pour la reception des messages*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639, JP  
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) YOnemoto, Yoshifumi, Yokohama-shi Kanagawa 233-0007, JP  
Wada, Hiromi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0841, JP  
Hirose, Takako, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP  
Kato, Atsunobu, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411, JP  
Nakatsuchi, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861, JP  
Chiba, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 253 127 B1**  
**H04L 29/06** **H04M 3/42**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09709797.6 (22) 09.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2009/033535 09.02.2009
- (87) WO 2009/102655 2009/34 20.08.2009
- (30) 15.02.2008 US 70222
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOMMUNIKATION AUF COMMUNITY-IDENTITÄTSBASIS UNTER VERWENDUNG VON MOBILTELEFONEN*
- *A METHOD TO ALLOW COMMUNITY-IDENTITY BASED COMMUNICATIONS USING MOBILE PHONES*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À PERMETTRE LES COMMUNICATIONS BASÉES SUR LA COMMUNAUTÉ-L IDENTITÉ AU MOYEN DE TÉLÉPHONES MOBILES*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BENCO, David, S., Winfield IL 60190, US  
RISTICH, Mark, Alexander, Naperville IL 60540, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 378 739 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10165973.8 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 15.04.2010 US 324589 P
- (54) • *Verfahren und System zur Übertragung einer Anwendung an eine Vorrichtung*
- *Method and system for transmitting an application to a device*
- *Procédé et système pour transmettre une application sur un dispositif*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) McCormick, William Carson, Kanata Ontario K2K 2A5, CA  
Dumais, Paul Mark Joseph, Nepean, Ontario K2J 5E9, CA  
Sweeney, Trevor Peter, Kanata Ontario K2K 2A5, CA  
Birksted, Scott Bjorn, Kanata Ontario K2K 2A5, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 486 716 B1**
- H04L 29/06** **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
- (21) 09741029.4 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) NL 2009/050608 08.10.2009
- (87) WO 2011/043646 2011/15 14.04.2011
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A MESSAGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN MESSAGE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL  
DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d IJssel, NL
- (74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 559 221 B1**
- H04L 29/06** **G05B 19/418**
- (25) De (26) De
- (21) 11717563.8 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/056559 26.04.2011
- (87) WO 2011/147652 2011/48 01.12.2011
- (30) 25.05.2010 DE 102010021472
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATEN SOWIE NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-CHANGING DATA, AND NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE DONNÉES AINSI QUE RÉSEAU*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DEIRETSBACHER, Karl-Heinz, 91090 Effeltrich, DE  
ELSTERER, Stefan, 90762 Fürth, DE  
HOCK, Christian, 90763 Fürth, DE  
PESCHKE, Jörn, 90489 Nürnberg, DE  
VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/167**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/67**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/04**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 8/18**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 139 206 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09013057.6 (22) 29.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 30.12.2009
- (30) 29.04.2004 KR 20040030021
- (54) • *Tragbare Kommunikationsvorrichtung mit doppeltem Schieber*
- *Double sliding-type portable communication apparatus*
- *Appareil de communication portable à double coulissement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Yang-Jic, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05009445.7 / 1 592 209
- (51) **H04M 1/02** (11) **2 273 767 B1**
- H05K 7/18**
- (25) Zh (26) En



- (21) 09733243.1 (22) 13.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011  
(86) CN 2009/071252 13.04.2009  
(87) WO 2009/127146 2009/43 22.10.2009  
(30) 15.04.2008 CN 200810066642
- (54) • *SCHIEBESCHIENENSTRUKTUR EINES MOBILTELEFONS MIT SCHIEBESCHLIESUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SLIDING RAIL STRUCTURE OF SLIDING CLOSURE MOBILE PHONE AND ITS IMPLEMENTING METHOD*  
• *STRUCTURE DE GLISSIÈRE DE TÉLÉPHONE MOBILE À FERMETURE COULISSANTE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE*
- (73) TCL Communication Technology Holdings Ltd., 15/F, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Wei, Guangdong 518057, CN  
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

**H04M 1/02 → (51) G09F 9/00**

- (51) **H04M 1/03** (11) **2 560 352 B1**  
**H04R 1/28** **H04R 5/02**  
**H04R 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12001112.7 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 19.08.2011 KR 20110083123
- (54) • *Mobiles Endgerät und Schwingungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and vibration method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de vibration*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Gunmin, Gwangju, KR  
Song, Heebae, Uiwang Gyeonggi-Do, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/57** (11) **2 219 352 B1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 09014960.0 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010  
(30) 13.02.2009 TW 98104653
- (54) • *Verfahren und Kommunikationsvorrichtung zur Anzeige von Anruferinformationen und Aufzeichnungsmedium*  
• *Method and communication device for displaying caller information and recording medium*  
• *Procédé et dispositif de communication pour afficher les informations de l'appelant et support d'enregistrement*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Tsuei, Yuan-Mao, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

- (51) **H04M 1/67** (11) **2 584 768 B1**  
**H04M 1/725** **H04L 29/08**  
**H04W 48/18** **H04W 88/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12005490.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(30) 21.10.2011 KR 20110108371  
21.10.2011 KR 20110108372  
21.10.2011 KR 20110108373
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and control method of the same*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Sanghyuck, Bucheon Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Eunju, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Byeongwook, Seoul, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 926 297 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08075188.6 (22) 19.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(54) • *Benachrichtigung eines Benutzers*  
• *Notifying a user*  
• *Notifier à un utilisateur*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Chipchase, Jan, Tokyo 154-0015, JP  
Grignani, Raphael, Woodhills, CA 91364, US  
Aaltonen, Antti, 33680 Tampere, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(62) 04024841.1 / 1 650 937

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 611 124 B1**  
**G08B 13/196** **G06K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11196163.7 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für automatisierte Alarmer*  
• *Method and apparatus for automated alerts*  
• *Procédé et appareil pour alertes automatiques*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Hymel, James, Allen, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Thomas, Alec Reid, Toronto Ontario M4M 2S1, CA  
Kikic, Edvard, Kitchener Ontario N2N 3J7, CA  
Evans, Jonathan Andrew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Hodder, Janine Mary, Waterloo Ontario N2L3W8, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04M 1/725 → (51) H04M 1/57**

**H04M 1/725 → (51) H04M 1/67**

- (51) **H04M 3/00** (11) **2 608 509 B1**  
**H04M 3/26** **H04Q 3/58**  
**H04M 7/00** **H04M 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11830298.3 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) JP 2011/000977 22.02.2011  
(87) WO 2012/046357 2012/15 12.04.2012  
(30) 06.10.2010 JP 2010226578
- (54) • *PRIVATER VERZWEIGUNGSAUSTAUSCH, VERFAHREN ZUR KLANGQUALITÄTSEINSTELLUNG UND COMPUTERLESBARES NICHT-ÜBERGANGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM ZUR KLANGQUALITÄTSEINSTELLUNG*  
• *PRIVATE BRANCH EXCHANGE, AUDIO QUALITY ADJUSTMENT METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM IN WHICH AUDIO QUALITY ADJUSTMENT PROGRAM IS STORED*  
• *AUTOCOMMUTATEUR PRIVÉ, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE QUALITÉ AUDIO ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DANS LEQUEL EST STOCKÉ UN PROGRAMME D'AJUSTEMENT DE QUALITÉ AUDIO*
- (73) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP  
(72) AKIMOTO, Ichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04M 3/22** (11) **2 732 610 B1**  
**H04W 12/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12735526.1 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/063759 13.07.2012  
(87) WO 2013/010931 2013/04 24.01.2013  
(30) 15.07.2011 EP 11174130
- (54) • *UMLEITUNGSERKENNUNGSSYSTEM MIT FALSCH POSITIVER UMGEHUNG*  
• *A BYPASS DETECTION SYSTEM WITH FALSE POSITIVE AVOIDANCE*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉRIVATION AVEC ÉVITEMENT D'UN FAUX POSITIF*
- (73) Meucci Solutions NV, Bellevue 5 - 601, 9050 Gent-Ledeberg, BE  
(72) VAN DER MEEREN, Guy, B-9052 Gent, BE  
TUYTTE, Conrad, B-9070 Destelbergen, BE  
DE BONTRIDDER, Lieven, B-9500 Geraardsbergen, BE  
PHILIPS, Peter, B-1910 Kampenhout, BE  
MOUTON, Kenneth, B-9000 Gent, BE  
VERLINDE, Dirk, B-8650 Houthulst, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H04M 3/26 → (51) H04M 3/00**

- (51) **H04M 3/32** (11) **2 671 372 B1**  
**H04W 24/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12701525.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (43) 11.12.2013
- (86) EP 2012/051524 31.01.2012
- (87) WO 2012/104283 2012/32 09.08.2012
- (30) 02.02.2011 EP 11153026
- (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER UM-LEITUNG EINER VERBINDUNG ZU EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
- A SYSTEM FOR DETECTION OF A BYPASS OF AN INTERCONNECT TO A TELECOMMUNICATION NETWORK
- SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE DÉRI-VATION D'UNE INTERCONNEXION À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (73) Meucci Solutions NV, Bellevue 5 - 601, 9050 Gent-Ledeberg, BE
- (72) VAN DER MEEREN, Guy, B-9052 Zwijnaarde (Gent), BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 914 970 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07120478.8 (22) 17.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.04.2008
- (30) 07.04.2004 CN 200410300852
- 16.03.2004 CN 200410039812
- 16.03.2004 CN 200410039809
- 04.12.2003 CN 200310118878
- 31.10.2003 CN 200310103906
- 23.08.2003 CN 03155242
- 23.08.2003 CN 03155239
- 26.05.2003 CN 03136994
- 23.08.2003 CN 03155243
- 15.05.2003 CN 03136117

- (54) • System und Verfahren zur Bereitstellung von anpassbaren Rückruftönen in einem Kommunikationsnetz
- System and method for providing customizable RingBack Tones in a communication network
- Système et procédé pour fournir des tonalités de retour d'appel personnalisables dans un réseau de communications

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) Wang, Bin, 518129 Guangdong, CN
- Hu, Xiaoqing, 518129 Guangdong, CN
- Cheng, Yihua, 518129 Guangdong, CN
- Mo, Xiaojun, 518129 Guangdong, CN
- Dong, Jihong, 518129 Guangdong, CN
- Yu, Qian, 518129 Guangdong, CN
- Lu, Xuanming, 518129 Guangdong, CN
- Zhao, Xiaodong, 518129 Guangdong, CN
- Cai, Yongfeng, 518129 Guangdong, CN
- Xu, Junrong, 518129 Guangdong, CN
- Yang, Guodao, 518129 Guangdong, CN
- Chen, Youjun, 518129 Guangdong, CN
- Li, Zujian, 518129 Guangdong, CN
- Tong, Guofan, 518129 Guangdong, CN
- Xiao, Shichang, 518129 Guangdong, CN
- Zhang, Yi, 518129 Guangdong, CN
- Liu, Jiaqing, 518129 Guangdong, CN
- Wu, Yonghong, 518129 Guangdong, CN
- Li, Shiqian, 518129 Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 04733299.4 / 1 705 885

(51) **H04M 3/42** (11) **2 497 259 B1**  
**H04W 76/00** **H04W 80/10**  
**H04M 11/04** **H04M 3/51**  
**H04W 4/22** **H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09749075.9 (22) 02.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2009/064463 02.11.2009
- (87) WO 2011/050861 2011/18 05.05.2011

- (54) • Notsignalgebung in einem IMS-Netzwerk
- Emergency signalling in an IP multimedia subsystem network
- Signalisation d'urgence dans un réseau de sous-système multimédia IP

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE

ÖBERG, Per, S-SE-131 46 Nacka, SE

- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04M 3/42** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 3/51** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/00**

(51) **H04M 7/12** (11) **1 755 304 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
 (21) 05017998.5 (22) 18.08.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.02.2007
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Installation von einem IP Benutzeranschluss über eine 3 GPP Nb Schnittstelle unter der Anwendung von BICC "Delayed Backward Bearer Establishment" und Vorbeugung von Ausfall

- Method and apparatus for a fast installation of an IP user connection over a 3GPP Nb interface under application of the BICC "Delayed Backward Bearer Establishment" and avoidance of failure

- Méthode et appareil pour une installation rapide d'une connection utilisateur IP avec une interface 3GPP Nb en appliquant le protocole BICC "Delayed Backward Bearer Establishment" et limitation d'erreur

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Belling, Thomas Dr., 81477 München, DE

Görbing, Andrej, 10318 Berlin, DE

Kochanowski, Ralf, 81477 München, DE

Seitter, Norbert, 82008 Unterhaching, DE

Wadeck, Marcelo Nelson, 80610-290 Curitiba, BR

**H04M 11/00** → (51) **H04M 3/00**

**H04M 11/04** → (51) **H04M 3/42**

**H04N 1/44** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04N 3/14** (11) **1 119 188 B1**  
**H01L 27/146**

(25) En (26) En  
 (21) 01200017.0 (22) 08.01.2001

- (84) DE FR GB NL
- (43) 25.07.2001
- (30) 18.01.2000 US 484156

- (54) • CMOS-aktiver Bildsensor mit erweitertem Dynamikbereich und Empfindlichkeit

- Cmos active pixel image sensor with extended dynamic range and sensitivity
- Capteur de pixels actifs de CMOS avec dynamique et sensibilité étendue

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) Guidash, Robert Michel, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04N 5/04** → (51) **H04J 3/06**

**H04N 5/21** → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 244 460 B1**  
**G02B 7/02** **G03B 17/02**  
**G02B 13/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 09711230.4 (22) 05.02.2009

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

- (43) 27.10.2010
- (86) JP 2009/000440 05.02.2009

- (87) WO 2009/101774 2009/34 20.08.2009
- (30) 13.02.2008 JP 2008032033

- (54) • BILDANORDNUNG UND SYSTEM ZU SEINER HERSTELLUNG
- IMAGING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) INAGAKI, Tatsuhiko, Osaka 540-6207, JP

IMAI, Makoto, Osaka 540-6207, JP

MIMURA, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/56**

**H04N 5/225** → (51) **G06T 3/40**

**H04N 5/232** → (51) **G03B 17/56**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 3/40**

**H04N 5/235** → (51) **G01N 21/89**

**H04N 5/238** → (51) **G03B 17/56**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 129 107 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07737541.8 (22) 28.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2007/053822 28.02.2007

- (87) WO 2008/105094 2008/36 04.09.2008
- (54) • FESTKÖRPER-BILDGEBERVORRICHTUNG

- SOLID-STATE IMAGING APPARATUS
- APPAREIL D'IMAGERIE SEMI-CONDUCTEUR

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

FUNAKOSHI, Haruhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

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

(51) **H04N 5/44** (11) **2 677 436 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12746906.2 (22) 13.02.2012

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



- (43) 25.12.2013  
(86) JP 2012/000942 13.02.2012  
(87) WO 2012/111305 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 JP 2011030035  
(54) • *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSANZEIGESTEUERVORRICHTUNG UND INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION DISPLAY SYSTEM, INFORMATION DISPLAY CONTROL DEVICE, AND INFORMATION DISPLAY DEVICE*  
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAGAWA, Seiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l’Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/4782**

- (51) **H04N 5/64** (11) **2 446 617 B1**  
**G06F 1/16** **H05K 5/02**  
**G02F 1/13357**
- (25) En (26) En  
(21) 10724536.7 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058841 22.06.2010  
(87) WO 2010/149665 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 TR 200904852  
(54) • *CHASSISKONSTRUKTION FÜR FERNSEH-EMPFAÑGER*  
• *CHASSIS CONSTRUCTION FOR TELEVISION RECEIVERS*  
• *CONSTRUCTION DE CHASSIS POUR RECEPTEURS DE TELEVISION*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) AVCI, Serdal Korkut, 34950 Istanbul, TR ELBAY, Murat Kubilay, 34950 Istanbul, TR GULER, Cemal, 34950 Istanbul, TR  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04N 5/64** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 5/85** → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 5/92** (11) **1 328 119 B1**  
**H04N 7/52**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01967681.6 (22) 14.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.07.2003  
(86) JP 2001/007976 14.09.2001  
(87) WO 2002/023897 2002/12 21.03.2002  
(30) 18.09.2000 JP 2000282481  
(54) • *SYSTEM ZUR DATENSPEICHERUNG UND -DARSTELLUNG*  
• *RECORDING/REPRODUCING SYSTEM*  
• *SYSTEME D’ENREGISTREMENT/LECTURE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NISHIO, Toshiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1115, JP GOTO, Shoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H04N 5/92** (11) **2 348 720 B1**  
**G11B 20/10** **G11B 20/12**  
**G11B 27/00** **G11B 27/10**  
**H04N 5/85**
- (25) En (26) En  
(21) 11163870.6 (22) 21.06.2005  
(84) DE GB  
(43) 27.07.2011  
(30) 01.07.2004 JP 2004195476  
12.07.2004 JP 2004205250  
22.07.2004 JP 2004214080  
05.08.2004 JP 2004229683  
18.08.2004 JP 2004238482  
(54) • *Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit, Aufzeichnungsverfahren, Wiedergabeeinrichtung und Wiedergabeverfahren*  
• *Randomly accessible visual information recording medium and recording method, and reproducing device and reproducing method*  
• *Support d’enregistrement d’informations vidéo d’accès aléatoire, procédé d’enregistrement, dispositif de reproduction, et procédé de reproduction*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 15151615.0  
(62) 05753278.0 / 1 763 240

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 647 198 B1**  
**G08B 13/196** **G06F 11/20**
- (25) De (26) De  
(21) 11815675.1 (22) 02.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) DE 2011/002067 02.12.2011  
(87) WO 2012/095068 2012/29 19.07.2012  
(30) 03.12.2010 DE 102010053181  
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA-ANORDNUNG*  
• *SURVEILLANCE CAMERA ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
- (73) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE  
Hinkel, Ralf, Wingertsweiler Hof 6, 67724 Höringen, DE  
(72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **G01S 13/92**

**H04N 7/52** → (51) **H04N 5/92**

**H04N 9/475** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 204 043 B1**  
**H04N 19/00** **H04N 19/31**  
**H04N 19/597** **H04N 19/70**
- (25) En (26) En  
(21) 08807668.2 (22) 16.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) IB 2008/053739 16.09.2008  
(87) WO 2009/040701 2009/14 02.04.2009

- (30) 24.09.2007 EP 07117057  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN EINES 3D-VIDEOSIGNALS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING AND DECODING A 3D VIDEO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENCODER ET DÉCODER UN SIGNAL DE DONNÉES VIDÉO 3D*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOURGE, Arnaud, P., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
(60) 14192688.1

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 462 745 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10742321.2 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) US 2010/002121 29.07.2010  
(87) WO 2011/016845 2011/06 10.02.2011  
(30) 05.08.2009 US 273544 P  
(54) • *OPTISCHE PHANTOMBILDKOMPENSATION BEI STEREOSKOPISCHEN ANZEIGEN*  
• *OPTICAL COMPENSATION FOR GHOSTING IN STEREO SCOPIC DISPLAYS*  
• *COMPENSATION OPTIQUE D’IMAGES FANTÔMES DANS DES AFFICHAGES STÉRÉOSCOPIQUES*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) REDMANN, William, Glendale California 91205, US  
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d’Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/04** (11) **1 742 491 B1**  
**H04N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06116599.9 (22) 05.07.2006  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 10.01.2007  
(30) 05.07.2005 KR 20050060213  
(54) • *Stereoskopische Bildanzeigevorrichtung*  
• *Stereoscopic image display device*  
• *Dispositif d’affichage d’image stéréoscopique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR  
Nexuschips Co., Ltd., A701, 7-floor, west-building iT venture tower, 78, Garakbondong, Songpa-gu, Seoul, KR  
(72) Song, Myoung-Seop Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR  
Lee, Jang-Doo Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR  
Jang, Hyoung-Wook Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR  
Kim, Hag-Keun NEXUSCHIPS CO., LTD., Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Duck-Myung, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul, KR  
Choi, Han-Jun NEXUSCHIPS CO., LTD., Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-Sook Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR



Lee, Woo-Jong Samsung SDI Co., Ltd.,  
Yongin-si, Kyunggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 670 150 B1**  
**H04N 5/64**  
(25) En (26) En  
(21) 13181852.8 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(30) 21.12.2009 KR 20090128114  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display apparatus*  
• *Appareil d'affichage*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyeon-joo, Gyeonggi-do 443-768, KR  
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuiden-  
houtseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
(60) 15156177.6  
(62) 10195411.3 / 2 357 834

**H04N 19/00** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/149** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/31** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 19/51** (11) **1 540 952 B1**  
**H04N 19/196** **H04N 19/105**  
**H04N 19/176** **H04N 19/61**  
**H04N 19/149** **H04N 19/46**  
(25) En (26) En  
(21) 03764508.2 (22) 14.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/021728 14.07.2003  
(87) WO 2004/008761 2004/04 22.01.2004  
(30) 15.07.2002 US 395843 P  
15.07.2002 US 395874 P  
09.04.2003 US 410456  
(54) • *ADAPTIVE GEWICHTUNG VON REFERENZ-  
BILDERN BEI DER VIDEOCODIE-  
RUNG*  
• *ADAPTIVE WEIGHTING OF REFERENCE  
PICTURES IN VIDEO ENCODING*  
• *PONDERATION ADAPTATIVE D'IMAGES  
DE REFERENCE DANS UN CODAGE  
VIDEO*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ  
07726, US  
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/523** (11) **2 667 604 B1**  
**H04N 19/533**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12736417.2 (22) 21.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) CN 2012/070700 21.01.2012  
(87) WO 2012/097753 2012/30 26.07.2012  
(30) 22.01.2011 CN 201110024415  
24.01.2011 CN 201110025944  
(54) • *BEWEGUNGSPRÄDIKTIONS- ODER KOM-  
PENSATIONSVERFAHREN*  
• *MOTION PREDICTION OR COMPEN-  
SATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION OU DE  
COMPENSATION DE MOUVEMENT*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
YANG, Mingyuan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
ZHOU, Jiantong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
YU, Haoping, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**H04N 19/533** → (51) **H04N 19/523**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/41** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/434** → (51) **H04H 20/30**

**H04N 21/434** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/436** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/4363** → (51) **H04H 20/30**

**H04N 21/4363** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/438** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/44** → (51) **H04H 20/30**

**H04N 21/4402** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/462** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/47** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/4782** (11) **2 469 845 B1**  
**H04N 21/235** **H04N 21/422**  
**H04N 21/431** **H04N 21/442**  
**H04N 21/443** **H04N 21/485**  
**H04N 21/462** **H04N 21/643**  
**G06F 17/30** **H04N 5/445**  
(25) En (26) En  
(21) 11187067.1 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 27.06.2008 JP 2008169085

(54) • *Fernsehempfänger und Verfahren zur  
Steuerung des Empfängers*  
• *Television receiver and method of  
controlling the receiver*  
• *Récepteur de télévision et procédé de  
contrôle du récepteur*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kato, Hirotsugu, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(60) 15155035.7  
(62) 09004831.5 / 2 139 230

**H04N 21/485** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/61** → (51) **H04H 20/30**

**H04N 21/643** → (51) **H04H 20/30**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/4782**

(51) **H04Q 1/24** (11) **2 537 349 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11745216.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/025219 17.02.2011  
(87) WO 2011/103275 2011/34 25.08.2011  
(30) 05.05.2010 PCT/KR2010/002852  
05.05.2010 PCT/KR2010/002851  
23.02.2010 KR 20100016026  
26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
17.02.2010 KR 20100014125  
17.02.2010 KR 20100014145  
10.06.2010 PCT/KR2010/003750  
17.02.2010 KR 20100014133  
(54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Hoonbong, Changwon-si Gyeongnam  
641-711, KR  
LEE, Koonseok, Changwon-si Gyeongnam  
641-711, KR  
KIM, Yanghwan, Changwon-si Gyeongnam  
641-711, KR  
AHN, Junho, Changwon-si Gyeongnam 641-  
711, KR  
CHOI, Hoseon, Changwon-si Gyeongnam  
641-711, KR  
PARK, Daehwan, Changwon-si Gyeongnam  
641-711, KR  
JEONG, Gilsup, Changwon-si Gyeongnam  
641-711, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-  
ner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse  
45, 81679 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 692 878 B1**  
**H04L 12/26** **H04B 1/74**  
**H04L 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 04766614.4 (22) 26.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/051926 26.08.2004  
(87) WO 2005/057949 2005/25 23.06.2005  
(30) 12.12.2003 DE 10358345  
(54) • *KONFIGURATION ZUM ERSATZSCHAL-  
TEN VON RÄUMLICH GETRENNTEN VER-  
MITTLUNGSSYSTEMEN*  
• *CONFIGURATION FOR SUBSTITUTE-  
SWITCHING SPATIALLY SEPARATED  
SWITCHING SYSTEMS*

- *CONFIGURATION POUR RÉALISER LA COMMUTATION DE REMPLACEMENT DE SYSTÈMES DE COMMUTATION SÉPARÉS DANS L'ESPACE*
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
- (72) LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
- TEGELER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE
- (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 692 880 B1**  
**H04L 12/26** **H04B 1/74**  
**H04L 1/22**

- (25) De (26) De  
(21) 04766622.7 (22) 27.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/051937 27.08.2004  
(87) WO 2005/057951 2005/25 23.06.2005  
(30) 12.12.2003 DE 10358338
- *VERFAHREN ZUM ERSATZSCHALTEN VON R UMLICH GETRENNTEN VERMITTLUNGSSYSTEMEN*
  - *METHOD FOR SUBSTITUTE SWITCHING OF SPATIALLY SEPARATED SWITCHING SYSTEMS*
  - *PROCEDE DE COMMUTATION AUXILIAIRE DE SYSTEMES DE TRANSMISSION SPATIALEMENT SEPARÉS*
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
- (72) LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
- TEGELER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE
- (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

**H04Q 3/58** → (51) **H04M 3/00**

**H04Q 9/00** → (51) **G01D 9/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 567 550 B1**  
**H04J 14/02** **H04L 12/54**
- (25) En (26) En  
(21) 11717909.3 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) US 2011/034250 28.04.2011  
(87) WO 2011/139812 2011/45 10.11.2011  
(30) 03.05.2010 US 772537
- *AUSWAHL EINES OPTISCHEN WEGES FÜR EINE NEUE VERBINDUNG MIT DER MINDESTANZAHL AN OPTISCHEN REGENERATOREN*
  - *SELECTING AN OPTICAL PATH FOR A NEW CONNECTION WITH THE MINIMUM NUMBER OF OPTICAL REGENERATORS*
  - *SÉLECTION D'UN CHEMIN OPTIQUE POUR UNE NOUVELLE CONNEXION COMPORTANT LE NOMBRE MINIMAL DE RÉGÉNÉRATEURS OPTIQUES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GERSTEL, Ornan, 46406 Herzliya, IL
- GALIMBERTI, Gabriele, Maria, 20030 Bovisio Masciago, IT
- MARTINELLI, Giovanni, 20052 Monza Lombardia, IT
- TANZI, Alberto, 20090 Milano, IT
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 735 169 B1**  
**H04W 24/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12735993.3 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) US 2012/044733 28.06.2012  
(87) WO 2013/012538 2013/04 24.01.2013  
(30) 18.07.2011 US 201113185289
- *ENERGIEEFFIZIENZ UND KOSTENEFFIZIENTER SCHUTZ IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN*
  - *ENERGY EFFICIENCY AND COST-EFFICIENT PROTECTION IN PASSIVE OPTICAL NETWORKS*
  - *PROTECTION EFFICACE EN ÉNERGIE ET EFFICACE EN COÛT DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
- (72) GHAZISAIID, Navid, San Jose, CA 95134, US
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04R 1/04** → (51) **H01R 13/24**

**H04R 1/06** → (51) **H01R 13/24**

**H04R 1/28** → (51) **H04M 1/03**

**H04R 3/12** → (51) **H04M 1/03**

**H04R 5/02** → (51) **H04M 1/03**

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 441 275 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10716733.0 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) US 2010/033438 03.05.2010  
(87) WO 2010/144188 2010/50 16.12.2010  
(30) 14.12.2009 US 637509  
10.06.2009 US 185934 P  
14.12.2009 US 637355
- *ELEKTRONISCHER APPARAT UND ZUBEHÖR ZU EINEM ELEKTRONISCHEN APPARAT AUS FIBERGEFLECHT*
  - *ELECTRONIC DEVICES AND ELECTRONIC DEVICE ACCESSORIES FORMED FROM INTERTWINED FIBERS*
  - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ACCESSOIRES POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FABRIQUÉ AVEC DES FIBRES ENTRELACÉS*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BIBL, David, Cupertino, CA 95014, US
- ROHRBACH, Matthew, Cupertino, CA 95014, US
- RUSSELL-CLARKE, Peter, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 15154059.8

(51) **H04R 25/00** (11) **1 448 021 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04001576.0 (22) 26.01.2004  
(84) CH DE DK FR GB LI
- (43) 18.08.2004  
(30) 12.02.2003 DE 10305833
- *Hörgerät mit Datenübertragungseinrichtung*

- *Hearing aid with data transmission apparatus*
  - *Prothèses auditive avec dispositif de transmission de données*
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Niederdränk, Torsten, Dr., 91056 Erlangen, DE
- Pfannenmüller, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE
- Rückerl, Gottfried, 90461 Nürnberg, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 453 357 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04002820.1 (22) 09.02.2004  
(84) CH DE DK FR GB LI
- (43) 01.09.2004  
(30) 27.02.2003 DE 10308655
- *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen eines Hörgeräts*
  - *Device and method for adjusting a hearing aid*
  - *Dispositif et procédé pour l'ajustage d'une prothèse auditive*
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Chalupper, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 239 962 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10153701.7 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 08.04.2009 DE 102009016845
- *Anordnung und Verfahren zur Erkennung von Rückkopplungen bei Hörvorrichtungen*
  - *Assembly and method for recognising feedback in hearing aids*
  - *Agencement et procédé de détection de contre-réactions pour appareils auditifs*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Petrusch, Stefan, 91056, Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 701 404 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13173032.7 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(30) 23.08.2012 DE 102012214976
- *Hörinstrument und Ohrstück mit Receiver*
  - *Hearing instrument and earpiece with receiver*
  - *Instrument auditif et élément d'oreille avec haut-parleur*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Gebert, Anton, 91077 Kleinsendelbach, DE
- Ganapathy, Anand, 750484 Singapore, SG
- Gommel, Uli, 589643 Singapore, SG
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 702 587 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12712126.7 (22) 05.04.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2012/056342 05.04.2012
- (87) WO 2013/149673 2013/41 10.10.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDS-SCHÄTZUNG ZWISCHEN KANÄLEN UND RÄUMLICHE TONCODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR INTER-CHANNEL DIFFERENCE ESTIMATION AND SPATIAL AUDIO CODING DEVICE*
  - *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DIFFÉRENCE INTER-CANAL ET DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO SPATIAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LANG, Yue, 80992 Munich, DE
- VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
- XU, Jianfeng, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 704 452 B1**  
**G10L 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13182498.9 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201213601573
- (54) • *Binaurale Verbesserung der Tonsprache für Hörhilfegeräte*
- *Binaural enhancement of tone language for hearing assistance devices*
  - *Amélioration binaurale de tonalité de langage pour dispositifs d'assistance auditive*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Li, Ning, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **1 745 658 B1**  
**H04W 84/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05741123.3 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
- (86) US 2005/015140 29.04.2005
- (87) WO 2005/109910 2005/46 17.11.2005
- (30) 05.05.2004 GB 0410007
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZELLENAUSWAHL IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CELL SELECTION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A COMMANDER LA SELECTION DE CELLULES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) MOLKIDAR, Davood, Swindon, Wiltshire SN25 4XY, GB
- THOMAS, Howard, Swindon, Wiltshire SN25 4XY, GB
- (74) Jepsen, René Pihl, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close' Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 365 678 B1**  
**H04W 4/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11001306.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 17.02.2010 US 305138 P
- 27.01.2011 KR 20110008019
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines maschinenartigen Kommunikationsdienstes in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for providing machine-type communication service in wireless communication system*
  - *Procédé et appareil pour la fourniture d'un service de communication de type machine dans un système de communications sans fil*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Dong Keun, Gyeonggi-do 431-749, KR
- Ryu, Jin Sook, Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 375 670 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09834056.5 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) CN 2009/074649 28.10.2009
- (87) WO 2010/072103 2010/26 01.07.2010
- (30) 23.12.2008 CN 200810187915
- (54) • *EINRICHTUNGSVERFAHREN, PUSH-SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG FÜR PUSH-SITZUNGEN*
- *SETTING UP METOHD, PUSHING SYSTEM AND CORRESPONDING DEIVCE FOR PUSHING SESSIONS*
  - *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, SYSTÈME DE DISTRIBUTION SÉLECTIVE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT POUR DES SESSIONS DE DISTRIBUTION SÉLECTIVE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Shunan, Guangdong 518129, CN
- WANG, Lei, Guangdong 518129, CN
- YANG, Jian, Guangdong 518129, CN
- DONG, Ting, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (60) 14197619.1

(51) **H04W 4/02** (11) **2 533 554 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10845024.8 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) CN 2010/070518 04.02.2010
- (87) WO 2011/094939 2011/32 11.08.2011
- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENST AUF GRUNDLAGE GEOGRAFISCHER POSITIONSDATEN*
- *ACCESS METHOD AND DEVICE FOR SERVICE BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS POUR UN SERVICE BASÉ SUR DES INFORMATIONS DE POSITION GÉOGRAPHIQUE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DU, Hongfei, Shanghai 201206, CN
- CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN
- (74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04W 4/02** (11) **2 735 175 B1**  
**H04W 4/22**

- (25) De (26) De
- (21) 12753375.0 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) AT 2012/050105 13.07.2012
- (87) WO 2013/013255 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 AT 4182011
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
- *METHOD FOR PROVIDING A COMMUNICATION LINK*
  - *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
- (73) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT
- (72) FABIANEK, Christoph, A-2540 Bad Vöslau, AT
- GRIMM, Reinhard, A-3100 St. Pölten, AT
- VAN LOO, Reinard, A-1110 Wien, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**H04W 4/02** → (51) **G01C 17/38**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 471 282 B1**  
**H04L 29/08** **G08G 1/0967**

- (25) En (26) En
- (21) 09782150.8 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2009/060916 25.08.2009
- (87) WO 2011/023221 2011/09 03.03.2011
- (54) • *LOKALISIERTER INFORMATIONSDIENST FÜR MOBILFUNKNETZE MIT MULTICAST-KANÄLEN*
- *LOCALIZED INFORMATION SERVICE FOR CELLULAR NETWORKS USING MULTICAST CHANNELS*
  - *SERVICE D'INFORMATIONS LOCALISÉ POUR DES RÉSEAUX CELLULAIRES UTILISANT DES CANAUX DE DIFFUSION SÉLECTIVE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GEHLEN, Guido, 41462 Neuss, DE
- JODLAUK, Gordian, 52146 Würselen, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 519 037 B1**  
**H04W 8/22** **H04W 40/24**  
**H04L 29/08** **H04W 4/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10850978.7 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) CN 2010/075694 04.08.2010
- (87) WO 2011/137609 2011/45 10.11.2011



- (30) 07.05.2010 CN 201010168429
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERK ZUR GE-  
MEINSAMEN NUTZUNG VON SENSOR-  
DATEN MIT VERSCHIEDENEN ENDGERÄ-  
TEN*  
• *METHOD AND NETWORK FOR SHARING  
SENSOR DATA AMONG MOBILE  
TERMINALS*  
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE PARTAGE DE  
DONNÉES DE CAPTEUR PARMIS DES  
TERMINAUX MOBILES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FENG, Yua, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN
- (74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayer-  
strasse 83, 80335 München, DE

**H04W 4/06** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 4/06** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 4/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/18** → (51) **H04W 84/04**

**H04W 4/22** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 4/22** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 4/22** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 8/08** → (51) **H04W 28/14**

- (51) **H04W 8/18** (11) **1 956 810 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07124062.6 (22) 24.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 13.08.2008  
(30) 28.12.2006 US 616930
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konfigu-  
rieren einzelner Profileinstellungen für  
mehrere Dienste*  
• *Method and apparatus for configuring  
unique profile settings for multiple  
services*  
• *Procédé et appareil de configuration de  
paramètres de profil unique pour services  
multiples*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) May, Darrell Reginald, Waterloo Ontario N2V  
2K6, CA
- Bocking, Andrew Douglas, Waterloo Ontario  
N2K 3Y8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04W 8/22** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 597 899 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11306325.9 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (54) • *Ringzuordnungsbasierte Kommunikation*  
• *Round robin assignment based commu-  
nication*

- *Communication basé sur une affectation  
de type round robin*
- (73) Hewlett Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Dr. West,  
Houston, Texas 77070, US
- (72) Wiczorek, Philippe, 38053 Grenoble Cedex  
09, FR  
Descombes, Pierre-Yves, 38053 Grenoble  
Cedex 09, FR
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 12/12** → (51) **H04M 3/22**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 315 467 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11150397.5 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 11.01.2006 US 758010 P  
11.01.2006 US 758011 P  
11.01.2006 US 758012 P  
15.09.2006 US 845052 P  
15.09.2006 US 845051 P  
27.10.2006 US 863304 P
- (54) • *Kommunikationsverfahren und Vorrich-  
tung in Bezug auf kooperative und nicht-  
kooperative Betriebsarten*  
• *Communication methods and apparatus  
relating to cooperative and non-coop-  
erative modes of operation*  
• *Procédés et appareil de communication  
concernant des modes de coopération et  
de non coopération de fonctionnement*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Corson, Mathew Scott, San Diego, CA,  
92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07717814.3 / 1 992 116

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 087 757 B1**  
**H04W 84/04**
- (25) De (26) De  
(21) 07821737.9 (22) 23.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.08.2009  
(86) EP 2007/061374 23.10.2007  
(87) WO 2008/055780 2008/20 15.05.2008  
(30) 07.11.2006 EP 06023162
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
WEITERLEITUNG VON MBMS-INHALTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
RELAYING OF MBMS CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
RETRANSMETTRE DES CONTENUES  
MBMS*
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.  
KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich,  
DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Bötzw, DE  
MARTOS-RIANO, Demian, 10115 Berlin, DE
- (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and  
Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR  
Patent Administration, 80240 Munich, DE

**H04W 24/04** → (51) **H04Q 11/00**

**H04W 24/08** → (51) **H04M 3/32**

**H04W 24/10** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 272 276 B1**  
**H04W 4/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09739995.0 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) US 2009/042631 01.05.2009  
(87) WO 2009/135193 2009/45 05.11.2009  
(30) 01.05.2008 US 49714 P  
30.04.2009 US 433636
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DAS EINTREFFEN VON DOWNLINK-DAT-  
TEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
DOWNLINK DATA ARRIVAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE  
ARRIVÉE DE DONNÉES EN LIAISON  
DESCENDANTE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego CA 92121, US  
MONTJOJO, Juan, San Diego CA 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04W 84/04**

- (51) **H04W 28/12** (11) **2 074 748 B1**  
**H04L 12/801** **H04L 12/26**  
**H04W 24/10** **H04W 92/12**  
**H04W 92/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07835267.1 (22) 27.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009  
(86) SE 2007/050682 27.09.2007  
(87) WO 2008/041929 2008/15 10.04.2008  
(30) 03.10.2006 SE 0602079
- (54) • *Verfahren und Funknetzwerkknoten in ei-  
nem Telekommunikationssystem*  
• *Method and radio network node in a tele-  
communication system*  
• *Procédé et noeud de réseau radio dans un  
système de communication*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
KUNINGAS, Tarmo, S-171 52 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

(51) **H04W 28/14** (11) **2 676 478 B1**  
**H04W 36/22** **H04W 8/08**  
**H04L 12/801**

- (25) En (26) En  
(21) 11703880.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2011/052243 15.02.2011  
(87) WO 2012/110083 2012/34 23.08.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG VON DOWNLINK-LI-  
PA-PAKETEN IN EINER REIHENFOLGE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR IN SEQUENCE DELIVERY OF DOWNLINK LOCAL IP ACCESS (LIPA) PACKETS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ACHEMINEMENT EN SÉQUENCE DE PAQUETS D'ACCÈS IP LOCAL (LIPA) DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI
- WOLFNER, Gyorgy Tamas, H-1144 Budapest, HU
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

**H04W 28/18** → (51) **A01B 63/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 675 424 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05027075.0 (22) 12.12.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2006
- (30) 22.12.2004 KR 2004110659
- (54) • *Kontextübertragung während dem Weiterreichen eines Mobilknotens in einem drahtlosen Netzwerk*
- *Transferring context during hand-over of mobile node in a wireless network*
  - *Transfert du contexte pendant un transfert intercellulaire d'un noeud mobile dans un réseau sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Byoung-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- KANG, Byung-Chang, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 36/02** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 730 127 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12729115.1 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/061963 21.06.2012
- (87) WO 2013/004510 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 US 201161504322 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ÜBERGABE EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES*
- *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING HANDOVER OF A COMMUNICATIONS SERVICE*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE TRANSFERT D'UN SERVICE DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANDER, Ann-Christine, S-417 57 Göteborg, SE
- GUSTAFSSON, Roland, S-66691 Bengtfors, SE
- TOTH, Stefan, S-41459 Göteborg, SE
- RYDNELL, Gunnar, S-411 32 Göteborg, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE
- (60) 15150483.4

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 785 108 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13161456.2 (22) 27.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (54) • *QoE-Optimierung in drahtlosen Netzwerken*
- *QoE Optimization in Wireless Networks*
  - *Optimisation QoE dans des réseaux sans fil*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Xiao, Hui, West Drayton, Middlesex UB7 7FW, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 36/22** → (51) **H04W 28/14**

- (51) **H04W 36/32** (11) **1 392 069 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705183.6 (22) 14.02.2003
- (84) DE FI FR GB
- (43) 25.02.2004
- (86) JP 2003/001583 14.02.2003
- (87) WO 2003/069925 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 JP 2002040738
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
  - *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) UCHIDA, Shigenori, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Suzuki, Mitsuhiko, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Sakoda, Kazuyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 207 382 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09290015.8 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (54) • *Verfahren zum Priorisieren von Weiterreichungszielen zum Scannen durch ein tragbares Endgerät in einem drahtlosen Netz*
- *Method for prioritizing handover targets for scanning by a mobile terminal in a wireless network*
  - *Procédé de mise en priorité de cibles de transfert pour le balayage par un terminal mobile dans un réseau sans fil*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Randriamasy, Sabine, 92190 Meudon, FR
- Capdevielle, Véronique, 78114 Magny les Hameaux, FR
- (74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04W 40/24** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 030 355 B1**
- H04W 24/02
- (25) En (26) En
- (21) 06835973.6 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (86) SE 2006/050620 22.12.2006
- (87) WO 2007/136311 2007/48 29.11.2007
- (30) 22.05.2006 PCT/SE2006/000594
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG IN EINER MOBILSTATION ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINER FUNKBASISSTATION IN EINEM ZELLULAREN FERNSPRECHSYSTEM*
- *A METHOD AND A DEVICE IN A MOBILE STATION FOR MAINTAINING A COMMUNICATION LINK TO A RADIO BASE STATION IN A CELLULAR TELEPHONY SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISÉS DANS UNE STATION MOBILE POUR MAINTENIR UNE LIAISON DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC UNE STATION RADIO FIXE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉPHONIE CELLULAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LAGERMAN, Mikael, S-SE-414 75 Göteborg, SE
- (74) Vejgaard, Christian, et al, Ericsson AB Patent Unit Antennas & Microwaves, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 727 405 B1**
- H04W 24/10** **H04W 48/20**
- H04W 36/30
- (25) En (26) En
- (21) 11733932.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) SE 2011/050866 29.06.2011
- (87) WO 2013/002689 2013/01 03.01.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZELLBEURTEILUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR CELL EVALUATION*
  - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ÉVALUATION DE CELLULE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LJUNG, Petter, S-121 34 Enskededalen, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshammsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 48/12** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 458 908 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10811277.2 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) CN 2010/076373 26.08.2010
- (87) WO 2011/023117 2011/09 03.03.2011
- (30) 28.08.2009 CN 200910166860
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINES SUCHRAUMS UND GEEIGNETER STEUERKANALRESSOURCEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SEARCH SPACE AND CANDIDATE CONTROL CHANNEL RESOURCES*



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN ESPACE DE RECHERCHE ET DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE CANDIDATES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Chaojun, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- XUE, Lixia, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- QU, Bingyu, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- GUAN, Lei, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- YU, Zheng, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (60) 15151372.8

**H04W 48/18** → (51) **H04M 1/67**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 48/12**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 218 198 B1**  
**H04B 17/00** **H04B 1/7107**
- (25) En (26) En
- (21) 08856386.1 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) SE 2008/051175 20.10.2008
- (87) WO 2009/072961 2009/24 11.06.2009
- (30) 05.12.2007 US 951113
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG EINES FUNK-TRANSCIEVERS MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
- *POWER CONTROL FOR A RADIO TRANSCEIVER WHICH USES INTERFERENCE CANCELLATION*
- *RÉGLAGE DE PUISSANCE POUR ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO UTILISANT UNE ANNULATION DE BROUILLAGE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/40** (11) **2 296 411 B1**  
**H04B 7/02** **H04W 36/18**  
**H04W 52/24** **H04W 52/54**
- (25) En (26) En
- (21) 10182024.9 (22) 31.10.2000
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 16.03.2011
- (30) 13.12.1999 JP 35341899
- (54) • *System und Verfahren zur Sendeleistungsregelung*
- *Transmission power control method and system*
- *Dispositif et procédé de commande de la puissance de transmission*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Furukawa, Hiroshi, Tokyo Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04017733.9 / 1 478 102  
00123392.3 / 1 109 330

**H04W 52/52** → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 425 667 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09788529.7 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
- (86) SE 2009/050436 27.04.2009
- (87) WO 2010/126407 2010/44 04.11.2010
- (54) • *DYNAMISCHE TAG-STEUERUNG UND FINGERABDRUCK-EREIGNISLOKALISIERUNG*
- *DYNAMIC TAG CONTROL AND FINGER-PRINTING EVENT LOCALIZATION*
- *COMMANDE DE MARQUAGE DYNAMIQUE ET LOCALISATION D'ÉVÉNEMENTS PAR SIGNATURE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 595 437 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13000559.8 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 17.07.2009 US 226293 P
- (54) • *Verfahren zur Handhabung des Empfangs von Multimedia-Broadcast/Multicast-Dienstdaten auf mehreren Komponententrägern*
- *Method of handling multimedia broadcast multicast service data reception on multiple component carriers*
- *Procédé de gestion de réception de données de service de diffusion/multidiffusion multimédia sur plusieurs porteuses composantes*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10007248.7 / 2 276 275

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 205 018 B1**  
**H04W 80/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08853346.8 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) CN 2008/072993 10.11.2008
- (87) WO 2009/067910 2009/23 04.06.2009
- (30) 09.11.2007 CN 200710188203
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSMODUS VON EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-DOWNLINK-PAKET-ZUGRIFFSSYSTEM*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION MODE OF HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME PERMETTANT LA COMMANDE DE MODE DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME D'ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON DESCENDANTE HAUT DÉBIT*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Dingzhang Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 589 253 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11737994.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) FR 2011/051413 20.06.2011
- (87) WO 2012/001266 2012/01 05.01.2012
- (30) 26.11.2010 FR 1059784  
29.06.2010 FR 1055191
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION METHOD*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LAMPIN, Quentin, F-38000 Grenoble, FR
- BARTHEL, Dominique, F-38190 Bernin, FR
- AUGE-BLUM, Isabelle, 69100 Viliurbanne, FR
- VALOIS, Fabrice, 69003 Lyon, FR
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 719 234 B1**  
**H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11867243.5 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) SE 2011/050716 10.06.2011
- (87) WO 2012/169947 2012/50 13.12.2012
- (54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS FÜR UPLINK-PLANUNG*
- *CLOSED CONTROL LOOP FOR UPLINK SCHEDULING*
- *BOUCLE DE COMMANDE FERMÉE POUR UNE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LAU, Katrina, Wallsend, New South Wales 2287, AU
- GOODWIN, Graham, C., Soldiers Point, New South Wales 2317, AU
- BRUS, Linda, S-162 71 Vällingby, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 428 085 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 52/02**  
**H04W 48/12** **H04W 84/18**
- (25) De (26) De
- (21) 10718975.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/056248 07.05.2010
- (87) WO 2010/128134 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 DE 102009020206



- 05.10.2009 DE 102009048303
- (54) • *BEACON FÜR EIN STERNNETZ, SENSOR-KNOTEN IN EINEM STERNNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STERNNETZES*  
• *BEACON FOR A STAR NETWORK, SENSOR NODES IN A STAR NETWORK AND METHOD FOR OPERATING A STAR NETWORK*  
• *BALISE POUR RÉSEAU EN ÉTOILE, NOEUDS CAPTEURS DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN RÉSEAU EN ÉTOILE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BAHR, Michael, 81827 München, DE  
VICARI, Norbert, 81827 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 487 982 B1**  
**H04W 88/00** H04W 88/08

- (25) En (26) En  
(21) 11290079.0 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (54) • *Zugangsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Zugangsvorrichtung*  
• *Access device and method of operating an access device*  
• *Dispositif d'accès et procédé d'exploitation d'un dispositif d'accès*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Fahdleck, Torsten, 71254 Ditzingen, DE  
Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE  
Cesar, Bozo, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 737 765 B1**  
**H04W 16/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11743912.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) US 2011/045874 29.07.2011  
(87) WO 2013/019177 2013/06 07.02.2013

- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNGSINTERNE KOEXISTENZ/INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG EINES VORBESTIMMTEN DOWNLINK-KANALS*  
• *ENHANCED IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE AVOIDANCE USING PREDETERMINED DOWNLINK CHANNEL*  
• *ÉVITEMENT RENFORCÉ DE BROUILLAGE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF AU MOYEN D'UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE PRÉDÉTERMINÉ*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KOO, Changhoi, Irving, Texas 75039, US  
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
HEO, Youn Hyoung, Neung-dong, Gyeonggi-do Hwaseong-si, KR
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 026 625 B1**  
H04W 72/04

- (25) En (26) En  
(21) 08157625.8 (22) 05.06.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.02.2009  
(30) 16.08.2007 GB 0716028

- (54) • *Signalisierungsverfahren in einem Kommunikationssystem mit Mehrfachzugriff*  
• *Signalling method in a multiple-access communication system*  
• *Procédé de signalisation dans un système de communication d'accès multiples*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Power, Kevin, Northolt Middlesex UB5 6JH, GB  
Hart, Michael John Beems, London W12 9LL, GB  
Zhou, Yuefeng, Haywards Heath West Sussex RH16 1UZ, GB
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 12160228.8 / 2 469 956

**H04W 74/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 76/00** (11) **2 302 959 B1**  
**H04L 12/18** **G08B 27/00**  
**H04W 4/06** **H04W 4/22**  
H04W 4/12

- (25) Ja (26) En  
(21) 09766652.3 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/060957 16.06.2009  
(87) WO 2009/154204 2009/52 23.12.2009  
(30) 17.06.2008 JP 2008158449
- (54) • *SYSTEM ZUR MELDUNG VON NOTFALL-INFORMATIONEN*  
• *EMERGENCY INFORMATION REPORTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SIGNALLEMENT D'INFORMATIONS D'URGENCE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HAPSARI, Wuri, Andarmawanti, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
NISHIDA, Katsutoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
TANAKA, Isuma, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 76/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/00** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 613 601 B1**  
H04W 84/12 H04W 12/08
- (25) En (26) En  
(21) 13000080.5 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261584318 P  
05.11.2012 US 201213669382
- (54) • *Verfahren zum Durchführen einer drahtlosen Verbindungssteuerung, zugehörige Vorrichtungen und zugehöriges Computerprogrammprodukt*  
• *Methods for performing wireless connection control, associated apparatuses and associated computer program product*  
• *Procédé pour effectuer une commande de connexion sans fil, appareils associés et produit de programme informatique associé*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

- (72) Chueh, Hsin-Ti, 330 Taoyuan City, TW  
Chen, Chia-Wei, 330 Taoyuan City, TW  
Shiu, Duan-Ruei, 330 Taoyuan City, TW  
Tsai, Ming-Han, 330 Taoyuan City, TW  
Ni, Cheng-Yi, 330 Taoyuan City, TW  
Yu, Fu-Sheng, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 210 446 B1**  
H04W 52/02

- (25) En (26) En  
(21) 08849315.0 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) CA 2008/002002 13.11.2008  
(87) WO 2009/062304 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 US 987672 P  
22.04.2008 EP 08154976  
13.06.2008 US 61359 P  
23.06.2008 US 74856 P  
07.08.2008 US 86955 P  
18.08.2008 US 89731 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STATUS-/MODUSÜBERGÄNGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STATE/MODE TRANSITIONING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PASSAGE ENTRE DES ÉTATS OU DES MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB  
SUZUKI, Takashi, Ichikawa Chiba 272-0836, JP  
ARZELIER, Claude, Cookham Berkshire SL6 9BR, GB  
ISLAM, Muhammad Khaleedul, Ottawa, Ontario K2K 3N4, CA  
WIRTANEN, Jeffrey William, Kanata, Ontario K2K 2L9, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 13177318.6 / 2 654 369

**H04W 80/08** → (51) **G06F 15/167**

**H04W 80/10** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 84/00** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 84/04** (11) **2 578 046 B1**  
**H04W 28/06** **H04W 4/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11728111.3 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) US 2011/039176 03.06.2011  
(87) WO 2011/153503 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.12.2010 US 959206  
04.06.2010 US 351724 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE VERTEILTE DATENVERARBEITUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS DISTRIBUTED COMPUTING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INFORMATIQUE RÉPARTIE SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, California 92121, US

YALLAPRAGADA, Subbarao V., San Diego, California 92121, US  
NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92111, US  
DAS, Soumya, San Diego, California 92121, US  
SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121, US  
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US  
NARAYANAN, Vidya, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 14199633.0

**H04W 84/04** → (51) **H04W 16/26**  
**H04W 84/08** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 88/00** → (51) **H04W 72/12**  
**H04W 88/06** → (51) **H04M 1/67**  
**H04W 88/08** → (51) **H04B 7/26**  
**H04W 88/08** → (51) **H04W 92/12**

(51) **H04W 92/12** (11) **2 667 683 B1**  
**H04W 92/14** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12305584.0 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Netzwerkelements eines drahtlosen Kommunikationsnetzwerks und Netzwerkelement  
• Method for operating a network element of a wireless communication network and network element  
• Procédé pour faire fonctionner un élément de réseau d'un réseau de communication sans fil et élément de réseau  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Grob-Lipski, Heidrun, 72181 Starzach, DE  
Derakhshan, Fariborz, 90491 Nürnberg, DE  
Haberland, Bernd, 70736 Fellbach, DE  
(74) Lück, Stephan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04W 92/14** → (51) **H04W 92/12**  
(51) **H05B 1/02** (11) **2 077 063 B1**  
**H05B 3/00** **H05B 3/02**  
**H05B 3/16** **H01H 47/00**  
**H01H 85/00** **H01H 19/62**  
(25) En (26) En  
(21) 07813264.4 (22) 24.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/074184 24.07.2007  
(87) WO 2008/045610 2008/16 17.04.2008  
(30) 11.10.2006 US 548396  
(54) • LEISTUNGSSTEUERMODUL FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE  
• POWER CONTROL MODULE FOR ELECTRICAL APPLIANCES  
• MODULE DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR DES APPAREILS ÉLECTRIQUES  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) BARRENA, Juan, Johnston, RI 02919, US

LARSON, Eric, K., Cumberland, RI 02864, US  
GILL, David, Stoughton, MA 02072-0686, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE  
**H05B 3/00** → (51) **H05B 1/02**  
**H05B 3/02** → (51) **H05B 1/02**  
**H05B 3/16** → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 3/60** (11) **2 667 731 B1**  
**F28D 15/00** **F24H 1/10**  
**A23L 3/005** **A23L 1/01**  
(25) En (26) En  
(21) 11716302.2 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) IB 2011/000465 27.01.2011  
(87) WO 2012/101470 2012/31 02.08.2012  
(54) • KONTINUIERLICHES WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN UND ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCH LEITENDE FLÜSSIGKEIT  
• CONTINUOUS HEAT TREATMENT METHOD AND HEATING DEVICE FOR AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUID  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À LA CHALEUR CONTINU ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UN FLUIDE ÉLECTROCONDUCTEUR  
(73) Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR  
Emmepiemme, Via Burali 2, 29121 Piacenza, IT  
(72) PAIN, Jean-Pierre, Lucien, Joseph, 34170 Castelnaud Le Lez, FR  
ROUX, Stephanie, Murielle, 26170 Mollans sur Ouveze, FR  
MASSA, Mario, 42123 Reggio Emilia, IT  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**H05B 6/10** → (51) **H05B 6/24**  
(51) **H05B 6/24** (11) **2 379 975 B1**  
**F27B 14/06** **H05B 6/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09835891.4 (22) 26.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2009/069549 26.12.2009  
(87) WO 2010/075587 2010/26 01.07.2010  
(30) 26.12.2008 US 140897 P  
(54) • ERWÄRMEN UND SCHMELZEN VON MATERIALIEN DURCH ELEKTRISCHE INDUKTIONSHHEIZUNG VON SUSZEPTOREN  
• HEATING AND MELTING OF MATERIALS BY ELECTRIC INDUCTION HEATING OF SUSCEPTORS  
• CHAUFFAGE ET FUSION DE MATÉRIAUX PAR CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE À INDUCTION DE SUSCEPTEURS  
(73) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US  
BELSH, Joseph T., Mount Laurel, New Jersey 08054, US  
PRABHU, Satyen N., Voorhees, New Jersey 08043, US  
MORTIMER, John H., Little Egg Harbor Township, New Jersey 08087, US

PEYSAKHOVICH, Vitaly A., Moorestown, New Jersey 08057, US  
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H05B 6/24** → (51) **F27B 14/06**  
**H05B 6/36** → (51) **F27B 14/06**  
(51) **H05B 6/68** (11) **1 928 215 B1**  
**H05B 6/80**  
(25) En (26) En  
(21) 06124892.8 (22) 28.11.2006  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 04.06.2008  
(54) • Mikrowellenofen  
• Microwave oven  
• Four à micro-ondes  
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Torngren, Per, Whirlpool Europe s.r.l., Comerio 21025, IT  
Hallgren, Fredrik, Whirlpool Europe s.r.l., Comerio 21025, IT  
Rydin, Patrik, Whirlpool Europe s.r.l., Comerio 21025, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**H05B 6/80** → (51) **H05B 6/68**  
(51) **H05B 7/12** (11) **2 305 006 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 09757680.5 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) FI 2009/050480 05.06.2009  
(87) WO 2009/147302 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 FI 20085565  
(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG  
• SEALING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ  
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI  
(72) XIA, Jiliang, FI-28330 Pori, FI  
AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI  
SAARINEN, Risto, FI-02200 Espoo, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**H05B 33/14** → (51) **C08G 73/02**  
**H05B 33/22** → (51) **C08G 73/02**  
(51) **H05B 41/04** (11) **2 659 747 B1**  
**H05B 41/282** **H05B 41/288**  
(25) De (26) De  
(21) 12725657.6 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2012/059325 21.05.2012  
(87) WO 2012/160010 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 DE 102011076333  
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINER HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE  
• CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE LAMPE À DÉCHARGE HAUTE PRESSION  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) BOENIGK, Michael, 12437 Berlin, DE



**H05B 41/282** → (51) **H05B 41/04**

- (51) **H05B 41/288** (11) **2 505 040 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10785376.4 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/067449 15.11.2010
- (87) WO 2011/064116 2011/22 03.06.2011
- (30) 24.11.2009 DE 102009054377
- (54)
  - *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENT-LADUNGSLAMPE*
  - *CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A DISCHARGE LAMP*
  - *CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE À DÉCHARGE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BRAUN, Alois, 86633 Neuburg/Donau, DE
- (74) LIMMER, Walter, 81825 München, DE
- SCHMIDL, Maximilian, 82049 Pullach, DE

**H05B 41/288** → (51) **H05B 41/04**

**H05F 3/00** → (51) **H05F 3/06**

- (51) **H05F 3/06** (11) **2 299 788 B1**
- H05F 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10009702.1 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 21.09.2009 DE 102009042099
- (54)
  - *Vorrichtung zur Ableitung von elektrostatischen Ladungen*
  - *Device for draining electrostatic charges*
  - *Dispositif de dérivation de charges électrostatiques*
- (73) Mayer, Thomas, Keltenstrasse 13, 88499 Altheim, DE
- (72) Mayer, Thomas, 88499 Altheim, DE
- (74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

**H05G 1/02** → (51) **A61B 6/00**

**H05G 2/00** → (51) **G03F 7/20**

**H05H 1/34** → (51) **H01L 21/30**

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 338 318 B1**
- H01J 27/16** **H01J 37/08**
- H01J 37/317**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09760171.0 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) FR 2009/051986 16.10.2009
- (87) WO 2010/043831 2010/16 22.04.2010
- (30) 17.10.2008 FR 0857068
- (54)
  - *NIEDERLEISTUNGS-GASPLASMAQUELLE*
  - *LOW-POWER GASEOUS PLASMA SOURCE*
  - *SOURCE DE PLASMA GAZEUX BASSE PUISSANCE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) SORTAIS, Pascal, F-38240 Meylan, FR
- LAMY, Thierry, F-38000 Grenoble, FR

- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H05H 1/48** (11) **2 130 414 B1**

- H01J 37/32**
- (25) De (26) De
- (21) 07847465.7 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) EP 2007/062945 28.11.2007
- (87) WO 2008/074604 2008/26 26.06.2008
- (30) 20.12.2006 DE 102006060942
- (54)
  - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMASTRAHLS*
  - *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PLASMA BEAM*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN JET DE PLASMA*
- (73) PlasmaTreat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
- (72) FÖRNSEL, Peter, 32139 Spenge, DE
- BUSKE, Christian, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H05H 1/48** → (51) **H01L 21/30**

**H05H 7/00** → (51) **G21K 3/00**

**H05H 7/12** → (51) **G21K 3/00**

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/31**

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/10**

**H05K 1/03** → (51) **C08G 59/30**

**H05K 1/03** → (51) **C08G 73/14**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 23/31**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H05K 3/10** (11) **2 629 591 B1**
- H05K 3/24** **H05K 1/02**
- H05K 1/05 H05K 3/28
- H01L 25/075 H01L 33/62
- (25) En (26) En
- (21) 12196409.2 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 19.12.2011 JP 2011277736
- (54)
  - *Lichtemittierende Elementmontageverpackung, lichtemittierende Elementverpackung und Herstellungsverfahren*
  - *Light-emitting element mounting package, light-emitting element package, and method of manufacturing the same*
  - *Ensemble de montage d'élément électroluminescent, ensemble d'élément électroluminescent et procédé de fabrication de celui-ci*
- (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Kobayashi, Kazutaka, Nagano 381-2287, JP
- Arai, Tadashi, Nagano 381-2287, JP
- Kimura, Yasuyuki, Nagano 381-2287, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H05K 3/12** → (51) **B41N 1/24**

**H05K 3/24** → (51) **H05K 3/10**

**H05K 3/40** → (51) **H01L 23/522**

**H05K 3/46** → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 514 286 B1**
- H01R 12/72** **H01R 12/73**
- (25) De (26) De
- (21) 10798284.5 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069401 10.12.2010
- (87) WO 2011/082947 2011/28 14.07.2011
- (30) 16.12.2009 DE 102009054770
- (54)
  - *STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STEUERGERÄTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
  - *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND RELATED METHOD FOR MOUNTING A CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
  - *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT LE MONTAGE D'UN APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRADTKE, Oliver, 72766 Reutlingen, DE
- LUCKNER, Christian, 71229 Leonberg, DE
- ROETHLINGSHOEFER, Walter, 72766 Reutlingen, DE

**H05K 5/00** → (51) **G01D 11/24**

**H05K 5/02** → (51) **H04N 5/64**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 399 435 B1**
- H01R 9/26** **H01R 9/24**
- H01R 24/64** **H01R 13/648**
- (25) De (26) De
- (21) 10703832.5 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) EP 2010/051304 03.02.2010
- (87) WO 2010/094563 2010/34 26.08.2010
- (30) 23.02.2009 DE 202009002498 U
- (54)
  - *ANREIHBARES ELEKTRONIKGEHÄUSE*
  - *MODULAR ELECTRONICS HOUSING*
  - *BOÎTIER ÉLECTRONIQUE ALIGNABLE*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32756 Detmold, DE
- (72) VAN GIESEN, Bernd, 32756 Detmold, DE
- HANKE, Dirk, 32657 Lemgo, DE
- STUCKMANN, Peter, 32791 Lage, DE
- LANGE, Stephan, 32657 Lemgo, DE
- NIGGEMANN, Matthias, 32657 Lemgo, DE
- WAGNER, Georg, 33818 Leopoldshöhe, DE
- BROKMANN, Jens, 32760 Detmold, DE
- WIBBEKE, Katrin, 33098 Paderborn, DE
- SCHARLIBBE, Heinz, 32457 Porta Westfalica, DE
- WEDLER, Andreas, 32756 Detmold, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H05K 7/18** (11) **2 214 464 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09290078.6 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010



- (54) • *Modulare Gestellanordnung mit gemeinsamen Befestigungsflanschen und verbessertem Verkabelungsraum*  
• *Modular rack design with common mounting flanges and improved cabling space*  
• *Conception d'étagères modulaires dotée de brides de montage courantes et espace de câblage amélioré*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Seitz, Reinhold, Johannes, 91161 Hilpoltstein, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H05K 7/18** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 508 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10784567.9 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) GB 2010/051919 18.11.2010  
(87) WO 2011/067581 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 GB 0921100  
02.12.2009 EP 09275120
- (54) • *LUFTKÜHLUNG*  
• *AIR COOLING*  
• *REFROIDISSEMENT D'AIR*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) ROWE, Adrian, Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB

**H05K 7/20** → (51) **B01D 46/10**

**H05K 9/00** → (51) **H01F 17/06**

**H05K 9/00** → (51) **H02B 1/28**

**H05K 9/00** → (51) **H02G 3/06**

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/08**

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 032 251 B1**  
**H05K 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 00301229.1 (22) 16.02.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 30.08.2000  
(30) 24.02.1999 JP 4660299
- (54) • *Vorrichtung zur Bestückung von elektrischen Bauteilen und Verfahren zur Bestückung von elektrischen Bauteilen*  
• *Electric-component mounting apparatus and electric-component mounting method*  
• *Dispositif de montage de composants électriques et système de montage de composants électriques*
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yoriki, Minoru, c/o Fuji Machine MFG. Co. Ltd, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
Imai, Mitsuo, c/o Fuji Machine MFG. Co. Ltd, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
Kodama, Jiro, c/o Fuji Machine MFG. Co. Ltd, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
Yasuda, Kimihiko c/o Fuji Machine MFG. Co. Ltd, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**  
• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**  
• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61F 2/95** (11) **1 863 409 B2**  
**A61F 2/966**

- (25) En (26) En  
(21) 06740426.9 (22) 28.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(45) 04.03.2009 B1  
(86) US 2006/012365 28.03.2006  
(87) WO 2006/105500 2006/40 05.10.2006  
(30) 30.03.2005 US 93448
- (54) • *KATHETER*  
• *CATHETER*  
• *CATHETER*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) GERDTS, Michael, Big Lake, Minnesota 55309, US  
TURNER, Karen, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

**A61K 8/22** → (51) **A61Q 11/02**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 11/02**

- (51) **A61K 9/00** (11) **0 971 690 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 97949079.4 (22) 17.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.01.2000  
(45) 04.09.2002 B1  
(86) IE 1997/000085 17.12.1997  
(87) WO 1998/026759 1998/25 25.06.1998  
(30) 18.12.1996 IE 960896
- (54) • *INTRAMAMMÄRE TIERARZNEIMITTEL OHNE ANTIINFEKTIOSE WIRKSTOFFE*  
• *ANTIINFECTIVE FREE INTRAMAMMARY VETERINARY COMPOSITION*  
• *COMPOSITION A USAGE VETERINAIRE INTRAMAMMAIRE, NE CONTENANT PAS D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (73) BIMEDA RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED, Broomhill Road, Tallaght, Dublin 24, IE
- (72) MCNALLY, Vincent, Dublin 18, IE  
MORGAN, James, Patrick, Navan, County Meath, IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **A61Q 11/02** (11) **1 835 968 B2**  
**A61K 8/22** **A61K 8/81**

- (25) En (26) En  
(21) 05854884.3 (22) 21.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.09.2007  
(45) 18.08.2010 B1  
(86) US 2005/046240 21.12.2005  
(87) WO 2006/073822 2006/28 13.07.2006  
(30) 30.12.2004 US 640656 P  
23.11.2005 US 285871
- (54) • *ZAHNBLEICHZUSAMMENSETZUNG MIT VERNETZTEN POLYMER-PEROXIDEN*  
• *TOOTH WHITENING COMPOSITION CONTAINING CROSS-LINKED POLYMER-PEROXIDES*  
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT DES DENTS CONTENANT UN POLYMERE RETICULE ET DES PEROXYDES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (72) SHASTRY, Ramachandra, Dayton, NJ 08810, US  
MIRAJKAR, Yelloji, Rao, Piscataway, NJ 08854, US  
DIXIT, Nagaraj, Plainsboro, NJ 08536, US  
CAMERON, Ryan, Somerset, NJ 08873, US  
WANG, Qin, Monmouth Junction, NJ 08852, US  
ZAIDEL, Lynette, Cranford, NJ 07016, US  
CHOPRA, Suman, K., Dayton, NJ 08810, US  
PRENCIPE, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B05C 1/00** (11) **1 377 389 B2**

- (25) De (26) De  
(21) 02735016.4 (22) 26.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.01.2004  
(45) 23.02.2005 B1  
(86) DE 2002/001103 26.03.2002  
(87) WO 2002/083323 2002/43 24.10.2002  
(30) 10.04.2001 DE 10117875
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLUIDEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING FLUIDS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDES*
- (73) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) EDERER, Ingo, 86926 Pfaffendorf, DE  
TÜRCK, Harald, 81245 München, DE  
HÖCHSMANN, Rainer, 86682 Genderkingen, DE
- (74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **B21H 5/02** (11) **1 268 102 B2**  
**B22F 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 01915575.3 (22) 30.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(45) 24.05.2006 B1  
(86) GB 2001/001477 30.03.2001  
(87) WO 2001/074514 2001/41 11.10.2001  
(30) 30.03.2000 GB 0007819
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS PULVERMETALLROHLINGEN GEWALZTEN ZAHNRÄDERN*  
• *METHOD OF MANUFACTURING GEAR WHEELS ROLL FORMED FROM POWDER METAL BLANKS*  
• *METHODE DE FABRICATION DES ROUES D'ENGRENAGE PROFILEES A PARTIR D'EBAUCHES METALLIQUES EN POUDDRE*

- (73) Stackpole International Powder Metal, ULC, 1325 Cormorant Rd., Ancaster ON L9G 4V5, CA
- (72) COLE, Christopher John, Tewkesbury Gloucester GL20 6DG, GB
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B22F 5/08** → (51) **B21H 5/02**

**C03C 4/02** → (51) **C03C 10/12**

- (51) **C03C 10/12** (11) **1 313 675 B2**  
**C03C 4/02**
- (25) De (26) De
- (21) 00954649.0 (22) 24.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.05.2003
- (45) 20.05.2009 B1
- (87) EP 2000/008248 24.08.2000
- (86) WO 2002/016279 2002/09 28.02.2002
- (54) • **TRANSPARENT, MIT VANADIUMOXID-ZUSATZ DUNKEL EINFÄRBBARE GLAS-KERAMIK**
- **TRANSPARENT GLASS CERAMICS THAT CAN BE DARKENED BY ADDING VANADIUM OXIDE**
- **VITROCERAMIQUE TRANSPARENTE FONCÉE A L'AIDE D'UN AJOUT D'OXYDE DE VANADIUM**
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
- NASS, Peter, 55120 Mainz, DE
- RODEK, Erich, 55126 Mainz, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- (60) 09159554.6 / 2 088 130

(51) **C03C 25/12** (11) **1 182 177 B2**  
**C03C 25/26** **D04H 1/70**  
**C03C 25/14**

- (25) De (26) De
- (21) 01117083.4 (22) 13.07.2001
- (84) AT DE
- (43) 27.02.2002
- (45) 15.10.2008 B1
- (30) 24.08.2000 DE 10041481
- (54) • **Dämmstoffelement sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Dämmstoffelements, insbesondere einer roll- und/oder wickelbaren Dämmstoffbahn aus Mineralfasern**
- **Insulating element, method and device for manufacturing insulating material and rollable mat of mineral fibres**
- **Élément d'isolation, Procédé et installation pour la fabrication de matériaux isolants ainsi que nappe d'enveloppe en fibres minérales**
- (73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr., 46286 Dorsten, DE
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, et al, Stenger - Watzke - Ring intellectual property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**C03C 25/14** → (51) **C03C 25/12**

**C03C 25/26** → (51) **C03C 25/12**

(51) **C07C 209/48** (11) **0 892 778 B2**  
**C07C 253/30** **C07C 211/12**  
**C07C 255/24**

- (25) De (26) De
- (21) 97918107.0 (22) 04.04.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL

- (43) 27.01.1999
- (45) 25.07.2001 B1
- (86) EP 1997/001685 04.04.1997
- (87) WO 1997/037964 1997/44 16.10.1997
- (30) 10.04.1996 DE 19614154
- (54) • **VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON 6-AMINOCAPRONITRIL UND HEXAMETHYLENDIAMIN**
- **METHOD OF SIMULTANEOUSLY PRODUCING 6-AMINOCAPRONITRILE AND HEXAMETHYLENEDIAMINE**
- **PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE SIMULTANEMENT DU 6-AMINOCAPRONITRILE ET DE L'HEXAMETHYLENEDIAMINE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHNURR, Werner, D-67273 Herxheim, DE
- VOIT, Guido, D-69198 Schriesheim, DE
- FLICK, Klemens, D-76863 Herxheim, DE
- MELDER, Johann-Peter, D-67141 Neuhofen, DE
- FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE
- HARDER, Wolfgang, D-69469 Weinheim, DE
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C07C 211/12** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 253/30** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 255/24** → (51) **C07C 209/48**

(51) **C07C 329/00** (11) **1 781 605 B2**  
**C08F 2/38**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05742179.4 (22) 23.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 09.05.2007
- (45) 26.05.2010 B1
- (86) FR 2005/000703 23.03.2005
- (87) WO 2006/024706 2006/10 09.03.2006
- (30) 28.07.2004 FR 0408307
- (54) • **UNTER VERWENDUNG VON SCHWEFEL-VERBINDUNGEN IN FORM VON TRANSFERMITTELN FÜR DIE GESTEUERTE RADIKALISCHE POLYMERISATION VON ACRYLSÄURE HERGESTELLTE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG**
- **POLYMERS PRODUCED BY USING SULPHUR COMPOUNDS IN THE FORM OF TRANSFER AGENTS FOR CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION OF ACRYLIC ACID AND THE USE THEREOF**
- **POLYMERES OBTENUS PAR UTILISATION DE COMPOSES SOUFRES COMME AGENTS DE TRANSFERT POUR LA POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE DE L'ACIDE ACRYLIQUE ET LEURS APPLICATIONS**
- (73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
- (72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
- JACQUEMET, Christian, F-69005 Lyon, FR
- (74) Fiorucci, Hélène, et al, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

**C08F 2/38** → (51) **C07C 329/00**

**C08F 251/00** → (51) **C11D 3/37**

**C08G 63/183** → (51) **C08K 3/08**

**C08G 63/20** → (51) **C08K 3/08**

**C08G 63/672** → (51) **C08K 3/08**

**C08K 3/00** → (51) **C08K 3/08**

**C08K 3/02** → (51) **C08K 3/08**

**C08K 3/04** → (51) **C08K 3/08**

- (51) **C08K 3/08** (11) **1 639 034 B2**  
**C08K 3/04** **C08K 3/02**  
**C08G 63/183** **C08G 63/672**  
**C08K 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04753238.7 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (45) 13.01.2010 B1
- (86) US 2004/016375 21.05.2004
- (87) WO 2004/104080 2004/49 02.12.2004
- (30) 21.05.2003 US 472309 P
- 06.04.2004 US 559983 P
- 20.05.2004 US 573024 P
- (54) • **LANGSAM KRISTALLISIERENDE POLYESTERHAZRE**
- **SLOW-CRYSTALLIZING POLYESTER RESINS**
- **RESINES DE POLYESTER A CRISTALLISATION LENTE**
- (73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street, Shrewsbury, NJ 07702-4318, US
- (72) MOORE, Tony, Clifford, Charlotte, NC 28278, US
- THOMPSON, David, Eugene, Florence, SC 29505, US
- GRIFFITH, Sharon, Sue, Charlotte, NC 28273, US
- NICHOLS, Carl, Steven, Waxhaw, NC 28173, US
- HUMELSINE, Billy, Mack, Waxhaw, NC 28173, US
- SCHIVAONE, Robert, Joseph, Marrhews, NC 28105, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08K 3/22** → (51) **C08K 3/08**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 138 560 B2**  
**C08F 251/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08011487.9 (22) 24.06.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.12.2009
- (45) 16.02.2011 B1
- (54) • **Reinigungsmittel enthaltend Pfropfcopolymer**
- **Cleaner containing graft copolymers**
- **Produit de nettoyage contenant des copolymères greffés**
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Schunicht Christoph, 40595 Düsseldorf, DE
- Albers Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
- Lemke Ute, 41470 Neuss, DE
- Langen Michael, 40724 Hilden, DE
- Eskuchen Rainer, 40764 Langenfeld, DE

**C11D 3/386** → (51) **C12N 15/56**

(51) **C11D 3/39** (11) **1 433 839 B2**

- (25) De (26) De
- (21) 02028958.3 (22) 24.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 30.06.2004
- (45) 12.09.2007 B1

- (54) • *Optimiertes Wasch- und Reinigungsmittelsystem für eine verbesserte Bleichwirkung bei niedrigeren Temperaturen*  
• *Optimised wash and cleaning compositions for an improved bleaching effect at low temperatures*  
• *Compositions de lavage et nettoyage optimisées pour un effet amélioré de blanchiment à basse température*
- (73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (72) Philippsen-Neu, Elke, Dr., 50765 Köln, DE  
Enders, Bernhard, 52072 Aachen, DE  
Krichel, Jürgen, 52428 Jülich, DE  
Adriany, Claudia, 52249 Eschweiler, DE  
Gajewski, Michaela, 52078 Aachen, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C12N 9/24** → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/56** (11) **0 562 003 B2**  
**C12N 9/24** **C12N 15/80**  
**C12Q 1/68** **C12P 19/14**  
**C11D 3/386**
- (25) En (26) En  
(21) 92902669.8 (22) 10.12.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE  
(43) 29.09.1993  
(45) 04.09.2002 B1  
(86) US 1991/009285 10.12.1991  
(87) WO 1992/010581 1992/14 25.06.1992  
(30) 10.12.1990 US 625140

- (54) • *VERBESSERTE SACCHARIFIZIERUNG VON ZELLULOSE DURCH KLONIERUNG UND VERVIELFÄLTIGUNG DES BETA-GLUKOSIDASE GENES AUS TRICHODERMA REESEI*  
• *IMPROVED SACCHARIFICATION OF CELLULOSE BY CLONING AND AMPLIFICATION OF THE BETA-GLUCOSIDASE GENE OF TRICHODERMA REESEI*  
• *SACCHARIFICATION AMELIOREE DE CELLULOSE PAR CLONAGE ET AMPLIFICATION DU GENE DE BETA-GLUCOSIDASE DE TRICHODERMA REESEI*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) FOWLER, Timothy, Belmont, CA 94002, US  
BARNETT, Christopher, C., South San Francisco, CA 94080, US  
SHOEMAKER, Sharon, Fairfield, CA 94533, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 02005972.1 / 1 225 227  
09002095.9 / 2 075 338

**C12N 15/80** → (51) **C12N 15/56**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 15/56**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/56**

**D04H 1/70** → (51) **C03C 25/12**

- (51) **G05B 19/042** (11) **0 947 897 B2**  
**G05B 19/418**
- (25) De (26) De  
(21) 99104457.9 (22) 05.03.1999  
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE  
(43) 06.10.1999  
(45) 17.11.2004 B1  
(30) 01.04.1998 DE 19814611
- (54) • *Bussystem, insbesondere für eine Hausautomatisierungseinrichtung*  
• *Bussystem, in particular for a home automation device*

- *Système de bus, en particulier pour un dispositif de domotique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Roehlk, Hermann, 71665 Vaihingen, DE  
Peters, Oliver, 70469 Stuttgart, DE  
Amann, Michael, 71711 Murr, DE  
Ullmann, Stefan, 71254 Ditzingen, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/042**

**H02H 3/02** → (51) **H02H 3/087**

- (51) **H02H 3/087** (11) **1 294 069 B2**  
**H02H 3/02**
- (25) It (26) En  
(21) 01830592.0 (22) 18.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(45) 26.04.2006 B1  
(54) • *Elektronischer Schutzschalter*  
• *Electronic circuit breaker*  
• *Déclencheur électronique*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Canova, Antonio, 52025 Montevarchi, Arezzo, IT  
Bittoni, Francesco, 52027 S. Giovanni Valdarno, Arezzo, IT  
Cincinelli, Lorenzo, 52023 Levane, Arezzo, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

### II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

**A61K 31/546** → (51) **C07D 501/46**

**A61P 31/04** → (51) **C07D 501/46**

- (51) **C07D 501/46** (11) **1 556 389 B3**  
**A61K 31/546** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03758919.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2005  
(45) 25.07.2007 B1  
(86) JP 2003/013684 27.10.2003  
(87) WO 2004/039814 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 AU 2002952355  
04.09.2003 AU 2003904813
- (54) • *CEPHEMVERBINDUNGEN*  
• *CEPHEM COMPOUNDS*  
• *COMPOSES CEPHEME*
- (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP  
WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) OHKI, Hidenori, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

- OKUDA, Shinya, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
YAMANAKA, Toshio, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
OHGAKI, Masaru, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
TODA, Ayako, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
KAWABATA, Kohji, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
INOUE, Satoshi, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
MISUMI, Keiji, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
ITOH, Kenji, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP  
SATO, Kenji, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

### II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 947 010** (51) **H01M 2/12**  
(87) WO 1998/021766
- (11) **0 994 372** (51) **G02B 15/173**
- (11) **1 030 313** (51) **G11C 29/46**
- (11) **1 032 251** (51) **H05K 13/08**
- (11) **1 061 701** (51) **H04L 29/08**  
(87) WO 2000/044136
- (11) **1 081 164** (51) **C08F 8/00**
- (11) **1 113 351** (51) **G05D 23/19**
- (11) **1 119 188** (51) **H04N 3/14**
- (11) **1 128 404** (51) **H01G 4/12**
- (11) **1 140 180** (51) **A61K 41/00**  
(87) WO 2000/040266
- (11) **1 174 841** (51) **G08C 19/02**
- (11) **1 194 914** (51) **G09F 13/00**  
(87) WO 2000/074025
- (11) **1 207 881** (51) **A61K 31/4406**  
(87) WO 2001/012193
- (11) **1 238 431** (51) **H01L 23/522**  
(87) WO 2001/045172
- (11) **1 266 581** (51) **A23L 1/23**
- (11) **1 279 842** (51) **F16B 5/02**
- (11) **1 280 252** (51) **H02J 7/00**
- (11) **1 289 709** (51) **B23P 25/00**  
(87) WO 2001/096061
- (11) **1 321 304** (51) **B41M 5/42**



(11) <b>1 323 052</b> (87) WO 2002/017104	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 495 915</b> (87) WO 2003/086820	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 634 311</b> (87) WO 2004/109886	(51) <b>H01H 9/54</b>
(11) <b>1 328 119</b> (87) WO 2002/023897	(51) <b>H04N 5/92</b>	(11) <b>1 497 721</b> (87) WO 2003/085513	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 636 831</b> (87) WO 2005/010934	(51) <b>H01L 21/30</b>
(11) <b>1 334 617</b> (87) WO 2002/047388	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 497 937</b> (87) WO 2003/090443	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 638 121</b> (87) WO 2004/107375	(51) <b>H01H 50/32</b>
(11) <b>1 336 035</b> (87) WO 2002/042730	(51) <b>F02B 37/16</b>	(11) <b>1 506 136</b> (87) WO 2003/095369	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>1 638 597</b> (87) WO 2004/110480	(51) <b>A61K 39/102</b>
(11) <b>1 339 764</b> (87) WO 2002/044225	(51) <b>C08F 220/58</b>	(11) <b>1 519 234</b> (11) <b>1 521 422</b>	(51) <b>G03F 7/42</b> (51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 639 112</b> (87) WO 2005/000888	(51) <b>C12N 15/79</b>
(11) <b>1 341 239</b> (11) <b>1 351 406</b>	(51) <b>H01L 29/792</b> (51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 527 205</b> (87) WO 2004/013367	(51) <b>C23C 4/00</b>	(11) <b>1 644 615</b> (87) WO 2005/008033	(51) <b>F01D 25/12</b>
(11) <b>1 354 867</b> (11) <b>1 356 523</b>	(51) <b>C07C 69/78</b> (51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>1 534 641</b> (87) WO 2004/020356	(51) <b>C03C 3/091</b>	(11) <b>1 655 446</b> (11) <b>1 659 979</b>	(51) <b>E06B 9/17</b> (51) <b>C12N 5/077</b>
(87) WO 2002/061837		(11) <b>1 536 525</b> (11) <b>1 537 235</b>	(51) <b>H01R 12/70</b> (51) <b>C12Q 1/70</b>	(87) WO 2005/011524	(11) <b>1 664 345</b> (87) WO 2005/021794
(11) <b>1 360 264</b> (87) WO 2002/062929	(51) <b>C10M 137/02</b>	(11) <b>1 540 952</b> (87) WO 2003/002753	(51) <b>H04N 19/51</b>	(11) <b>1 665 768</b> (87) WO 2005/029835	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 367 388</b> (11) <b>1 392 069</b>	(51) <b>G01N 27/447</b> (51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>1 540 952</b> (87) WO 2004/008761	(51) <b>D21H 13/40</b>	(11) <b>1 666 365</b> (11) <b>1 666 978</b>	(51) <b>G06K 9/32</b> (51) <b>B65D 19/12</b>
(87) WO 2003/069925		(11) <b>1 541 763</b> (11) <b>1 543 368</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(87) WO 2005/029835	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>1 397 429</b> (87) WO 2003/004559	(51) <b>C08K 9/08</b>	(87) WO 2004/019102	(51) <b>A47B 9/12</b>	(11) <b>1 667 618</b> (87) WO 2005/032409	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>1 398 554</b> (11) <b>1 402 680</b>	(51) <b>B29L 31/24</b> (51) <b>H04L 9/24</b>	(11) <b>1 543 744</b> (11) <b>1 544 164</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(87) WO 2005/032409	(51) <b>B65D 83/16</b>
(87) WO 2003/005148		(11) <b>1 546 719</b> (87) WO 2004/015070	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 670 699</b> (87) WO 2005/032972	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 405 358</b> (87) WO 2002/103823	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>1 554 384</b> (87) WO 2004/035792	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 670 947</b> (87) WO 2005/030039	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 412 481</b> (87) WO 2003/004605	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>1 562 180</b> (11) <b>1 574 598</b>	(51) <b>G10L 15/26</b> (51) <b>B01J 37/03</b>	(11) <b>1 675 424</b> (11) <b>1 676 088</b>	(51) <b>F28F 9/02</b> (51) <b>H04B 7/04</b>
(87) WO 2003/004605		(87) WO 2004/055244	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) WO 2005/031237	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>1 419 747</b> (11) <b>1 427 133</b>	(51) <b>A61F 2/08</b> (51) <b>H04L 12/22</b>	(11) <b>1 574 598</b> (87) WO 2004/055244	(51) <b>G03F 7/075</b> (51) <b>C07K 14/14</b>	(11) <b>1 678 865</b> (87) WO 2005/039096	(51) <b>B42D 15/00</b>
(87) WO 2003/018113		(11) <b>1 581 629</b> (87) WO 2004/053066	(51) <b>G03F 7/075</b> (51) <b>C07K 14/14</b>	(11) <b>1 679 779</b> (11) <b>1 680 285</b>	(51) <b>H04B 7/04</b> (51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>1 431 575</b> (11) <b>1 436 848</b>	(51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>1 582 926</b> (11) <b>1 583 772</b>	(51) <b>G03F 7/075</b> (51) <b>C07K 14/14</b>	(87) WO 2005/047013	(51) <b>H04L 12/70</b>
(87) WO 2003/029162		(87) WO 2003/098991	(51) <b>G03F 7/075</b> (51) <b>C07K 14/14</b>	(11) <b>1 684 536</b> (11) <b>1 684 905</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 448 021</b> (11) <b>1 450 828</b>	(51) <b>H04R 25/00</b> (51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>1 594 172</b> (11) <b>1 596 165</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b> (51) <b>G01D 5/16</b>	(87) WO 2005/050162	(51) <b>G06T 9/00</b>
(87) WO 2003/015705		(11) <b>1 597 776</b> (87) WO 2004/077578	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>1 685 537</b> (87) WO 2005/050567	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(11) <b>1 453 357</b> (11) <b>1 457 737</b>	(51) <b>H04R 25/00</b> (51) <b>F23R 3/04</b>	(11) <b>1 599 058</b> (11) <b>1 607 765</b>	(51) <b>H04B 7/26</b> (51) <b>G01S 13/95</b>	(11) <b>1 692 878</b> (87) WO 2005/057949	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(87) WO 2003/061192		(11) <b>1 612 412</b> (11) <b>1 615 948</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 692 880</b> (87) WO 2005/057951	(51) <b>C01G 49/00</b>
(11) <b>1 472 081</b> (87) WO 2003/066326	(51) <b>A61C 13/00</b>	(87) WO 2004/094456	(51) <b>G01N 21/89</b>	(11) <b>1 697 706</b> (87) WO 2005/064294	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>1 479 713</b> (87) WO 2003/072639	(51) <b>C08G 73/14</b>	(11) <b>1 621 914</b> (11) <b>1 622 030</b>	(51) <b>G06F 12/08</b> (51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>1 697 838</b> (87) WO 2005/116825	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>1 481 579</b> (11) <b>1 489 726</b>	(51) <b>A01B 15/02</b> (51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>1 628 008</b> (87) WO 2004/070181	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>1 701 244</b> (87) WO 2005/057400	(51) <b>G06F 3/06</b>
(87) WO 2003/072639		(11) <b>1 628 086</b> (11) <b>1 628 086</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 705 379</b> (87) WO 2005/061900	(51) <b>F04C 18/16</b>
(11) <b>1 491 184</b> (51) <b>A61K 9/20</b>					

(11) <b>1 706 928</b> (87) WO 2005/064759	(51) <b>H02H 7/045</b>	(11) <b>1 792 251</b> (87) WO 2006/026680	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>1 845 113</b> (87) WO 2006/077945	(51) <b>C08F 4/654</b>
(11) <b>1 716 207</b> (87) WO 2005/081775	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>1 793 303</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 848 445</b> (87) WO 2007/048353	(51) <b>A61K 31/704</b>
(11) <b>1 717 591</b> (87) WO 2005/076018	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>1 795 619</b>	(51) <b>C21D 9/52</b>	(11) <b>1 848 472</b> (87) WO 2006/086199	(51) <b>A61M 1/34</b>
(11) <b>1 717 711</b> (87) WO 2005/076141	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 795 986</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>1 848 591</b> (87) WO 2006/081485	(51) <b>B41J 3/60</b>
(11) <b>1 717 781</b> (87) WO 2005/081210	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>1 796 579</b> (87) WO 2006/020382	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 848 591</b> (87) WO 2006/081485	(51) <b>B41J 3/60</b>
(11) <b>1 717 781</b> (87) WO 2005/081210	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>1 798 235</b> (87) WO 2006/038526	(51) <b>C07D 491/22</b>	(11) <b>1 852 134</b> (87) WO 2006/090605	(51) <b>A61L 15/12</b>
(11) <b>1 718 941</b> (87) WO 2005/081703	(51) <b>G01J 5/02</b>	(11) <b>1 802 942</b> (87) WO 2006/042793	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 852 527</b> (87) WO 2006/070480	(51) <b>C30B 29/36</b>
(11) <b>1 720 769</b> (87) WO 2005/080208	(51) <b>B65B 63/02</b>	(11) <b>1 810 314</b> (87) WO 2006/048642	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>1 854 490</b> (87) WO 2006/092926	(51) <b>A61L 27/50</b>
(11) <b>1 728 583</b> (87) WO 2005/080208	(51) <b>B23K 35/36</b>	(11) <b>1 810 700</b> (87) WO 2006/051930	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>1 864 624</b> (87) WO 2006/112136	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 738 430</b> (87) WO 2005/104288	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 811 871</b> (87) WO 2006/055134	(51) <b>A43B 3/24</b>	(11) <b>1 870 877</b> (87) WO 2006/101306	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>1 739 690</b> (87) WO 2006/003830	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>1 814 126</b> (87) WO 2006/046763	(51) <b>H01B 5/08</b>	(11) <b>1 871 711</b> (87) WO 2006/101306	(51) <b>C01F 7/34</b>
(11) <b>1 742 381</b> (87) WO 2005/104288	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 815 103</b> (87) WO 2006/054933	(51) <b>E21B 10/36</b>	(11) <b>1 877 728</b> (87) WO 2006/114570	(51) <b>G01B 21/04</b>
(11) <b>1 742 491</b> (87) WO 2005/104288	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>1 815 103</b> (87) WO 2006/054933	(51) <b>E21B 10/36</b>	(11) <b>1 878 910</b> (87) WO 2006/114570	(51) <b>F02P 3/04</b>
(11) <b>1 745 658</b> (87) WO 2005/109910	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>1 816 397</b> (87) WO 2006/054933	(51) <b>F23J 15/06</b>	(11) <b>1 879 206</b> (87) WO 2006/114570	(51) <b>H01H 13/83</b>
(11) <b>1 748 846</b> (87) WO 2005/115630	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 820 801</b> (87) WO 2006/062062	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>1 882 942</b> (87) WO 2006/121060	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>1 755 304</b> (87) WO 2005/115630	(51) <b>H04M 7/12</b>	(11) <b>1 821 015</b> (87) WO 2006/057029	(51) <b>F16K 17/38</b>	(11) <b>1 887 354</b> (87) WO 2006/121060	(51) <b>B01D 15/38</b>
(11) <b>1 755 826</b> (87) WO 2005/110675	(51) <b>B24B 37/20</b>	(11) <b>1 825 246</b> (87) WO 2006/065442	(51) <b>G01N 1/30</b>	(11) <b>1 888 468</b> (87) WO 2006/131619	(51) <b>C02F 1/78</b>
(11) <b>1 760 731</b> (87) WO 2005/110675	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>1 825 518</b> (87) WO 2006/063478	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) <b>1 893 547</b> (87) WO 2006/133856	(51) <b>C04B 40/06</b>
(11) <b>1 767 227</b> (87) WO 2006/006459	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>1 825 542</b> (87) WO 2006/062295	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 893 640</b> (87) WO 2006/122382	(51) <b>C07K 14/435</b>
(11) <b>1 767 565</b> (87) WO 2006/006459	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>1 825 542</b> (87) WO 2006/062295	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 893 640</b> (87) WO 2006/122382	(51) <b>C07K 14/435</b>
(11) <b>1 770 045</b> (87) WO 2005/115907	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>1 828 004</b> (87) WO 2006/006761	(51) <b>B65D 65/46</b>	(11) <b>1 895 418</b> (87) WO 2007/066720	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>1 773 324</b> (87) WO 2006/005924	(51) <b>A61K 31/409</b>	(11) <b>1 828 724</b> (87) WO 2006/056941	(51) <b>G01D 5/249</b>	(11) <b>1 901 059</b> (87) WO 2007/000909	(51) <b>B60C 13/00</b>
(11) <b>1 776 374</b> (87) WO 2006/018202	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>1 829 840</b> (87) WO 2006/056941	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 901 693</b> (87) WO 2007/008124	(51) <b>A61F 13/532</b>
(11) <b>1 776 375</b> (87) WO 2006/016997	(51) <b>C07H 15/04</b>	(11) <b>1 830 162</b> (87) WO 2006/064687	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 904 694</b> (87) WO 2007/006363	(51) <b>E04B 2/88</b>
(11) <b>1 776 375</b> (87) WO 2006/016997	(51) <b>C07H 15/04</b>	(11) <b>1 832 079</b> (87) WO 2006/066632	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 905 544</b> (87) WO 2007/006363	(51) <b>B24B 51/00</b>
(11) <b>1 779 901</b> (87) WO 2006/016997	(51) <b>A62C 2/12</b>	(11) <b>1 832 886</b> (87) WO 2006/066632	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>1 906 568</b> (87) WO 2007/023958	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>1 782 933</b> (87) WO 2006/016997	(51) <b>B27N 3/24</b>	(11) <b>1 834 014</b> (87) WO 2006/070194	(51) <b>A24D 3/06</b>	(11) <b>1 906 742</b> (87) WO 2007/006464	(51) <b>A22C 13/00</b>
(11) <b>1 783 194</b> (87) WO 2006/010330	(51) <b>C10G 1/06</b>	(11) <b>1 838 564</b> (87) WO 2006/074097	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>1 911 846</b> (87) WO 2007/013759	(51) <b>C07K 14/415</b>
(11) <b>1 786 362</b> (87) WO 2006/017667	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>1 840 288</b> (87) WO 2006/074097	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>1 912 716</b> (87) WO 2007/012750	(51) <b>B01D 15/18</b>
(11) <b>1 787 526</b> (87) WO 2006/017667	(51) <b>F16P 3/08</b>	(11) <b>1 842 002</b> (87) WO 2006/076656	(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) <b>1 913 008</b> (87) WO 2007/013759	(51) <b>C07F 9/54</b>
(11) <b>1 788 523</b> (87) WO 2006/017667	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 843 755</b> (87) WO 2006/084164	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 914 970</b> (87) WO 2007/013759	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 789 643</b> (87) WO 2006/020835	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>1 844 364</b> (87) WO 2006/083104	(51) <b>G03F 7/022</b>	(11) <b>1 915 497</b> (87) WO 2007/003946	(51) <b>E05B 73/00</b>
(11) <b>1 789 992</b> (87) WO 2006/025027	(51) <b>H01J 61/34</b>				

(11) <b>1 916 508</b>	(51) <i>G01L 23/22</i>	(11) <b>1 977 266</b>	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) <b>2 030 821</b>	(51) <i>B60J 5/12</i>
(87) WO 2007/030397		(87) WO 2007/074460		(11) <b>2 031 458</b>	(51) <i>G03G 15/02</i>
(11) <b>1 918 709</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>1 979 037</b>	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) <b>2 035 457</b>	(51) <i>A61K 39/35</i>
(87) WO 2007/024255		(87) WO 2007/089891		(87) WO 2007/140505	
(11) <b>1 921 719</b>	(51) <i>H01R 33/02</i>	(11) <b>1 979 723</b>	(51) <i>G01G 21/22</i>	(11) <b>2 036 008</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>
(87) WO 2007/030397		(87) WO 2007/087799		(87) WO 2007/147729	
(11) <b>1 922 674</b>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) <b>1 981 610</b>	(51) <i>B03C 3/00</i>	(11) <b>2 036 335</b>	(51) <i>G06T 3/40</i>
(87) WO 2007/029816		(87) WO 2007/076552		(87) WO 2008/005066	
(11) <b>1 922 984</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>1 986 491</b>	(51) <i>A01K 73/10</i>	(11) <b>2 038 817</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>
(87) WO 2007/029816		(87) WO 2007/096307		(87) WO 2007/141686	
(11) <b>1 924 683</b>	(51) <i>C12P 7/62</i>	(11) <b>1 988 933</b>	(51) <i>A01K 73/10</i>	(11) <b>2 040 672</b>	(51) <i>A61K 31/137</i>
(87) WO 2007/024255		(87) WO 2007/098627		(87) WO 2008/008364	
(11) <b>1 926 297</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>1 989 316</b>	(51) <i>A61L 9/12</i>	(11) <b>2 041 852</b>	(51) <i>H02B 1/44</i>
(87) WO 2007/024255		(87) WO 2007/051267		(87) WO 2008/009535	
(11) <b>1 928 215</b>	(51) <i>H05B 6/68</i>	(11) <b>1 989 316</b>	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) <b>2 044 919</b>	(51) <i>A61H 1/02</i>
(87) WO 2007/024255		(87) WO 2007/051267		(11) <b>2 045 206</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>1 936 179</b>	(51) <i>F02M 37/22</i>	(11) <b>1 992 821</b>	(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) <b>2 046 490</b>	(51) <i>B01D 67/00</i>
(87) WO 2007/032930		(87) WO 2007/099919		(87) WO 2008/000541	
(11) <b>1 943 011</b>	(51) <i>B01F 9/02</i>	(11) <b>1 998 171</b>	(51) <i>G01N 27/66</i>	(11) <b>2 047 937</b>	(51) <i>B23K 20/02</i>
(87) WO 2007/032930		(87) WO 2007/099919		(11) <b>2 049 040</b>	(51) <i>A61K 35/14</i>
(11) <b>1 943 607</b>	(51) <i>G06F 21/14</i>	(11) <b>2 002 750</b>	(51) <i>A45D 19/02</i>	(87) WO 2008/011192	
(87) WO 2007/063433		(11) <b>2 003 657</b>	(51) <i>H01F 1/113</i>	(11) <b>2 053 364</b>	(51) <i>G01D 5/26</i>
(11) <b>1 943 610</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(87) WO 2007/113973		(11) <b>2 054 192</b>	(51) <i>B64C 27/12</i>
(87) WO 2007/049219		(11) <b>2 007 869</b>	(51) <i>C12M 1/00</i>	(87) WO 2008/022201	
(11) <b>1 943 847</b>	(51) <i>H04H 20/30</i>	(87) WO 2007/122299		(11) <b>2 057 907</b>	(51) <i>A23L 2/54</i>
(87) WO 2007/050217		(11) <b>2 009 680</b>	(51) <i>H01L 21/20</i>	(87) WO 2008/018643	
(11) <b>1 943 905</b>	(51) <i>A23G 9/32</i>	(11) <b>2 013 427</b>	(51) <i>E04F 11/032</i>	(11) <b>2 059 328</b>	(51) <i>B01D 53/22</i>
(87) WO 2007/050217		(87) WO 2007/125551		(87) WO 2008/029176	
(11) <b>1 943 960</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 013 509</b>	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) <b>2 061 115</b>	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(87) WO 2007/050217		(87) WO 2007/120108		(87) WO 2008/023744	
(11) <b>1 948 798</b>	(51) <i>C12N 15/13</i>	(11) <b>2 015 701</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>2 061 948</b>	(51) <i>E21B 17/20</i>
(87) WO 2007/056858		(87) WO 2007/129312		(87) WO 2008/034024	
(11) <b>1 950 131</b>	(51) <i>B62M 7/12</i>	(11) <b>2 017 331</b>	(51) <i>C12N 1/04</i>	(11) <b>2 062 210</b>	(51) <i>G06Q 20/42</i>
(87) WO 2007/060192		(87) WO 2007/132831		(87) WO 2008/014554	
(11) <b>1 951 313</b>	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 018 521</b>	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) <b>2 064 155</b>	(51) <i>B08B 9/027</i>
(87) WO 2007/060192		(87) WO 2007/131373		(87) WO 2008/035051	
(11) <b>1 953 619</b>	(51) <i>G06F 1/30</i>	(11) <b>2 018 637</b>	(51) <i>G09B 23/34</i>	(11) <b>2 065 409</b>	(51) <i>C08F 214/18</i>
(87) WO 2007/061452		(87) WO 2007/127194		(87) WO 2008/038682	
(11) <b>1 955 179</b>	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) <b>2 019 911</b>	(51) <i>F01C 1/02</i>	(11) <b>2 067 176</b>	(51) <i>H01L 33/54</i>
(87) WO 2007/061452		(87) WO 2007/133552		(87) WO 2008/018615	
(11) <b>1 955 359</b>	(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) <b>2 020 464</b>	(51) <i>E03B 9/08</i>	(11) <b>2 068 774</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>
(87) WO 2007/062498		(87) WO 2007/133552		(87) WO 2008/042612	
(11) <b>1 956 810</b>	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) <b>2 022 710</b>	(51) <i>B62J 35/00</i>	(11) <b>2 072 322</b>	(51) <i>B60M 1/23</i>
(87) WO 2007/062498		(87) WO 2007/133552		(11) <b>2 072 426</b>	(51) <i>B65G 47/14</i>
(11) <b>1 959 310</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 023 435</b>	(51) <i>H01L 31/04</i>	(11) <b>2 074 748</b>	(51) <i>H04W 28/12</i>
(87) WO 2007/062498		(87) WO 2007/135949		(87) WO 2008/041929	
(11) <b>1 959 561</b>	(51) <i>G01R 31/34</i>	(11) <b>2 023 972</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>2 076 170</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2007/062498		(87) WO 2007/140993		(87) WO 2008/051907	
(11) <b>1 960 786</b>	(51) <i>G01N 33/92</i>	(11) <b>2 025 048</b>	(51) <i>H01T 13/00</i>	(11) <b>2 077 063</b>	(51) <i>H05B 1/02</i>
(87) WO 2007/067809		(87) WO 2007/134296		(87) WO 2008/045610	
(11) <b>1 962 765</b>	(51) <i>A61G 17/013</i>	(11) <b>2 026 625</b>	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) <b>2 077 338</b>	(51) <i>C22C 19/03</i>
(87) WO 2007/067985		(87) WO 2007/140993		(87) WO 2008/047869	
(11) <b>1 967 499</b>	(51) <i>C03C 10/00</i>	(11) <b>2 027 807</b>	(51) <i>A47L 9/06</i>		
(87) WO 2007/067985		(87) WO 2007/143097			
(11) <b>1 967 797</b>	(51) <i>F24D 19/04</i>	(11) <b>2 028 596</b>	(51) <i>G06F 13/42</i>		
(87) WO 2007/067985		(87) WO 2007/143097			
(11) <b>1 968 449</b>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 029 774</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		
(87) WO 2007/062298		(87) WO 2007/143097			
(11) <b>1 969 664</b>	(51) <i>H01M 8/00</i>	(11) <b>2 030 355</b>	(51) <i>H04W 48/02</i>		
(87) WO 2007/081413		(87) WO 2007/136311			
(11) <b>1 970 916</b>	(51) <i>H01F 1/08</i>				
(87) WO 2007/135981					
(11) <b>1 970 986</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>				
(87) WO 2007/072662					



(11) <b>2 078 366</b> (87) WO 2008/054304	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 119 503</b> (87) WO 2008/087483	(51) <i>B01F 13/00</i>	(11) <b>2 157 243</b> (87) WO 2009/000648	(51) <i>E02B 8/08</i>
(11) <b>2 080 265</b> (87) WO 2008/054710	(51) <i>H01F 17/06</i>	(11) <b>2 120 819</b> (87) WO 2008/093283	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) <b>2 158 644</b> (87) WO 2008/143288	(51) <i>H01R 13/24</i>
(11) <b>2 082 455</b> (87) WO 2008/047225	(51) <i>H01R 12/51</i>	(11) <b>2 121 928</b> (87) WO 2008/102273	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 159 082</b> (87) WO 2008/156754	(51) <i>B60C 15/04</i>
(11) <b>2 082 687</b> (87) WO 2008/059842	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 124 309</b> (87) WO 2008/092184	(51) <i>H02H 3/00</i>	(11) <b>2 159 785</b> (87) WO 2008/152378	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 083 300</b> (87) WO 2008/062203	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 124 672</b> (87) WO 2008/052716	(51) <i>A45D 40/22</i>	(11) <b>2 161 870</b> (87) WO 2008/086864	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) <b>2 083 785</b> (87) WO 2008/049624	(51) <i>A61J 1/06</i>	(11) <b>2 125 273</b> (87) WO 2008/152378	(51) <i>B23B 29/02</i>	(11) <b>2 162 921</b> (87) WO 2008/155735	(51) <i>H01L 29/861</i>
(11) <b>2 084 439</b> (87) WO 2008/037138	(51) <i>F16K 11/085</i>	(11) <b>2 126 090</b> (87) WO 2008/011400	(51) <i>C12N 15/60</i>	(11) <b>2 164 141</b> (87) WO 2008/155589	(51) <i>H02B 1/20</i>
(11) <b>2 085 104</b> (87) WO 2008/031104	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) <b>2 126 385</b> (87) WO 2008/014483	(51) <i>F16C 19/38</i>	(11) <b>2 164 410</b> (87) WO 2008/014483	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) <b>2 085 864</b> (87) WO 2008/055123	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 126 385</b> (87) WO 2008/052716	(51) <i>H01R 13/6467</i>	(11) <b>2 164 618</b> (87) WO 2008/152378	(51) <i>A61K 8/06</i>
(11) <b>2 086 529</b> (87) WO 2008/031104	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) <b>2 127 037</b> (87) WO 2008/074604	(51) <i>H04N 5/3745</i>	(11) <b>2 165 841</b> (87) WO 2008/155589	(51) <i>B41J 2/475</i>
(11) <b>2 086 802</b> (87) WO 2008/055780	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) <b>2 129 107</b> (87) WO 2008/104306	(51) <i>H05H 1/48</i>	(11) <b>2 166 490</b> (87) WO 2008/146745	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) <b>2 087 757</b> (87) WO 2008/141567	(51) <i>H04W 16/26</i>	(11) <b>2 130 414</b> (87) WO 2008/107570	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 167 052</b> (87) WO 2008/016535	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) <b>2 093 244</b> (87) WO 2008/043757	(51) <i>C08G 65/26</i>	(11) <b>2 132 206</b> (87) WO 2008/014261	(51) <i>G01H 3/14</i>	(11) <b>2 168 825</b> (87) WO 2009/011400	(51) <i>B60T 17/22</i>
(11) <b>2 093 320</b> (87) WO 2008/053632	(51) <i>D06F 37/20</i>	(11) <b>2 132 540</b> (87) WO 2008/128940	(51) <i>F24H 1/43</i>	(11) <b>2 169 055</b> (87) WO 2008/020445	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) <b>2 095 591</b> (87) WO 2008/141567	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 133 634</b> (87) WO 2008/014261	(51) <i>H04L 25/06</i>	(11) <b>2 173 406</b> (87) WO 2009/014483	(51) <i>A61M 5/00</i>
(11) <b>2 096 191</b> (87) WO 2007/028746	(51) <i>C08J 7/06</i>	(11) <b>2 134 017</b> (87) WO 2008/128940	(51) <i>D21F 5/04</i>	(11) <b>2 173 547</b> (87) WO 2009/014483	(51) <i>B32B 27/12</i>
(11) <b>2 099 174</b> (87) WO 2008/077550	(51) <i>H04L 12/757</i>	(11) <b>2 138 632</b> (87) WO 2008/141261	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 176 938</b> (87) WO 2009/010212	(51) <i>H02J 13/00</i>
(11) <b>2 102 141</b> (87) WO 2008/086017	(51) <i>C07C 51/41</i>	(11) <b>2 139 151</b> (87) WO 2008/128940	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 177 132</b> (87) WO 2009/009339	(51) <i>A47C 1/025</i>
(11) <b>2 102 187</b> (87) WO 2008/124746	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>2 139 206</b> (87) WO 2008/138714	(51) <i>G01N 27/00</i>	(11) <b>2 179 363</b> (87) WO 2009/016535	(51) <i>G06F 13/00</i>
(11) <b>2 106 240</b> (87) WO 2008/086017	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 141 490</b> (87) WO 2008/128940	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 180 336</b> (87) WO 2009/014946	(51) <i>G01S 13/34</i>
(11) <b>2 110 525</b> (87) WO 2008/104711	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) <b>2 142 951</b> (87) WO 2008/124746	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) <b>2 180 336</b> (87) WO 2009/014946	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) <b>2 111 116</b> (87) WO 2008/077550	(51) <i>A23B 7/154</i>	(11) <b>2 143 241</b> (87) WO 2008/124746	(51) <i>E04H 4/16</i>	(11) <b>2 183 811</b> (87) WO 2009/020445	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) <b>2 111 904</b> (87) WO 2008/104711	(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) <b>2 145 063</b> (87) WO 2008/141261	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>2 183 656</b> (87) WO 2009/014946	(51) <i>G05B 19/404</i>
(11) <b>2 112 067</b> (87) WO 2008/095739	(51) <i>B65B 7/02</i>	(11) <b>2 149 125</b> (87) WO 2008/124746	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) <b>2 183 811</b> (87) WO 2009/020445	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) <b>2 112 618</b> (87) WO 2008/102362	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 149 919</b> (87) WO 2008/141261	(51) <i>H01R 13/703</i>	(11) <b>2 184 130</b> (87) WO 2009/060725	(51) <i>G05B 19/404</i>
(11) <b>2 112 904</b> (87) WO 2008/095739	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) <b>2 149 939</b> (87) WO 2008/138801	(51) <i>F16H 63/42</i>	(11) <b>2 185 037</b> (87) WO 2009/007705	(51) <i>A47C 16/02</i>
(11) <b>2 113 873</b> (87) WO 2008/102362	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) <b>2 150 731</b> (87) WO 2008/144364	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) <b>2 186 507</b> (87) WO 2009/025117	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 114 048</b> (87) WO 2008/095739	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 151 049</b> (87) WO 2008/144364	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) <b>2 186 889</b> (87) WO 2009/025117	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) <b>2 114 721</b> (87) WO 2008/095739	(51) <i>B60M 1/26</i>	(11) <b>2 151 483</b> (87) WO 2008/144364	(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) <b>2 187 005</b> (87) WO 2009/031057	(51) <i>F01D 25/28</i>
(11) <b>2 115 294</b> (87) WO 2008/096217	(51) <i>F02N 15/00</i>	(11) <b>2 151 634</b> (87) WO 2008/141898	(51) <i>F24D 3/14</i>	(11) <b>2 187 005</b> (87) WO 2009/031057	(51) <i>H01L 23/58</i>
(11) <b>2 118 308</b> (87) WO 2008/085652	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 153 707</b> (87) WO 2008/151636	(51) <i>H01L 23/31</i>	(11) <b>2 189 055</b> (87) WO 2009/039353	(51) <i>A01G 3/037</i>
		(11) <b>2 155 879</b> (87) WO 2008/151636	(51) <i>C12N 15/52</i>	(11) <b>2 191 059</b> (87) WO 2009/039353	(51) <i>C09D 177/10</i>
		(11) <b>2 156 828</b> (87) WO 2009/030607	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) <b>2 191 588</b> (87) WO 2009/030607	(51) <i>H04B 7/26</i>

(11) <b>2 191 723</b> (87) WO 2009/027404	(51) <b>A21D 10/00</b>	(11) <b>2 217 876</b> (87) WO 2009/070076	(51) <b>F41A 3/28</b>	(11) <b>2 243 435</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 193 318</b> (87) WO 2009/027404	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 218 198</b> (87) WO 2009/072961	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 243 557</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 194 534</b> (87) WO 2009/028562	(51) <b>G21C 13/036</b>	(11) <b>2 218 324</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>2 243 746</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(11) <b>2 195 004</b> (87) WO 2009/036121	(51) <b>A61K 38/14</b>	(11) <b>2 219 352</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 243 898</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>
(11) <b>2 196 775</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 221 903</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 244 085</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 197 533</b> (87) WO 2009/036471	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 223 739</b>	(51) <b>B01J 12/00</b>	(11) <b>2 244 359</b> (87) WO 2009/099026	(51) <b>H02K 5/04</b>
(11) <b>2 197 585</b> (87) WO 2009/049842	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 225 770</b> (87) WO 2009/084409	(51) <b>G03H 1/04</b>	(11) <b>2 244 406</b> (87) WO 2009/100631	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 198 385</b> (87) WO 2009/031061	(51) <b>G06F 21/64</b>	(11) <b>2 227 107</b> (87) WO 2009/079075	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 244 460</b> (87) WO 2009/101774	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 198 994</b>	(51) <b>B23B 25/06</b>	(11) <b>2 227 447</b> (87) WO 2009/080155	(51) <b>C04B 35/46</b>	(11) <b>2 244 568</b> (87) WO 2009/083398	(51) <b>D06F 37/10</b>
(11) <b>2 198 997</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 230 760</b>	(51) <b>H03F 1/34</b>	(11) <b>2 244 724</b> (87) WO 2009/087117	(51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>2 201 652</b> (87) WO 2009/037027	(51) <b>H01R 39/38</b>	(11) <b>2 231 108</b> (87) WO 2009/071697	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 245 146</b> (87) WO 2009/080676	(51) <b>C12N 9/20</b>
(11) <b>2 203 328</b> (87) WO 2009/040247	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 231 206</b> (87) WO 2009/074909	(51) <b>A61L 15/26</b>	(11) <b>2 247 056</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 204 043</b> (87) WO 2009/040701	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 231 639</b> (87) WO 2009/085659	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 247 403</b> (87) WO 2009/101532	(51) <b>H01H 9/08</b>
(11) <b>2 205 018</b> (87) WO 2009/067910	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 233 504</b> (87) WO 2009/079910	(51) <b>C07K 17/08</b>	(11) <b>2 247 680</b> (87) WO 2009/095460	(51) <b>C09D 167/02</b>
(11) <b>2 205 927</b> (87) WO 2009/056287	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 234 307</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 249 174</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
(11) <b>2 206 727</b> (87) WO 2009/048072	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 234 810</b> (87) WO 2009/092962	(51) <b>B41F 13/24</b>	(11) <b>2 249 851</b> (87) WO 2009/102075	(51) <b>A61K 36/77</b>
(11) <b>2 206 768</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 235 736</b> (87) WO 2009/076678	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 250 605</b> (87) WO 2009/110691	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 207 382</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 237 084</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 251 369</b> (87) WO 2009/110345	(51) <b>C08G 59/40</b>
(11) <b>2 208 249</b> (87) WO 2009/053398	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 237 975</b> (87) WO 2009/077477	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 253 108</b> (87) WO 2009/101175	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 210 446</b> (87) WO 2009/062304	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 238 923</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 253 127</b> (87) WO 2009/102655	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 210 905</b> (87) WO 2009/063856	(51) <b>C08B 11/08</b>	(11) <b>2 239 390</b>	(51) <b>E04B 9/20</b>	(11) <b>2 253 607</b> (87) WO 2009/114052	(51) <b>A61L 27/36</b>
(11) <b>2 211 934</b> (87) WO 2009/042263	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 239 962</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 254 607</b> (87) WO 2009/114052	(51) <b>A61L 27/36</b>
(11) <b>2 212 260</b> (87) WO 2009/059908	(51) <b>C04B 28/32</b>	(11) <b>2 240 089</b> (87) WO 2009/094055	(51) <b>A01L 5/00</b>	(11) <b>2 255 207</b> (87) WO 2009/112303	(51) <b>G01P 3/44</b>
(11) <b>2 212 354</b> (87) WO 2009/058492	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 240 607</b> (87) WO 2009/090310	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 255 401</b> (87) WO 2009/103537	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 213 410</b>	(51) <b>B23Q 1/28</b>	(11) <b>2 240 747</b> (87) WO 2009/098506	(51) <b>G01F 23/288</b>	(11) <b>2 256 132</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>
(11) <b>2 213 874</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 240 830</b> (87) WO 2009/074211	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 256 339</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 214 464</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>	(11) <b>2 241 251</b>	(51) <b>A61B 5/029</b>	(11) <b>2 256 770</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>
(11) <b>2 214 669</b> (87) WO 2009/059162	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 241 834</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 257 506</b> (87) WO 2009/106310	(51) <b>C04B 30/00</b>
(11) <b>2 215 264</b> (87) WO 2009/064448	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 241 906</b>	(51) <b>G01V 5/10</b>	(11) <b>2 259 371</b> (87) WO 2009/118990	(51) <b>H01M 4/60</b>
(11) <b>2 215 408</b> (87) WO 2009/068387	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 242 539</b> (87) WO 2009/091597	(51) <b>A61N 5/02</b>	(11) <b>2 259 739</b> (87) WO 2009/105482	(51) <b>A61B 18/02</b>
		(11) <b>2 242 658</b> (87) WO 2009/091738	(51) <b>B42F 21/04</b>	(11) <b>2 260 807</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
		(11) <b>2 243 267</b> (87) WO 2009/104895	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 261 226</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>

(11) <b>2 263 135</b> (87) WO 2009/107015	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 296 889</b> (87) WO 2010/004548	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>2 315 388</b> (11) <b>2 315 467</b> (11) <b>2 315 671</b> (87) WO 2010/008681	(51) <b>H04L 9/06</b> (51) <b>H04W 16/14</b> (51) <b>B43M 15/00</b>
(11) <b>2 264 280</b> (11) <b>2 265 751</b> (87) WO 2009/104176	(51) <b>F01D 5/02</b> (51) <b>D01D 5/24</b>	(11) <b>2 297 812</b> (87) WO 2010/007223	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 315 833</b> (87) WO 2010/011404	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>2 266 244</b> (87) WO 2009/124195	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 298 163</b> (11) <b>2 298 264</b> (11) <b>2 298 530</b> (11) <b>2 299 788</b>	(51) <b>A61B 5/03</b> (51) <b>A61G 7/057</b> (51) <b>B29C 45/73</b> (51) <b>H05F 3/06</b>	(11) <b>2 317 017</b> (87) WO 2010/013521	(51) <b>E02F 9/00</b>
(11) <b>2 266 500</b> (11) <b>2 267 906</b> (11) <b>2 269 827</b>	(51) <b>A61F 2/00</b> (51) <b>H04B 1/04</b> (51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 299 847</b> (87) WO 2009/155694	(51) <b>A23L 1/182</b>	(11) <b>2 317 376</b> (11) <b>2 318 214</b> (87) WO 2010/026880	(51) <b>G02F 1/139</b> (51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 269 947</b> (11) <b>2 272 120</b> (87) WO 2009/134689	(51) <b>B81C 99/00</b> (51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 300 127</b> (87) WO 2009/156271	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 321 866</b> (87) WO 2010/023185	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 272 276</b> (87) WO 2009/135193	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 300 726</b> (87) WO 2010/006859	(51) <b>F16C 27/00</b>	(11) <b>2 322 543</b> (11) <b>2 325 266</b> (11) <b>2 325 403</b> (11) <b>2 325 596</b>	(51) <b>C07K 14/47</b> (51) <b>C09C 1/00</b> (51) <b>E03F 1/00</b> (51) <b>F42C 19/08</b>
(11) <b>2 273 264</b> (87) WO 2009/104598	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 302 452</b> (11) <b>2 302 453</b> (11) <b>2 302 839</b> (11) <b>2 302 959</b> (87) WO 2009/154204	(51) <b>A61F 13/15</b> (51) <b>G03F 1/00</b> (51) <b>G03F 1/00</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 326 201</b> (87) WO 2010/004529	(51) <b>A45D 44/00</b>
(11) <b>2 273 411</b> (11) <b>2 273 767</b> (87) WO 2009/127146	(51) <b>G06F 21/00</b> (51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 302 959</b> (87) WO 2009/154204	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 327 347</b> (87) WO 2010/011019	(51) <b>A47L 13/22</b>
(11) <b>2 274 512</b> (87) WO 2009/139184	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>2 303 342</b> (87) WO 2009/155589	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>2 327 765</b> (11) <b>2 328 938</b> (87) WO 2010/036642	(51) <b>C12N 9/00</b> (51) <b>C08F 2/38</b>
(11) <b>2 274 644</b> (87) WO 2009/135787	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 305 006</b> (87) WO 2009/147302	(51) <b>H05B 7/12</b>	(11) <b>2 329 914</b> (11) <b>2 330 307</b> (11) <b>2 330 674</b> (87) WO 2010/038869	(51) <b>B24B 7/18</b> (51) <b>F16C 7/08</b> (51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 274 886</b> (87) WO 2009/125000	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 305 294</b> (11) <b>2 305 295</b> (11) <b>2 306 444</b> (11) <b>2 306 939</b> (87) WO 2009/128939	(51) <b>A61K 39/085</b> (51) <b>C07K 16/12</b> (51) <b>G09G 3/32</b> (51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 331 054</b> (87) WO 2010/040608	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 275 486</b> (87) WO 2009/116361	(51) <b>C08L 33/00</b>	(11) <b>2 307 816</b> (87) WO 2009/146990	(51) <b>F24H 1/32</b>	(11) <b>2 331 307</b> (87) WO 2010/027667	(51) <b>B29B 11/14</b>
(11) <b>2 275 874</b> (11) <b>2 276 135</b> (87) WO 2009/128478	(51) <b>B41M 7/00</b> (51) <b>H02H 6/00</b>	(11) <b>2 307 816</b> (87) WO 2009/146990	(51) <b>F24H 1/32</b>	(11) <b>2 331 307</b> (87) WO 2010/027667	(51) <b>B29B 11/14</b>
(11) <b>2 277 834</b> (87) WO 2009/138530	(51) <b>C02F 1/66</b>	(11) <b>2 308 137</b> (87) WO 2010/012872	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>2 332 061</b> (87) WO 2010/017293	(51) <b>G06F 15/167</b>
(11) <b>2 279 248</b> (87) WO 2009/133462	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>2 309 039</b> (87) WO 2010/001709	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 332 989</b> (11) <b>2 333 607</b> (11) <b>2 335 054</b> (87) WO 2010/040565	(51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>G03F 1/00</b> (51) <b>G01N 21/77</b>
(11) <b>2 279 919</b> (11) <b>2 280 740</b> (87) WO 2009/149224	(51) <b>B60R 25/10</b> (51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 309 341</b> (11) <b>2 310 399</b> (87) WO 2010/011435	(51) <b>F16H 55/17</b> (51) <b>C07F 19/00</b>	(11) <b>2 335 902</b> (11) <b>2 338 318</b> (87) WO 2010/043831	(51) <b>B29C 45/16</b> (51) <b>H05H 1/46</b>
(11) <b>2 281 079</b> (87) WO 2009/104174	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 311 755</b> (87) WO 2010/003355	(51) <b>B65D 90/24</b>	(11) <b>2 339 173</b> (11) <b>2 339 519</b> (11) <b>2 339 992</b> (87) WO 2010/034287	(51) <b>F03D 7/00</b> (51) <b>G06Q 20/00</b> (51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 281 663</b> (11) <b>2 281 664</b> (11) <b>2 285 287</b> (87) WO 2009/129845	(51) <b>B25F 5/02</b> (51) <b>B25F 5/02</b> (51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 312 883</b> (87) WO 2010/015167	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 340 905</b> (11) <b>2 341 268</b> (87) WO 2010/047165	(51) <b>B22F 3/15</b> (51) <b>F16J 15/10</b>
(11) <b>2 285 816</b> (87) WO 2009/146776	(51) <b>C07H 1/08</b>	(11) <b>2 313 336</b> (87) WO 2010/020378	(51) <b>B66C 15/06</b>	(11) <b>2 341 972</b> (87) WO 2010/046828	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 292 361</b> (11) <b>2 292 537</b> (11) <b>2 295 623</b> (11) <b>2 296 411</b>	(51) <b>B23K 7/00</b> (51) <b>B65H 1/26</b> (51) <b>D06F 35/00</b> (51) <b>H04W 52/40</b>	(11) <b>2 313 818</b> (87) WO 2010/003622	(51) <b>G06F 3/041</b>		
		(11) <b>2 314 204</b> (11) <b>2 314 436</b> (87) WO 2010/021306	(51) <b>A61B 3/12</b> (51) <b>B29C 33/42</b>		
		(11) <b>2 315 181</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>		



(11) <b>2 342 398</b> (87) WO 2010/035145	(51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>2 367 897</b> (87) WO 2010/058126	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 392 521</b> (11) <b>2 393 243</b> (87) WO 2010/087498	(51) <b>B65D 43/02</b> (51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 343 160</b> (11) <b>2 344 365</b> (87) WO 2010/049759	(51) <b>B25F 5/00</b> (51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 368 243</b> (87) WO 2010/071521	(51) <b>G10L 21/0364</b>	(11) <b>2 393 464</b> (87) WO 2010/091022	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 344 550</b> (87) WO 2010/043560	(51) <b>C08F 210/02</b>	(11) <b>2 370 246</b> (87) WO 2010/072896	(51) <b>B29C 69/00</b>	(11) <b>2 394 170</b> (87) WO 2010/089538	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 345 474</b> (11) <b>2 347 544</b> (87) WO 2010/039050	(51) <b>B01F 15/00</b> (51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 372 186</b> (87) WO 2010/149047	(51) <b>F16G 5/20</b>	(11) <b>2 395 583</b> (11) <b>2 395 586</b> (87) WO 2010/090003	(51) <b>H01M 4/58</b> (51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 348 720</b> (11) <b>2 348 814</b> (87) WO 2010/044662	(51) <b>H04N 5/92</b> (51) <b>A01G 7/02</b>	(11) <b>2 372 299</b> (11) <b>2 373 729</b> (87) WO 2010/066647	(51) <b>F42B 39/14</b> (51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 396 124</b> (87) WO 2010/092070	(51) <b>B07C 5/36</b>
(11) <b>2 352 145</b> (87) WO 2010/078816	(51) <b>G10L 19/025</b>	(11) <b>2 373 735</b> (87) WO 2010/063810	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>2 396 238</b> (87) WO 2010/092046	(51) <b>B65D 39/00</b>
(11) <b>2 352 904</b> (87) WO 2010/062375	(51) <b>F01B 1/06</b>	(11) <b>2 374 548</b> (87) WO 2010/140336	(51) <b>B07B 1/22</b>	(11) <b>2 396 325</b> (87) WO 2010/092489	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 353 165</b> (87) WO 2010/053955	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 374 744</b> (11) <b>2 375 616</b> (51) <b>H04L 5/00</b>	(51) <b>B65H 29/14</b> (51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 396 520</b> (87) WO 2010/091780	(51) <b>F01L 1/047</b>
(11) <b>2 354 323</b> (11) <b>2 354 611</b> (87) WO 2010/054215	(51) <b>E02D 29/02</b> (51) <b>F16K 31/50</b>	(11) <b>2 375 670</b> (87) WO 2010/072103	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 396 558</b> (87) WO 2010/091845	(51) <b>F16B 2/18</b>
(11) <b>2 354 769</b> (11) <b>2 355 662</b> (87) WO 2010/062172	(51) <b>G01D 5/14</b> (51) <b>A21C 3/02</b>	(11) <b>2 376 187</b> (87) WO 2010/051424	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 396 623</b> (87) WO 2010/092087	(51) <b>G01S 17/89</b>
(11) <b>2 356 190</b> (87) WO 2010/041769	(51) <b>C09K 15/30</b>	(11) <b>2 376 649</b> (87) WO 2010/070074	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 397 968</b> (11) <b>2 398 450</b> (87) WO 2010/095877	(51) <b>G06K 7/10</b> (51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>2 357 670</b> (87) WO 2010/067430	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 376 704</b> (87) WO 2010/076180	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 398 693</b> (87) WO 2010/094836	(51) <b>B63B 15/00</b>
(11) <b>2 358 683</b> (87) WO 2010/054215	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 376 714</b> (87) WO 2010/081953	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 399 435</b> (87) WO 2010/094563	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 359 450</b> (87) WO 2010/066279	(51) <b>C07D 223/16</b>	(11) <b>2 377 174</b> (87) WO 2010/071749	(51) <b>H01L 35/16</b>	(11) <b>2 399 939</b> (87) WO 2010/095881	(51) <b>G01K 47/48</b>
(11) <b>2 360 334</b> (11) <b>2 360 483</b> (87) WO 2010/054215	(51) <b>H02H 7/26</b> (51) <b>E05B 27/02</b>	(11) <b>2 377 761</b> (87) WO 2010/082337	(51) <b>B65B 9/20</b>	(11) <b>2 401 317</b> (87) WO 2010/097463	(51) <b>A61K 47/48</b> (51) <b>C08G 63/08</b>
(11) <b>2 360 854</b> (11) <b>2 361 018</b> (87) WO 2010/054389	(51) <b>G01R 19/00</b> (51) <b>H04B 7/12</b>	(11) <b>2 378 035</b> (11) <b>2 378 739</b> (87) WO 2010/057716	(51) <b>E04G 25/06</b> (51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 401 759</b> (87) WO 2010/099051	(51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>2 361 667</b> (11) <b>2 361 772</b> (87) WO 2010/070774	(51) <b>G01N 33/68</b> (51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 378 854</b> (87) WO 2010/057716	(51) <b>A01G 1/04</b>	(11) <b>2 404 137</b> (87) WO 2010/100043	(51) <b>G01C 1/02</b>
(11) <b>2 361 937</b> (87) WO 2010/070774	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 379 475</b> (87) WO 2010/083349	(51) <b>C07C 17/358</b>	(11) <b>2 404 561</b> (11) <b>2 404 608</b> (87) WO 2010/100686	(51) <b>A61B 17/221</b> (51) <b>A61K 31/704</b>
(11) <b>2 362 946</b> (87) WO 2010/055338	(51) <b>B01D 53/18</b> (51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 379 975</b> (87) WO 2010/075587	(51) <b>H05B 6/24</b>	(11) <b>2 406 052</b> (87) WO 2010/102701	(51) <b>B29C 44/08</b>
(11) <b>2 364 663</b> (11) <b>2 365 156</b> (87) WO 2010/069934	(51) <b>A61B 18/14</b> (51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 384 507</b> (87) WO 2010/079166	(51) <b>G10L 19/04</b>	(11) <b>2 407 101</b> (87) WO 2010/103644	(51) <b>G01R 33/48</b>
(11) <b>2 365 400</b> (11) <b>2 365 678</b> (87) WO 2010/069934	(51) <b>G03G 15/20</b> (51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 384 700</b> (11) <b>2 385 598</b> (87) WO 2010/079166	(51) <b>A61B 6/00</b> (51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 407 598</b> (11) <b>2 408 731</b> (87) WO 2010/105892	(51) <b>E02D 3/12</b> (51) <b>C07C 45/74</b>
(11) <b>2 366 094</b> (87) WO 2010/069934	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 386 486</b> (11) <b>2 386 857</b> (87) WO 2010/074123	(51) <b>H02G 3/12</b> (51) <b>B64C 25/22</b>	(11) <b>2 410 226</b> (11) <b>2 410 588</b> (87) WO 2010/109948	(51) <b>E02D 3/12</b> (51) <b>F16L 21/08</b> (51) <b>H01L 43/08</b>
(11) <b>2 366 622</b> (87) WO 2010/069934	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 387 377</b> (87) WO 2011/019411	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 412 740</b> (87) WO 2010/109948	(51) <b>C08G 59/30</b>
	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 389 468</b> (87) WO 2010/077817	(51) <b>A61F 2/44</b>		
	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 390 086</b> (87) WO 2010/077817	(51) <b>D04B 15/34</b>		
	(51) <b>G01C 5/00</b>		(51) <b>B29C 65/30</b>		
	(51) <b>B64C 25/32</b>				

(11) <b>2 419 583</b> (87) WO 2010/119205	(51) <b>B65G 63/04</b>	(11) <b>2 445 752</b> (87) WO 2010/149181	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>2 464 910</b> (87) WO 2011/018272	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 423 938</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 445 789</b> (87) WO 2010/149179	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>2 465 750</b>	(51) <b>B62B 9/10</b>
(11) <b>2 425 016</b> (87) WO 2010/126370	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 446 459</b> (87) WO 2011/005469	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>2 465 867</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 425 667</b> (87) WO 2010/126407	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 446 508</b> (87) WO 2010/151360	(51) <b>H01R 12/57</b>	(11) <b>2 466 161</b>	(51) <b>F16C 33/72</b>
(11) <b>2 425 955</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 446 617</b> (87) WO 2010/149665	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>2 466 621</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 426 867</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 447 275</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 467 036</b> (87) WO 2011/022478	(51) <b>A47D 13/02</b>
(11) <b>2 427 213</b> (87) WO 2010/129947	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 448 053</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 468 290</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 427 270</b> (87) WO 2010/127464	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 449 552</b> (87) WO 2011/000634	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>2 468 526</b>	(51) <b>B43L 19/00</b>
(11) <b>2 427 802</b> (87) WO 2010/128027	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 450 498</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>	(11) <b>2 468 853</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>
(11) <b>2 428 085</b> (87) WO 2010/128134	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 450 689</b> (87) WO 2011/000197	(51) <b>G01N 1/24</b>	(11) <b>2 469 667</b> (87) WO 2011/064966	(51) <b>H01S 3/036</b>
(11) <b>2 428 696</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>	(11) <b>2 451 479</b> (87) WO 2011/003780	(51) <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>2 469 686</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
(11) <b>2 428 794</b>	(51) <b>G01N 21/952</b>	(11) <b>2 451 636</b> (87) WO 2011/003831	(51) <b>B32B 3/08</b>	(11) <b>2 469 845</b>	(51) <b>H04N 21/4782</b>
(11) <b>2 430 171</b> (87) WO 2010/130888	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 452 873</b>	(51) <b>B64C 3/54</b>	(11) <b>2 470 048</b> (87) WO 2011/023202	(51) <b>A47B 47/00</b>
(11) <b>2 430 442</b> (87) WO 2010/132847	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 453 217</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>2 470 316</b> (87) WO 2011/023928	(51) <b>F16F 9/02</b>
(11) <b>2 431 483</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 454 005</b> (87) WO 2011/008155	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 471 075</b> (87) WO 2011/023906	(51) <b>G21F 7/005</b>
(11) <b>2 431 506</b>	(51) <b>B68G 7/12</b>	(11) <b>2 454 557</b> (87) WO 2011/006527	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 471 115</b> (87) WO 2011/023670	(51) <b>H01L 39/14</b>
(11) <b>2 431 943</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 455 038</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 471 282</b> (87) WO 2011/023221	(51) <b>H04W 4/04</b>
(11) <b>2 432 050</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 455 038</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 471 430</b> (87) WO 2011/025130	(51) <b>A47L 9/18</b>
(11) <b>2 432 119</b> (87) WO 2011/001591	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 457 003</b> (87) WO 2011/009799	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 471 430</b> (87) WO 2011/025130	(51) <b>A47L 9/18</b>
(11) <b>2 432 154</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>2 457 891</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>	(11) <b>2 471 661</b> (87) WO 2011/024893	(51) <b>B41J 2/335</b>
(11) <b>2 432 726</b> (87) WO 2010/133568	(51) <b>B66C 1/66</b>	(11) <b>2 457 891</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>	(11) <b>2 471 950</b> (87) WO 2011/024618	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 432 769</b> (87) WO 2010/125134	(51) <b>C07D 241/04</b>	(11) <b>2 458 691</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 472 077</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>
(11) <b>2 433 848</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 458 791</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 472 149</b>	(51) <b>F16K 3/26</b>
(11) <b>2 435 272</b> (87) WO 2010/136224	(51) <b>B60M 1/30</b>	(11) <b>2 458 908</b> (87) WO 2011/023117	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 472 517</b>	(51) <b>G11B 17/04</b>
(11) <b>2 435 743</b> (87) WO 2010/136750	(51) <b>F16L 23/08</b>	(11) <b>2 462 242</b> (87) WO 2011/015348	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 472 748</b> (87) WO 2011/120343	(51) <b>H04J 3/16</b>
(11) <b>2 436 769</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 462 745</b> (87) WO 2011/016845	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 473 119</b> (87) WO 2011/027183	(51) <b>A61B 17/29</b>
(11) <b>2 437 815</b> (87) WO 2010/139671	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 463 149</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>	(11) <b>2 473 391</b> (87) WO 2011/023481	(51) <b>B61L 3/06</b>
(11) <b>2 440 558</b> (87) WO 2010/144486	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 463 302</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 473 437</b> (87) WO 2011/023260	(51) <b>B67C 3/24</b>
(11) <b>2 440 781</b> (87) WO 2010/142600	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 464 354</b> (87) WO 2011/019737	(51) <b>A61P 1/12</b>	(11) <b>2 473 437</b> (87) WO 2011/023260	(51) <b>B67C 3/24</b>
(11) <b>2 441 275</b> (87) WO 2010/144188	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 464 530</b> (87) WO 2011/018400	(51) <b>F25B 41/04</b>	(11) <b>2 473 662</b> (87) WO 2011/023821	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 442 990</b> (87) WO 2010/145646	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 464 657</b> (87) WO 2011/018421	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 474 100</b> (87) WO 2012/021136	(51) <b>G08B 29/04</b>
		(11) <b>2 464 819</b> (87) WO 2011/019750	(51) <b>F02C 6/16</b>	(11) <b>2 474 454</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
		(11) <b>2 464 888</b> (87) WO 2011/018701	(51) <b>F16D 65/78</b>	(11) <b>2 474 732</b>	(51) <b>F02M 35/024</b>
				(11) <b>2 476 660</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>
				(11) <b>2 476 745</b>	(51) <b>G01N 33/14</b>

(11) <b>2 476 891</b>	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) <b>2 491 090</b>	(51) <i>C09K 5/06</i>	(11) <b>2 508 052</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(87) WO 2011/033213		(87) WO 2011/098225		(87) WO 2011/067581	
(11) <b>2 477 003</b>	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) <b>2 492 091</b>	(51) <i>B32B 21/14</i>	(11) <b>2 508 090</b>	(51) <i>A42B 1/22</i>
(87) WO 2011/032916		(87) WO 2011/048880		(87) WO 2011/065425	
(11) <b>2 477 068</b>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>2 492 936</b>	(51) <i>H01H 3/30</i>	(11) <b>2 508 117</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(87) WO 2011/033213		(87) WO 2011/048880		(87) WO 2012/043179	
(11) <b>2 477 827</b>	(51) <i>B60G 21/05</i>	(11) <b>2 492 998</b>	(51) <i>B01J 8/04</i>	(11) <b>2 508 411</b>	(51) <i>B62D 21/00</i>
(87) WO 2011/033213		(87) WO 2011/048880		(87) WO 2011/068093	
(11) <b>2 478 017</b>	(51) <i>C08F 4/28</i>	(11) <b>2 494 313</b>	(51) <i>G01D 3/036</i>	(11) <b>2 508 664</b>	(51) <i>D05B 65/02</i>
(87) WO 2011/033002		(87) WO 2011/054696		(87) WO 2011/105248	
(11) <b>2 478 019</b>	(51) <i>C08F 220/00</i>	(11) <b>2 494 919</b>	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 511 045</b>	(51) <i>B24B 7/28</i>
(87) WO 2011/032916		(87) WO 2011/054696		(87) WO 2011/105248	
(11) <b>2 478 109</b>	(51) <i>C12P 7/52</i>	(11) <b>2 495 063</b>	(51) <i>B23H 7/06</i>	(11) <b>2 511 517</b>	(51) <i>F02M 55/02</i>
(87) WO 2011/032934		(87) WO 2011/052337		(87) WO 2011/074293	
(11) <b>2 478 296</b>	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 495 163</b>	(51) <i>B63B 1/38</i>	(11) <b>2 511 703</b>	(51) <i>G01N 33/00</i>
(87) WO 2011/029724		(87) WO 2011/052337		(87) WO 2011/072991	
(11) <b>2 479 046</b>	(51) <i>B60H 1/28</i>	(11) <b>2 496 070</b>	(51) <i>A01F 15/14</i>	(11) <b>2 512 496</b>	(51) <i>C07K 7/06</i>
(87) WO 2011/029724		(87) WO 2011/054360		(87) WO 2011/072991	
(11) <b>2 479 386</b>	(51) <i>F01D 17/10</i>	(11) <b>2 496 795</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 512 846</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(87) WO 2011/029724		(87) WO 2011/054806		(87) WO 2011/074293	
(11) <b>2 479 584</b>	(51) <i>G01S 5/16</i>	(11) <b>2 496 820</b>	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) <b>2 512 907</b>	(51) <i>B62D 65/02</i>
(87) WO 2011/029724		(87) WO 2011/054869		(87) WO 2011/084495	
(11) <b>2 479 857</b>	(51) <i>H02G 3/06</i>	(11) <b>2 496 907</b>	(51) <i>F41J 5/14</i>	(11) <b>2 513 047</b>	(51) <i>C07C 277/00</i>
(87) WO 2011/037717		(87) WO 2011/050990		(87) WO 2011/075472	
(11) <b>2 480 462</b>	(51) <i>B65D 33/18</i>	(11) <b>2 496 945</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 513 108</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2011/037717		(87) WO 2011/054851		(87) WO 2011/080444	
(11) <b>2 481 867</b>	(51) <i>E04G 13/06</i>	(11) <b>2 497 259</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>2 513 664</b>	(51) <i>G01S 5/16</i>
(87) WO 2011/039002		(87) WO 2011/050861		(87) WO 2011/073144	
(11) <b>2 483 126</b>	(51) <i>B61L 3/12</i>	(11) <b>2 497 814</b>	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) <b>2 514 286</b>	(51) <i>H05K 5/00</i>
(87) WO 2011/039002		(87) WO 2011/050861		(87) WO 2011/082947	
(11) <b>2 483 905</b>	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) <b>2 498 469</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 515 485</b>	(51) <i>H04L 12/715</i>
(87) WO 2011/041100		(87) WO 2011/060208		(87) WO 2011/073459	
(11) <b>2 484 209</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>	(11) <b>2 498 738</b>	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) <b>2 515 486</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>
(87) WO 2011/041100		(87) WO 2011/060208		(87) WO 2011/074163	
(11) <b>2 484 933</b>	(51) <i>F16F 15/139</i>	(11) <b>2 499 076</b>	(51) <i>B65H 23/182</i>	(11) <b>2 516 175</b>	(51) <i>B42D 25/00</i>
(87) WO 2011/039817		(87) WO 2011/054415		(87) WO 2011/076361	
(11) <b>2 485 028</b>	(51) <i>G01L 9/06</i>	(11) <b>2 499 314</b>	(51) <i>E05B 85/02</i>	(11) <b>2 516 307</b>	(51) <i>B66B 5/00</i>
(87) WO 2011/042888		(87) WO 2011/057619		(87) WO 2011/076531	
(11) <b>2 485 050</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 499 491</b>	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 517 086</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>
(87) WO 2011/042888		(87) WO 2011/058087		(87) WO 2011/077385	
(11) <b>2 486 125</b>	(51) <i>C12N 5/04</i>	(11) <b>2 499 549</b>	(51) <i>G06F 21/50</i>	(11) <b>2 517 350</b>	(51) <i>H02P 9/10</i>
(87) WO 2011/042888		(87) WO 2011/060248		(87) WO 2011/080180	
(11) <b>2 486 716</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 500 559</b>	(51) <i>F02N 3/02</i>	(11) <b>2 518 204</b>	(51) <i>D06F 39/02</i>
(87) WO 2011/043646		(87) WO 2011/058681		(87) WO 2011/137609	
(11) <b>2 486 916</b>	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) <b>2 500 583</b>	(51) <i>F15B 11/02</i>	(11) <b>2 518 290</b>	(51) <i>F01N 13/18</i>
(87) WO 2011/043646		(87) WO 2011/058681		(87) WO 2011/137609	
(11) <b>2 487 041</b>	(51) <i>B41J 29/13</i>	(11) <b>2 503 008</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 519 037</b>	(51) <i>H04W 4/06</i>
(87) WO 2011/043646		(87) WO 2011/064116		(87) WO 2011/137609	
(11) <b>2 487 273</b>	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) <b>2 504 482</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 519 474</b>	(51) <i>C03C 17/30</i>
(87) WO 2012/065455		(87) WO 2011/064149		(87) WO 2011/080472	
(11) <b>2 487 406</b>	(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) <b>2 504 717</b>	(51) <i>G01S 7/521</i>	(11) <b>2 519 586</b>	(51) <i>C08L 69/00</i>
(87) WO 2011/042952		(87) WO 2011/060999		(87) WO 2011/082104	
(11) <b>2 487 790</b>	(51) <i>H03F 1/32</i>	(11) <b>2 505 040</b>	(51) <i>H05B 41/288</i>	(11) <b>2 519 674</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>
(87) WO 2011/042952		(87) WO 2011/064116		(87) WO 2011/080241	
(11) <b>2 487 982</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 506 358</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>2 519 685</b>	(51) <i>D06F 58/06</i>
(87) WO 2011/043646		(87) WO 2011/069038		(87) WO 2011/080214	
(11) <b>2 488 007</b>	(51) <i>A01B 63/00</i>	(11) <b>2 506 865</b>	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) <b>2 520 172</b>	(51) <i>A22C 11/00</i>
(87) WO 2011/045750		(87) WO 2011/069038		(87) WO 2011/080214	
(11) <b>2 488 516</b>	(51) <i>C07D 411/04</i>	(11) <b>2 507 747</b>	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) <b>2 520 524</b>	(51) <i>B65G 61/00</i>
(87) WO 2011/045815		(87) WO 2011/067543			
(11) <b>2 488 536</b>	(51) <i>C07F 7/16</i>				
(87) WO 2011/046663					
(11) <b>2 489 292</b>	(51) <i>A47L 9/14</i>				
(87) WO 2011/046663					
(11) <b>2 489 347</b>	(51) <i>A61K 9/08</i>				
(87) WO 2011/046663					
(11) <b>2 489 885</b>	(51) <i>F15B 15/14</i>				
(87) WO 2011/046663					



(11) <b>2 520 591</b> (87) WO 2011/081404	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>2 536 994</b> (87) WO 2011/101853	(51) <b>F41A 9/34</b>	(11) <b>2 551 131</b> (87) WO 2011/081404	(51) <b>B60C 25/138</b>
(11) <b>2 520 592</b> (87) WO 2011/081405	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>2 537 064</b> (87) WO 2011/102585	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 551 222</b> (87) WO 2011/081405	(51) <b>B65G 47/90</b>
(11) <b>2 522 663</b> (87) WO 2011/086461	(51) <b>C07D 307/28</b>	(11) <b>2 537 283</b> (87) WO 2011/101025	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 551 387</b> (87) WO 2011/086461	(51) <b>D01G 99/00</b>
(11) <b>2 524 151</b> (87) WO 2011/086441	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(11) <b>2 537 296</b> (87) WO 2011/101017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 551 884</b> (87) WO 2012/014427	(51) <b>H01H 71/10</b>
(11) <b>2 524 401</b> (87) WO 2011/086441	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>2 537 349</b> (87) WO 2011/103275	(51) <b>H04Q 1/24</b>	(11) <b>2 552 699</b> (87) WO 2011/157363	(51) <b>B41M 5/025</b>
(11) <b>2 524 444</b> (87) WO 2011/085952	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 537 436</b> (87) WO 2012/081580	(51) <b>A46B 9/04</b>	(11) <b>2 554 462</b> (87) WO 2011/127106	(51) <b>B62K 11/04</b>
(11) <b>2 525 040</b> (87) WO 2011/090562	(51) <b>E06B 9/11</b>	(11) <b>2 537 820</b> (87) WO 2011/099624	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 554 463</b> (87) WO 2011/127106	(51) <b>B62K 11/04</b>
(11) <b>2 525 687</b> (87) WO 2011/090562	(51) <b>A47C 27/14</b>	(11) <b>2 537 960</b> (87) WO 2011/104556	(51) <b>C23F 1/18</b>	(11) <b>2 554 716</b> (87) WO 2011/128456	(51) <b>C25D 1/02</b>
(11) <b>2 526 385</b> (87) WO 2011/089086	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 538 388</b> (87) WO 2011/106397	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 554 752</b> (87) WO 2011/130146	(51) <b>E02D 7/06</b>
(11) <b>2 527 607</b> (87) WO 2011/086705	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 538 389</b> (87) WO 2011/104556	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 556 005</b> (87) WO 2011/127106	(51) <b>B65G 49/06</b>
(11) <b>2 528 094</b> (87) WO 2011/086705	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>2 538 511</b> (87) WO 2011/106397	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 556 069</b> (87) WO 2011/127106	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 528 760</b> (87) WO 2011/092207	(51) <b>B29L 31/30</b>	(11) <b>2 538 823</b> (87) WO 2011/104556	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>2 557 147</b> (87) WO 2011/128456	(51) <b>C11D 11/00</b>
(11) <b>2 529 935</b> (87) WO 2011/095697	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 539 549</b> (87) WO 2011/104556	(51) <b>F01K 3/00</b>	(11) <b>2 558 311</b> (87) WO 2011/130095	(51) <b>B60C 25/12</b>
(11) <b>2 530 418</b> (87) WO 2011/095697	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 539 723</b> (87) WO 2011/104628	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 558 468</b> (87) WO 2011/130146	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 531 284</b> (87) WO 2011/095673	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 540 040</b> (87) WO 2011/109204	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 559 121</b> (87) WO 2011/128456	(51) <b>H02B 1/36</b>
(11) <b>2 531 438</b> (87) WO 2011/095673	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 540 501</b> (87) WO 2011/109204	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 559 122</b> (87) WO 2011/128457	(51) <b>H02B 1/36</b>
(11) <b>2 531 815</b> (87) WO 2011/096701	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 540 685</b> (87) WO 2011/107383	(51) <b>C04B 18/24</b>	(11) <b>2 559 221</b> (87) WO 2011/147652	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 532 669</b> (87) WO 2011/096701	(51) <b>C07F 7/12</b>	(11) <b>2 542 505</b> (87) WO 2011/108336	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 560 002</b> (87) WO 2011/132045	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 532 798</b> (87) WO 2011/097746	(51) <b>E04B 2/86</b>	(11) <b>2 542 849</b> (87) WO 2011/108336	(51) <b>F27B 7/26</b>	(11) <b>2 560 130</b> (87) WO 2011/133028	(51) <b>G06K 19/067</b>
(11) <b>2 532 894</b> (87) WO 2011/094939	(51) <b>F04C 2/08</b>	(11) <b>2 543 959</b> (87) WO 2011/110376	(51) <b>G01C 5/00</b>	(11) <b>2 560 352</b> (87) WO 2011/133028	(51) <b>H04M 1/03</b>
(11) <b>2 533 554</b> (87) WO 2011/094939	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 544 216</b> (87) WO 2011/110376	(51) <b>H01L 39/00</b>	(11) <b>2 560 496</b> (87) WO 2011/133028	(51) <b>B65G 9/00</b>
(11) <b>2 533 994</b> (87) WO 2011/098594	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 545 575</b> (87) WO 2011/108336	(51) <b>H01H 39/00</b>	(11) <b>2 560 984</b> (87) WO 2011/132045	(51) <b>C07J 41/00</b>
(11) <b>2 534 278</b> (87) WO 2011/099858	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>2 545 904</b> (87) WO 2011/110376	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 561 247</b> (87) WO 2011/132045	(51) <b>F16F 15/26</b>
(11) <b>2 534 288</b> (87) WO 2011/097746	(51) <b>D01H 5/56</b>	(11) <b>2 546 038</b> (87) WO 2011/110376	(51) <b>B27N 1/00</b>	(11) <b>2 561 369</b> (87) WO 2011/128828	(51) <b>G01P 5/12</b>
(11) <b>2 535 035</b> (87) WO 2011/099256	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 546 130</b> (87) WO 2011/110376	(51) <b>B62K 25/28</b>	(11) <b>2 561 468</b> (87) WO 2011/131750	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>2 535 677</b> (87) WO 2011/099256	(51) <b>F28D 1/047</b>	(11) <b>2 546 462</b> (87) WO 2011/110376	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 561 468</b> (87) WO 2011/131750	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>2 535 922</b> (87) WO 2011/101046	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 546 939</b> (87) WO 2011/110376	(51) <b>H02B 1/28</b>	(11) <b>2 562 930</b> (87) WO 2011/133028	(51) <b>H03F 1/52</b>
(11) <b>2 536 576</b> (87) WO 2011/101046	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 548 851</b> (87) WO 2012/053440	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>2 564 341</b> (87) WO 2011/137083	(51) <b>G06F 21/55</b>
(11) <b>2 536 662</b> (87) WO 2011/101665	(51) <b>C01D 15/00</b>	(11) <b>2 549 317</b> (87) WO 2011/117012	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 564 613</b> (87) WO 2011/137083	(51) <b>G06F 21/55</b>
(11) <b>2 536 969</b> (87) WO 2011/101554	(51) <b>F16L 15/00</b>	(11) <b>2 549 894</b> (87) WO 2011/117012	(51) <b>A23P 1/08</b>	(11) <b>2 564 613</b> (87) WO 2011/135392	(51) <b>H04L 5/00</b>
		(11) <b>2 550 392</b> (87) WO 2011/117040	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 564 784</b> (87) WO 2011/158787	(51) <b>A61B 6/00</b>
		(11) <b>2 550 410</b> (87) WO 2011/116800	(51) <b>E03C 1/08</b>	(11) <b>2 565 103</b> (87) WO 2011/158787	(51) <b>B62D 1/19</b>
				(11) <b>2 565 856</b> (87) WO 2011/137905	(51) <b>G07D 11/00</b>
				(11) <b>2 566 554</b> (87) WO 2011/137905	(51) <b>A61M 16/06</b>

(11) <b>2 566 797</b> (87) WO 2011/138321	(51) <b>B65G 51/03</b>	(11) <b>2 585 769</b> (87) WO 2011/157526	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 598 479</b> (87) WO 2012/063252	(51) <b>C07D 209/52</b>
(11) <b>2 567 519</b> (87) WO 2011/139352	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 586 104</b> (87) WO 2012/000576	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 598 617</b> (87) WO 2012/015506	(51) <b>C10L 1/16</b>
(11) <b>2 567 550</b> (87) WO 2011/139812	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 586 987</b> (87) WO 2012/011004	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 598 640</b> (87) WO 2012/013710	(51) <b>C12N 15/63</b>
(11) <b>2 567 917</b> (87) WO 2011/143099	(51) <b>B65G 69/28</b>	(11) <b>2 587 970</b> (87) WO 2012/001128	(51) <b>A47G 27/04</b>	(11) <b>2 599 487</b> (87) WO 2012/015027	(51) <b>A61K 31/415</b>
(11) <b>2 568 663</b> (87) WO 2011/143099	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 588 337</b> (87) WO 2012/001128	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 599 557</b> (87) WO 2012/012960	(51) <b>B05B 1/18</b>
(11) <b>2 569 772</b> (87) WO 2011/143099	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 588 453</b> (87) WO 2012/003189	(51) <b>C07D 213/56</b>	(11) <b>2 599 988</b> (87) WO 2012/014333	(51) <b>F02M 21/06</b>
(11) <b>2 570 057</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 588 495</b> (87) WO 2012/001103	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 601 038</b> (87) WO 2012/017352	(51) <b>B29C 51/42</b>
(11) <b>2 570 064</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 589 253</b> (87) WO 2012/001266	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 601 984</b> (87) WO 2012/017719	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 570 085</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 589 349</b> (87) WO 2011/140682	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 602 157</b> (87) WO 2012/017719	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 570 090</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 589 593</b> (87) WO 2011/140682	(51) <b>C07D 215/38</b>	(11) <b>2 602 202</b> (87) WO 2012/019809	(51) <b>B65C 3/06</b>
(11) <b>2 570 160</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>2 589 624</b> (87) WO 2012/004377	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>2 603 140</b> (87) WO 2012/019809	(51) <b>A61B 5/103</b>
(11) <b>2 570 441</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 590 248</b> (87) WO 2012/004377	(51) <b>H01M 4/66</b>	(11) <b>2 604 202</b> (87) WO 2012/022470	(51) <b>A61B 17/3203</b>
(11) <b>2 570 555</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 591 045</b> (87) WO 2012/004377	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 604 378</b> (87) WO 2012/046398	(51) <b>B23K 26/38</b>
(11) <b>2 571 701</b> (87) WO 2011/144600	(51) <b>B60C 29/02</b>	(11) <b>2 591 314</b> (87) WO 2012/004342	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 604 436</b> (87) WO 2012/046398	(51) <b>B41J 11/46</b>
(11) <b>2 572 028</b> (87) WO 2011/144453	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 591 705</b> (87) WO 2012/004342	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 605 063</b> (87) WO 2012/046398	(51) <b>G03B 17/56</b>
(11) <b>2 574 801</b> (87) WO 2011/150502	(51) <b>F16C 1/20</b>	(11) <b>2 591 705</b> (87) WO 2012/004342	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 605 098</b> (87) WO 2012/022470	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 575 142</b> (87) WO 2011/150502	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>2 591 705</b> (87) WO 2012/004342	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 605 731</b> (87) WO 2012/022470	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 575 962</b> (87) WO 2011/150502	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 595 329</b> (87) WO 2012/025266	(51) <b>B21B 38/00</b>	(11) <b>2 605 841</b> (87) WO 2012/023968	(51) <b>A63B 63/00</b>
(11) <b>2 577 440</b> (87) WO 2011/153014	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 595 437</b> (87) WO 2012/022413	(51) <b>B32B 27/28</b>	(11) <b>2 606 114</b> (87) WO 2012/022745	(51) <b>C12C 7/24</b>
(11) <b>2 578 046</b> (87) WO 2011/153503	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 595 845</b> (87) WO 2012/010471	(51) <b>B60S 5/04</b>	(11) <b>2 606 737</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>A22C 21/00</b>
(11) <b>2 578 203</b> (87) WO 2011/149093	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 595 845</b> (87) WO 2012/010471	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 606 827</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 578 755</b> (87) WO 2011/154491	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 595 932</b> (87) WO 2012/045367	(51) <b>H01T 23/00</b>	(11) <b>2 606 940</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>A63B 17/00</b>
(11) <b>2 579 929</b> (87) WO 2011/154491	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 596 556</b> (87) WO 2012/045367	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 607 030</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>B26D 3/00</b>
(11) <b>2 580 888</b> (87) WO 2011/154850	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 596 791</b> (87) WO 2012/010533	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 607 291</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>B66D 5/30</b>
(11) <b>2 581 452</b> (87) WO 2011/154850	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 596 973</b> (87) WO 2012/010533	(51) <b>C10M 125/22</b>	(11) <b>2 607 297</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>B67C 3/00</b>
(11) <b>2 581 466</b> (87) WO 2011/154850	(51) <b>C22F 1/04</b>	(11) <b>2 597 141</b> (87) WO 2012/010533	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 607 395</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>C08F 293/00</b>
(11) <b>2 582 562</b> (87) WO 2011/157481	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 597 394</b> (87) WO 2012/010533	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 607 684</b> (87) WO 2012/023167	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 583 016</b> (87) WO 2011/158043	(51) <b>F16L 59/14</b>	(11) <b>2 597 899</b> (87) WO 2012/015588	(51) <b>A43B 23/22</b>	(11) <b>2 608 509</b> (87) WO 2012/046357	(51) <b>H04M 3/00</b>
(11) <b>2 583 616</b> (87) WO 2012/132637	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 597 986</b> (87) WO 2012/013980	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 608 979</b> (87) WO 2012/025255	(51) <b>B60L 9/30</b>
(11) <b>2 584 525</b> (87) WO 2011/158463	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 598 167</b> (87) WO 2012/010770	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 609 092</b> (87) WO 2012/027322	(51) <b>C07D 413/10</b>
(11) <b>2 584 768</b> (87) WO 2011/163100	(51) <b>H04M 1/67</b>	(11) <b>2 598 394</b> (87) WO 2012/013520	(51) <b>B66B 23/02</b>	(11) <b>2 609 315</b> (87) WO 2012/025662	(51) <b>F02D 13/02</b>
(11) <b>2 585 546</b> (87) WO 2011/163100	(51) <b>C09D 175/08</b>	(11) <b>2 598 427</b> (87) WO 2012/013520	(51) <b>B66B 23/02</b>	(11) <b>2 609 587</b> (87) WO 2012/025579	(51) <b>G10L 15/02</b>

(11) <b>2 609 894</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 628 551</b>	(51) <i>B07C 5/36</i>	(11) <b>2 640 533</b>	(51) <i>B21D 41/02</i>
(11) <b>2 610 032</b>	(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) <b>2 628 601</b>	(51) <i>B41J 15/04</i>	(87) WO 2012/107030	
(11) <b>2 610 701</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) <b>2 629 591</b>	(51) <i>H05K 3/10</i>	(11) <b>2 640 593</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 611 107</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 629 644</b>	(51) <i>A47B 81/00</i>	(87) WO 2012/065779	
(11) <b>2 611 124</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(87) WO 2012/052112		(11) <b>2 640 668</b>	(51) <i>C02F 1/42</i>
(11) <b>2 613 601</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 630 026</b>	(51) <i>B62J 9/00</i>	(87) WO 2012/066554	
(11) <b>2 614 037</b>	(51) <i>C01G 41/00</i>	(87) WO 2012/052919		(11) <b>2 641 022</b>	(51) <i>F23D 14/02</i>
(87) WO 2012/031645		(11) <b>2 630 041</b>	(51) <i>B65B 1/36</i>	(87) WO 2012/065582	
(11) <b>2 615 937</b>	(51) <i>A44B 11/00</i>	(87) WO 2012/052038		(11) <b>2 641 065</b>	(51) <i>G01N 9/00</i>
(87) WO 2012/034151		(11) <b>2 630 137</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(87) WO 2012/113421	
(11) <b>2 616 285</b>	(51) <i>B60R 21/34</i>	(87) WO 2012/052377		(11) <b>2 641 175</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>
(87) WO 2012/035229		(11) <b>2 630 520</b>	(51) <i>G01V 11/00</i>	(87) WO 2012/068087	
(11) <b>2 617 401</b>	(51) <i>A61F 13/537</i>	(87) WO 2012/052564		(11) <b>2 641 791</b>	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) <b>2 617 825</b>	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) <b>2 630 653</b>	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) <b>2 643 336</b>	(51) <i>C07H 3/06</i>
(11) <b>2 617 982</b>	(51) <i>F02M 69/46</i>	(87) WO 2012/052039		(87) WO 2012/069415	
(11) <b>2 618 086</b>	(51) <i>F27B 14/06</i>	(11) <b>2 631 426</b>	(51) <i>F01C 21/10</i>	(11) <b>2 646 094</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>
(87) WO 2012/036334		(87) WO 2012/057912		(87) WO 2012/072544	
(11) <b>2 618 121</b>	(51) <i>G01K 17/08</i>	(11) <b>2 632 362</b>	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) <b>2 646 310</b>	(51) <i>B62D 21/06</i>
(11) <b>2 618 647</b>	(51) <i>A01G 3/00</i>	(87) WO 2012/056465		(87) WO 2012/072160	
(87) WO 2012/039613		(11) <b>2 633 191</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 647 022</b>	(51) <i>H01H 9/00</i>
(11) <b>2 619 348</b>	(51) <i>C25D 5/10</i>	(87) WO 2012/044771		(87) WO 2012/072181	
(87) WO 2012/031792		(11) <b>2 633 433</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 647 037</b>	(51) <i>H01L 21/30</i>
(11) <b>2 619 506</b>	(51) <i>F23D 11/16</i>	(87) WO 2012/055452		(87) WO 2012/072403	
(87) WO 2012/038403		(11) <b>2 633 800</b>	(51) <i>A61B 1/12</i>	(11) <b>2 647 094</b>	(51) <i>H02G 3/08</i>
(11) <b>2 620 326</b>	(51) <i>B60R 1/00</i>	(87) WO 2013/008503		(87) WO 2012/074443	
(11) <b>2 620 359</b>	(51) <i>B63H 5/08</i>	(11) <b>2 634 148</b>	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) <b>2 647 198</b>	(51) <i>H04N 7/18</i>
(11) <b>2 620 577</b>	(51) <i>E05F 15/00</i>	(87) WO 2012/056465		(87) WO 2012/095068	
(11) <b>2 622 766</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 634 460</b>	(51) <i>F16J 15/24</i>	(11) <b>2 648 173</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>
(87) WO 2012/057960		(11) <b>2 634 578</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 648 546</b>	(51) <i>A23L 1/10</i>
(11) <b>2 624 273</b>	(51) <i>H01H 33/662</i>	(11) <b>2 634 879</b>	(51) <i>H02G 3/14</i>	(87) WO 2012/076575	
(11) <b>2 624 393</b>	(51) <i>H02G 5/06</i>	(87) WO 2012/078039		(11) <b>2 648 551</b>	(51) <i>A23L 1/30</i>
(87) WO 2012/048153		(11) <b>2 635 706</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2012/078039	
(11) <b>2 625 120</b>	(51) <i>B21D 1/02</i>	(87) WO 2012/059888		(11) <b>2 648 904</b>	(51) <i>B32B 27/00</i>
(87) WO 2013/053757		(11) <b>2 635 753</b>	(51) <i>E05B 19/04</i>	(87) WO 2012/078045	
(11) <b>2 625 311</b>	(51) <i>C23C 22/06</i>	(87) WO 2012/059569		(11) <b>2 649 469</b>	(51) <i>G01S 17/74</i>
(87) WO 2012/045712		(11) <b>2 635 766</b>	(51) <i>E21B 17/01</i>	(87) WO 2012/076316	
(11) <b>2 625 500</b>	(51) <i>G01N 21/35</i>	(87) WO 2012/061506		(11) <b>2 649 732</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>
(87) WO 2012/046180		(11) <b>2 635 846</b>	(51) <i>F23R 3/04</i>	(87) WO 2012/075604	
(11) <b>2 626 751</b>	(51) <i>G03G 21/16</i>	(87) WO 2012/110315		(11) <b>2 650 088</b>	(51) <i>B25C 5/06</i>
(87) WO 2012/049238		(11) <b>2 636 165</b>	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) <b>2 650 398</b>	(51) <i>C23C 4/04</i>
(11) <b>2 627 222</b>	(51) <i>A47C 21/00</i>	(87) WO 2012/059555		(11) <b>2 650 575</b>	(51) <i>F16K 31/40</i>
(87) WO 2012/049501		(11) <b>2 637 150</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 650 779</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 627 253</b>	(51) <i>A61B 5/155</i>	(87) WO 2012/062516		(11) <b>2 651 204</b>	(51) <i>A01B 21/08</i>
(87) WO 2012/049238		(11) <b>2 637 902</b>	(51) <i>B60R 22/41</i>	(87) WO 2012/079567	
(11) <b>2 627 450</b>	(51) <i>B02C 19/06</i>	(87) WO 2012/062477		(11) <b>2 651 653</b>	(51) <i>B42D 3/12</i>
(87) WO 2012/049608		(11) <b>2 638 625</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>	(87) WO 2012/080013	
(11) <b>2 627 471</b>	(51) <i>B23K 26/32</i>	(87) WO 2012/062358		(11) <b>2 652 268</b>	(51) <i>F01D 5/28</i>
(87) WO 2012/049200		(11) <b>2 638 674</b>	(51) <i>H04L 27/227</i>	(87) WO 2012/104347	
(11) <b>2 627 983</b>	(51) <i>G01M 17/007</i>	(87) WO 2012/062358		(11) <b>2 654 039</b>	(51) <i>G10L 19/005</i>
(87) WO 2012/049103		(11) <b>2 639 199</b>	(51) <i>H01M 4/48</i>	(87) WO 2012/163304	
		(87) WO 2013/117080		(11) <b>2 654 512</b>	(51) <i>A47C 21/02</i>
		(11) <b>2 640 530</b>	(51) <i>B08B 3/02</i>	(87) WO 2012/084554	
		(87) WO 2012/065607			



(11) <b>2 654 618</b> (87) WO 2012/088475	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 667 100</b> (87) WO 2012/097753	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 678 607</b> (87) WO 2012/113985	(51) <b>F22B 31/00</b>
(11) <b>2 654 831</b> (87) WO 2012/085023	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 667 153</b> (87) WO 2012/097753	(51) <b>G01C 17/38</b>	(11) <b>2 678 608</b> (87) WO 2012/115845	(51) <b>F23C 10/20</b>
(11) <b>2 654 839</b> (87) WO 2012/085034	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 667 604</b> (87) WO 2012/097753	(51) <b>H04N 19/523</b>	(11) <b>2 678 637</b> (87) WO 2012/115515	(51) <b>G01C 17/38</b>
(11) <b>2 655 231</b> (87) WO 2012/084432	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>2 667 683</b> (87) WO 2012/101470	(51) <b>H04W 92/12</b>	(11) <b>2 678 656</b> (87) WO 2013/091786	(51) <b>G01N 1/06</b>
(11) <b>2 655 460</b> (87) WO 2012/084823	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 667 731</b> (87) WO 2012/101470	(51) <b>H05B 3/60</b>	(11) <b>2 678 748</b> (87) WO 2012/115920	(51) <b>G01N 1/06</b>
(11) <b>2 655 829</b> (87) WO 2012/087907	(51) <b>F02B 37/02</b>	(11) <b>2 669 450</b> (87) WO 2012/106231	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 678 748</b> (87) WO 2012/115920	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 655 889</b> (87) WO 2012/117016	(51) <b>F02B 37/02</b>	(11) <b>2 670 150</b> (87) WO 2012/106231	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 678 908</b> (87) WO 2012/113001	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 656 107</b> (87) WO 2012/085385	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>2 670 430</b> (87) WO 2012/106231	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 678 908</b> (87) WO 2012/113001	(51) <b>H01T 13/54</b>
(11) <b>2 656 430</b> (87) WO 2012/085515	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>2 670 739</b> (87) WO 2012/104875	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 678 909</b> (87) WO 2012/113551	(51) <b>H02B 1/28</b>
(11) <b>2 656 438</b> (87) WO 2012/085067	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 671 122</b> (87) WO 2012/104403	(51) <b>C07D 277/66</b>	(11) <b>2 679 406</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>H02B 1/28</b>
(11) <b>2 657 256</b> (87) WO 2012/085385	(51) <b>H01Q 3/46</b>	(11) <b>2 671 122</b> (87) WO 2012/104403	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 679 406</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>B60C 7/10</b>
(11) <b>2 657 422</b> (87) WO 2012/085385	(51) <b>C08B 37/16</b>	(11) <b>2 671 711</b> (87) WO 2012/104283	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 679 548</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>B60C 7/10</b>
(11) <b>2 657 542</b> (87) WO 2012/085385	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 671 372</b> (87) WO 2012/104283	(51) <b>H04M 3/32</b>	(11) <b>2 679 548</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>C03B 9/193</b>
(11) <b>2 658 801</b> (87) WO 2012/089343	(51) <b>F16B 5/01</b>	(11) <b>2 671 693</b> (87) WO 2012/104283	(51) <b>H04M 3/32</b>	(11) <b>2 679 738</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>E04B 1/68</b>
(11) <b>2 659 300</b> (87) WO 2012/091177	(51) <b>B65G 47/252</b>	(11) <b>2 671 711</b> (87) WO 2012/104283	(51) <b>B25J 19/02</b>	(11) <b>2 680 421</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>E04B 1/68</b>
(11) <b>2 659 561</b> (87) WO 2012/090036	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 672 869</b> (87) WO 2012/107734	(51) <b>B29D 30/72</b>	(11) <b>2 680 497</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>H02M 5/458</b>
(11) <b>2 659 747</b> (87) WO 2012/160010	(51) <b>H02H 7/045</b>	(11) <b>2 673 418</b> (87) WO 2012/107896	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 681 010</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 660 035</b> (87) WO 2012/110575	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>2 673 418</b> (87) WO 2012/107896	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>2 681 010</b> (87) WO 2012/116998	(51) <b>G01D 9/00</b>
(11) <b>2 660 378</b> (87) WO 2012/110575	(51) <b>B29C 47/92</b>	(11) <b>2 673 565</b> (87) WO 2012/107287	(51) <b>F01F 7/04</b>	(11) <b>2 681 356</b> (87) WO 2012/116936	(51) <b>D04H 18/02</b>
(11) <b>2 660 625</b> (87) WO 2012/110578	(51) <b>D05B 27/24</b>	(11) <b>2 673 790</b> (87) WO 2012/107287	(51) <b>F23K 5/20</b>	(11) <b>2 681 356</b> (87) WO 2012/116936	(51) <b>D04H 18/02</b>
(11) <b>2 660 825</b> (87) WO 2012/090614	(51) <b>G01S 13/92</b>	(11) <b>2 673 790</b> (87) WO 2012/107078	(51) <b>F23K 5/20</b>	(11) <b>2 681 421</b> (87) WO 2012/119798	(51) <b>D04H 18/02</b>
(11) <b>2 662 006</b> (87) WO 2012/095109	(51) <b>G21K 3/00</b>	(11) <b>2 675 303</b> (87) WO 2012/110240	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>2 681 421</b> (87) WO 2012/119798	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 662 884</b> (87) WO 2012/095109	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 675 501</b> (87) WO 2012/110575	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>2 681 584</b> (87) WO 2012/116689	(51) <b>G01S 13/50</b>
(11) <b>2 663 211</b> (87) WO 2012/095109	(51) <b>H01L 21/285</b>	(11) <b>2 675 505</b> (87) WO 2012/110578	(51) <b>A24B 5/10</b>	(11) <b>2 681 785</b> (87) WO 2012/116799	(51) <b>G01S 13/50</b>
(11) <b>2 663 481</b> (87) WO 2012/095606	(51) <b>A47B 1/03</b>	(11) <b>2 676 361</b> (87) WO 2013/020873	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 681 785</b> (87) WO 2012/116799	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 663 754</b> (87) WO 2012/095383	(51) <b>B61B 12/02</b>	(11) <b>2 676 478</b> (87) WO 2012/110083	(51) <b>H02N 2/10</b>	(11) <b>2 681 813</b> (87) WO 2012/116692	(51) <b>H01R 13/518</b>
(11) <b>2 663 830</b> (87) WO 2012/097317	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 676 478</b> (87) WO 2012/110083	(51) <b>H02N 2/10</b>	(11) <b>2 681 813</b> (87) WO 2012/116692	(51) <b>H01R 13/518</b>
(11) <b>2 664 357</b> (87) WO 2012/098400	(51) <b>F42B 3/24</b>	(11) <b>2 676 478</b> (87) WO 2012/110083	(51) <b>H04W 28/14</b>	(11) <b>2 681 828</b> (87) WO 2012/116908	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 665 729</b> (87) WO 2012/098400	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 676 884</b> (87) WO 2012/111305	(51) <b>H04W 28/14</b>	(11) <b>2 682 356</b> (87) WO 2012/116908	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 666 247</b> (87) WO 2012/098370	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>2 676 890</b> (87) WO 2012/111305	(51) <b>B65B 19/04</b>	(11) <b>2 682 356</b> (87) WO 2012/116908	(51) <b>B65G 21/20</b>
(11) <b>2 666 724</b> (87) WO 2012/098370	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 677 436</b> (87) WO 2012/111305	(51) <b>B65B 19/02</b>	(11) <b>2 682 546</b> (87) WO 2012/116908	(51) <b>B65G 21/20</b>
		(11) <b>2 678 376</b> (87) WO 2012/113620	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 683 839</b> (87) WO 2012/120020	(51) <b>E05B 83/32</b>
		(11) <b>2 678 376</b> (87) WO 2012/113620	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 683 839</b> (87) WO 2012/120020	(51) <b>E05B 83/32</b>
		(11) <b>2 678 377</b> (87) WO 2012/113714	(51) <b>C08G 77/388</b>	(11) <b>2 684 204</b> (87) WO 2012/123252	(51) <b>C21D 8/02</b>
		(11) <b>2 678 392</b> (87) WO 2012/113714	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 684 204</b> (87) WO 2012/123252	(51) <b>C21D 8/02</b>
		(11) <b>2 678 461</b> (87) WO 2012/113750	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 684 748</b> (87) WO 2012/123252	(51) <b>H01H 71/08</b>
		(11) <b>2 678 571</b> (87) WO 2012/113549	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 685 098</b> (87) WO 2012/123252	(51) <b>H01H 71/08</b>
			(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 685 607</b> (87) WO 2012/123654	(51) <b>B60R 22/46</b>
				(11) <b>2 685 607</b> (87) WO 2012/123654	(51) <b>F03D 11/00</b>
				(11) <b>2 685 689</b> (87) WO 2012/123654	(51) <b>F03D 11/00</b>
				(11) <b>2 685 929</b> (87) WO 2012/123654	(51) <b>H02K 1/27</b>
				(11) <b>2 686 601</b> (87) WO 2012/125022	(51) <b>H04L 27/26</b>
				(11) <b>2 686 699</b> (87) WO 2012/123202	(51) <b>A61C 8/00</b>
					(51) <b>F03D 11/00</b>
					(51) <b>F24D 19/10</b>
					(51) <b>G01S 13/02</b>

(11) <b>2 687 272</b>	(51) <i>A63B 61/00</i>	(11) <b>2 707 534</b>	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) <b>2 718 093</b>	(51) <i>B29D 35/00</i>
(87) WO 2012/126690		(87) WO 2012/153261		(87) WO 2012/168876	
(11) <b>2 687 392</b>	(51) <i>B60G 21/055</i>	(11) <b>2 707 587</b>	(51) <i>F02D 41/24</i>	(11) <b>2 719 234</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2012/126518		(87) WO 2012/152835		(87) WO 2012/169947	
(11) <b>2 687 415</b>	(51) <i>B60R 22/48</i>	(11) <b>2 707 591</b>	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) <b>2 719 653</b>	(51) <i>B66F 7/06</i>
(87) WO 2012/126690		(87) WO 2012/152852		(87) WO 2012/172239	
(11) <b>2 688 169</b>	(51) <i>H02G 3/06</i>	(11) <b>2 708 171</b>	(51) <i>A47J 45/06</i>	(11) <b>2 720 104</b>	(51) <i>G05D 16/10</i>
(87) WO 2012/126690		(87) WO 2012/156027		(87) WO 2012/172239	
(11) <b>2 689 210</b>	(51) <i>F41J 1/01</i>	(11) <b>2 709 885</b>	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) <b>2 721 738</b>	(51) <i>H03K 17/96</i>
(87) WO 2012/126518		(87) WO 2012/156027		(87) WO 2012/172239	
(11) <b>2 689 218</b>	(51) <i>G01F 15/14</i>	(11) <b>2 709 911</b>	(51) <i>B65B 11/02</i>	(11) <b>2 721 958</b>	(51) <i>A47C 1/124</i>
(87) WO 2012/126518		(87) WO 2012/153265		(87) WO 2012/172239	
(11) <b>2 689 756</b>	(51) <i>A61F 7/10</i>	(11) <b>2 709 935</b>	(51) <i>B65G 17/20</i>	(11) <b>2 721 967</b>	(51) <i>A47C 31/02</i>
(87) WO 2012/126518		(87) WO 2012/156451		(87) WO 2012/172239	
(11) <b>2 689 784</b>	(51) <i>A61K 36/258</i>	(11) <b>2 710 044</b>	(51) <i>C08F 2/50</i>	(11) <b>2 722 239</b>	(51) <i>B60R 22/46</i>
(87) WO 2012/126518		(87) WO 2012/156451		(87) WO 2012/172239	
(11) <b>2 690 730</b>	(51) <i>H02G 3/14</i>	(11) <b>2 710 044</b>	(51) <i>C08F 2/50</i>	(11) <b>2 722 793</b>	(51) <i>G06K 15/12</i>
(87) WO 2012/136696		(87) WO 2012/158660		(87) WO 2012/175865	
(11) <b>2 694 342</b>	(51) <i>B60T 17/20</i>	(11) <b>2 712 099</b>	(51) <i>H04J 3/14</i>	(11) <b>2 723 581</b>	(51) <i>B42D 25/00</i>
(87) WO 2012/136696		(87) WO 2012/158660		(87) WO 2012/175865	
(11) <b>2 695 267</b>	(51) <i>H02H 7/30</i>	(11) <b>2 712 124</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 723 688</b>	(51) <i>C02F 1/32</i>
(87) WO 2012/136244		(87) WO 2012/158660		(87) WO 2012/175452	
(11) <b>2 695 567</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 712 604</b>	(51) <i>A61K 6/06</i>	(11) <b>2 726 307</b>	(51) <i>B60J 1/14</i>
(87) WO 2012/136244		(87) WO 2012/158660		(87) WO 2013/000688	
(11) <b>2 695 844</b>	(51) <i>B66C 23/28</i>	(11) <b>2 712 877</b>	(51) <i>C08F 290/12</i>	(11) <b>2 726 515</b>	(51) <i>C08F 8/26</i>
(87) WO 2012/136244		(87) WO 2013/020258		(87) WO 2013/001235	
(11) <b>2 695 967</b>	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) <b>2 713 089</b>	(51) <i>F16L 25/10</i>	(11) <b>2 726 592</b>	(51) <i>C11D 3/386</i>
(87) WO 2012/136244		(87) WO 2013/020258		(87) WO 2013/004636	
(11) <b>2 696 074</b>	(51) <i>F04B 43/02</i>	(11) <b>2 713 907</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>2 727 405</b>	(51) <i>H04W 48/12</i>
(87) WO 2012/142558		(87) WO 2012/162607		(87) WO 2013/002689	
(11) <b>2 696 667</b>	(51) <i>A01C 19/02</i>	(11) <b>2 714 108</b>	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) <b>2 727 861</b>	(51) <i>B65G 23/22</i>
(87) WO 2012/142558		(87) WO 2012/167124		(87) WO 2013/002689	
(11) <b>2 697 111</b>	(51) <i>B63B 27/10</i>	(11) <b>2 714 326</b>	(51) <i>B24B 3/02</i>	(11) <b>2 728 994</b>	(51) <i>A01K 1/10</i>
(87) WO 2012/141584		(87) WO 2012/164522		(87) WO 2013/004485	
(11) <b>2 697 151</b>	(51) <i>B67C 3/26</i>	(11) <b>2 714 331</b>	(51) <i>B24B 37/20</i>	(11) <b>2 729 373</b>	(51) <i>B65B 31/02</i>
(87) WO 2012/139731		(87) WO 2012/162066		(87) WO 2013/004699	
(11) <b>2 700 353</b>	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) <b>2 714 391</b>	(51) <i>B32B 27/10</i>	(11) <b>2 730 127</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>
(87) WO 2012/139731		(87) WO 2012/163821		(87) WO 2013/004510	
(11) <b>2 700 588</b>	(51) <i>B65D 47/04</i>	(11) <b>2 714 409</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 730 695</b>	(51) <i>D06M 13/02</i>
(87) WO 2012/139731		(87) WO 2012/163829		(87) WO 2013/007392	
(11) <b>2 701 404</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 714 417</b>	(51) <i>B41N 1/24</i>	(11) <b>2 732 177</b>	(51) <i>F16D 47/02</i>
(87) WO 2012/146293		(87) WO 2013/045207		(87) WO 2013/007392	
(11) <b>2 702 001</b>	(51) <i>B65H 54/34</i>	(11) <b>2 714 762</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) <b>2 732 610</b>	(51) <i>H04M 3/22</i>
(87) WO 2012/146293		(87) WO 2012/164020		(87) WO 2013/010931	
(11) <b>2 702 587</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 715 072</b>	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) <b>2 732 904</b>	(51) <i>B23K 20/12</i>
(87) WO 2013/149673		(87) WO 2012/164204		(87) WO 2013/013255	
(11) <b>2 703 127</b>	(51) <i>B25C 5/02</i>	(11) <b>2 715 161</b>	(51) <i>F16C 13/02</i>	(11) <b>2 733 069</b>	(51) <i>B64C 27/12</i>
(87) WO 2013/149673		(87) WO 2012/159823		(87) WO 2013/013255	
(11) <b>2 703 186</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 715 392</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) <b>2 733 723</b>	(51) <i>H01L 21/02</i>
(87) WO 2013/149673		(87) WO 2012/163744		(87) WO 2013/013915	
(11) <b>2 703 691</b>	(51) <i>F16H 21/40</i>	(11) <b>2 715 606</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 734 026</b>	(51) <i>A01B 76/00</i>
(87) WO 2013/149673		(87) WO 2012/164178		(87) WO 2013/013915	
(11) <b>2 704 232</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 715 618</b>	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) <b>2 735 169</b>	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(87) WO 2013/149673		(87) WO 2012/164181		(87) WO 2013/012538	
(11) <b>2 704 452</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 715 976</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 735 175</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>
(87) WO 2013/149673		(87) WO 2012/160283		(87) WO 2013/013255	
(11) <b>2 705 236</b>	(51) <i>F02D 41/22</i>	(11) <b>2 716 217</b>	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) <b>2 735 370</b>	(51) <i>B02C 13/00</i>
(87) WO 2012/150003		(87) WO 2012/167873		(87) WO 2013/013255	
(11) <b>2 705 914</b>	(51) <i>B21D 24/16</i>	(11) <b>2 717 539</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 735 513</b>	(51) <i>B64D 37/08</i>
(87) WO 2012/150003		(87) WO 2012/167873		(87) WO 2013/013871	
(11) <b>2 705 937</b>	(51) <i>B27B 5/22</i>	(11) <b>2 717 709</b>	(51) <i>A23G 1/18</i>	(11) <b>2 737 467</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>
(87) WO 2012/150003		(87) WO 2012/167873		(87) WO 2013/013871	
(11) <b>2 706 166</b>	(51) <i>E04G 1/14</i>				
(87) WO 2012/150003					
(11) <b>2 706 600</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>				
(87) WO 2012/150003					
(11) <b>2 706 676</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>				
(87) WO 2012/150003					
(11) <b>2 707 292</b>	(51) <i>B65B 51/30</i>				
(87) WO 2012/153235					
(11) <b>2 707 297</b>	(51) <i>B65C 3/02</i>				
(87) WO 2012/152677					

(11) <b>2 737 678</b> (87) WO 2013/013722	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 182 177</b>	(51) <b>C03C 25/12</b>
(11) <b>2 737 765</b> (87) WO 2013/019177	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 268 102</b>	(51) <b>B21H 5/02</b>
(11) <b>2 740 413</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 294 069</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>
(11) <b>2 742 028</b> (87) WO 2013/021015	(51) <b>C07D 233/54</b>	(11) <b>1 313 675</b>	(51) <b>C03C 10/12</b>
(11) <b>2 742 387</b> (87) WO 2013/131706	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 377 389</b>	(51) <b>B05C 1/00</b>
(11) <b>2 743 136</b> (87) WO 2013/021699	(51) <b>B60R 3/00</b>	(11) <b>1 433 839</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>
(11) <b>2 743 787</b>	(51) <b>G04G 17/08</b>	(11) <b>1 639 034</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>
(11) <b>2 744 667</b> (87) WO 2013/026604	(51) <b>B42D 15/02</b>	(11) <b>1 781 605</b>	(51) <b>C07C 329/00</b>
(11) <b>2 746 533</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 835 968</b>	(51) <b>A61Q 11/02</b>
(11) <b>2 747 324</b>	(51) <b>H04J 14/08</b>	(11) <b>1 863 409</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>2 747 564</b> (87) WO 2013/026811	(51) <b>A01N 43/10</b>	(11) <b>2 138 560</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 747 707</b> (87) WO 2013/068535	(51) <b>A61F 2/24</b>	<b>II.2(3)</b>	
(11) <b>2 749 687</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) <b>2 751 361</b> (87) WO 2013/029782	(51) <b>E05C 17/54</b>	• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	
(11) <b>2 763 564</b> (87) WO 2013/132351	(51) <b>A45D 37/00</b>	(11) <b>1 556 389</b>	(51) <b>C07D 501/46</b>
(11) <b>2 766 528</b> (87) WO 2013/043055	(51) <b>E02D 13/04</b>	• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
(11) <b>2 768 998</b> (87) WO 2013/068975	(51) <b>H01J 7/18</b>		
(11) <b>2 772 886</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>		
(11) <b>2 783 925</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>		
(11) <b>2 785 108</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>		
(11) <b>2 790 539</b> (87) WO 2013/086546	(51) <b>A41G 5/00</b>		
(11) <b>2 791 960</b> (87) WO 2014/060879	(51) <b>F04B 37/02</b>		
(11) <b>2 793 209</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>		
(11) <b>2 794 451</b> (87) WO 2013/092239	(51) <b>B66B 5/18</b>		

**II.2(2)**

- Geänderte europäische Patente (B2),  
geordnet nach  
Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2),  
arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés  
selon les numéros de publication

(11) <b>0 562 003</b>	(51) <b>C12N 15/56</b>
(11) <b>0 892 778</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>
(11) <b>0 947 897</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>0 971 690</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>



II.5

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| (11) <b>0 824 581</b>   | (51) <b>C11D 13/18</b>   | (11) <b>1 251 637</b>  | (51) <b>H03H 9/00</b>  | (11) <b>1 338 404</b>  | (51) <b>B29C 65/20</b>   |
| (84) BE 13.12.2000<br>FR 30.04.2014<br>NL 13.12.2000  | (84) DE 01.11.2014<br>GB 22.04.2014  | (84) FR 30.04.2014   | (84) GB 16.04.2014   | (84) BE 28.02.2014<br>CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>GB 20.02.2014<br>LU 28.02.2014<br>MC 20.11.2013<br>PT 20.03.2014<br>SI 20.11.2013 | (84) CH 28.02.2014<br>DK 20.11.2013<br>ES 20.11.2013<br>FR 28.02.2014<br>IE 14.02.2014<br>LU 14.02.2014<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013<br>SK 20.11.2013 |
| (11) <b>0 872 732</b>   | (51) <b>G01N 30/30</b>   | (11) <b>1 251 663</b>  | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>1 340 845</b>  | (51) <b>D02G 1/20</b>  |
| (84) CH 30.04.2014<br>LI 30.04.2014   | (84) FR 30.04.2014<br>NL 12.02.2014  | (84) AT 12.03.2014<br>CH 30.04.2014<br>DK 12.03.2014<br>FI 12.03.2014<br>LI 30.04.2014<br>PT 14.07.2014  | (84) BE 12.03.2014<br>CY 12.03.2014<br>ES 12.03.2014<br>FR 12.05.2014<br>MC 12.03.2014<br>SE 12.03.2014  | (84) BE 28.02.2014<br>CY 13.11.2013<br>DK 13.11.2013<br>ES 13.11.2013<br>FR 28.02.2014<br>LU 28.02.2014<br>MC 13.11.2013<br>PT 13.03.2014<br>SK 13.11.2013 | (84) CH 28.02.2014<br>CZ 13.11.2013<br>EE 13.11.2013<br>FI 13.11.2013<br>IE 26.02.2014<br>LU 26.02.2014<br>NL 13.11.2013<br>SI 13.11.2013                  |
| (11) <b>0 904 360</b>   | (51) <b>C12N 9/28</b>  | (11) <b>1 272 669</b>  | (51) <b>C12N 15/10</b>   | (11) <b>1 345 284</b>  | (51) <b>H01R 4/42</b>  |
| (84) AT 31.07.2013<br>FR 30.04.2014<br>GR 01.11.2013<br>LI 30.04.2014<br>SE 31.07.2013  | (84) CH 30.04.2014<br>GB 30.04.2014<br>IT 31.07.2013<br>PT 02.12.2013  | (84) AT 10.06.2009<br>CH 30.04.2014<br>DE 01.11.2014<br>FI 13.04.2014<br>GB 13.04.2011<br>IE 13.04.2010<br>LI 30.04.2014<br>MC 30.04.2010<br>SE 14.04.2010 | (84) BE 10.06.2009<br>CY 10.06.2009<br>ES 14.04.2011<br>FR 30.04.2014<br>GR 11.09.2009<br>IT 10.06.2009<br>LU 13.04.2010<br>PT 10.10.2009<br>TR 10.06.2009 | (84) CZ 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>IE 07.03.2014<br>LU 07.03.2014<br>RO 06.11.2013<br>SI 06.11.2013  | (84) EE 06.11.2013<br>FR 31.03.2014<br>IT 06.11.2013<br>PT 06.03.2014<br>SE 06.11.2013<br>SK 06.11.2013  |
| (11) <b>0 972 094</b>   | (51) <b>C30B 15/00</b>   | (11) <b>1 272 914</b>  | (51) <b>G06F 17/50</b>   | (11) <b>1 346 781</b>  | (51) <b>B29C 65/08</b>   |
| (84) FR 30.04.2014<br>IT 09.04.2012   | (84) GB 09.04.2012   | (84) AT 20.11.2013<br>DK 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>GB 06.04.2014<br>LU 06.04.2014<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                                   | (84) CH 30.04.2014<br>ES 20.11.2013<br>FR 30.04.2014<br>LI 30.04.2014<br>MC 20.11.2013<br>PT 20.03.2014  | (84) AT 23.10.2013<br>CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>ES 23.10.2013<br>IE 17.03.2014<br>LI 31.03.2014<br>NL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SI 23.10.2013 | (84) CH 31.03.2014<br>CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>IT 23.10.2013<br>LU 17.03.2014<br>PT 24.02.2014<br>SE 23.10.2013<br>SK 23.10.2013 |
| (11) <b>1 020 940</b>   | (51) <b>H01M 2/20</b>  | (11) <b>1 273 684</b>  | (51) <b>C30B 15/00</b>   | (11) <b>1 355 139</b>  | (51) <b>G01M 1/24</b>  |
| (84) AT 08.01.2014<br>FR 30.04.2014   | (84) ES 08.01.2014   | (84) DE 01.11.2014<br>GB 09.04.2012  | (84) FR 30.04.2014<br>IT 09.04.2012  | (84) AT 04.12.2013<br>CH 30.04.2014<br>CZ 04.12.2013<br>EE 04.12.2013<br>FI 04.12.2013<br>LU 04.04.2014<br>NL 04.12.2013<br>RO 04.12.2013<br>SI 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013<br>CY 04.12.2013<br>DK 04.12.2013<br>ES 04.12.2013<br>LI 30.04.2014<br>MC 04.12.2013<br>PT 04.04.2014<br>SE 04.12.2013<br>SK 04.12.2013 |
| (11) <b>1 076 824</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (11) <b>1 278 939</b>  | (51) <b>E21B 43/25</b>   | (11) <b>1 356 836</b>  | (51) <b>A61M 1/34</b>  |
| (84) AT 29.04.2014<br>FI 29.04.2014<br>GR 04.11.2014<br>NL 01.11.2014   | (84) CH 30.04.2014<br>FR 30.04.2014<br>LI 30.04.2014   | (84) AT 08.01.2014<br>CH 30.04.2014<br>ES 08.01.2014<br>FR 30.04.2014<br>LU 20.04.2014<br>NL 08.01.2014<br>SE 08.01.2014                                   | (84) BE 08.01.2014<br>CY 08.01.2014<br>FI 08.01.2014<br>LI 30.04.2014<br>MC 08.01.2014<br>PT 08.05.2014  | (84) CH 31.03.2014<br>CZ 13.11.2013<br>EE 13.11.2013<br>IE 21.03.2014<br>LU 21.03.2014<br>PT 13.03.2014<br>SI 13.11.2013                                   | (84) CY 13.11.2013<br>DK 13.11.2013<br>FI 13.11.2013<br>LI 31.03.2014<br>NL 13.11.2013<br>RO 13.11.2013<br>SK 13.11.2013                                   |
| (11) <b>1 084 035</b>   | (51) <b>B32B 27/36</b>   | (11) <b>1 281 273</b>  | (51) <b>H04N 1/60</b>  | (11) <b>1 361 621</b>  | (51) <b>H01M 8/06</b>  |
| (84) AT 13.07.2005<br>CY 13.07.2005<br>FI 25.06.2014<br>GB 22.04.2014<br>IE 24.04.2006<br>LU 22.04.2006<br>NL 25.06.2014<br>SE 13.10.2005 | (84) CH 13.07.2005<br>ES 25.06.2014<br>FR 30.04.2014<br>GR 13.10.2005<br>LI 13.07.2005<br>MC 30.04.2006<br>PT 19.12.2005 | (84) AT 11.12.2013<br>CH 30.04.2014<br>DK 11.12.2013<br>FI 11.12.2013<br>GB 30.04.2014<br>LU 30.04.2014<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013                  | (84) BE 11.12.2013<br>CY 11.12.2013<br>ES 11.12.2013<br>FR 30.04.2014<br>LI 30.04.2014<br>MC 11.12.2013<br>PT 11.04.2014                                   | (84) CY 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>MC 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SI 23.10.2013   | (84) EE 23.10.2013<br>LU 30.04.2014<br>PT 24.02.2014<br>SE 23.10.2013  |
| (11) <b>1 118 697</b>   | (51) <b>C30B 15/00</b>   | (11) <b>1 316 098</b>  | (51) <b>H01H 85/055</b>  | (11) <b>1 364 751</b>  | (51) <b>B25C 1/08</b>  |
| (84) DE 01.11.2014<br>GB 09.04.2012   | (84) FR 30.04.2014<br>IT 09.04.2012  | (84) AT 31.07.2013<br>CH 30.04.2014<br>DK 31.07.2013<br>FR 30.04.2014<br>GR 01.11.2013<br>LI 30.04.2014<br>MC 31.07.2013<br>PT 02.12.2013                  | (84) BE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>GB 25.04.2014<br>IT 31.07.2013<br>LU 25.04.2014<br>NL 31.07.2013<br>SE 31.07.2013                  | (84) AT 04.12.2013<br>CY 04.12.2013<br>EE 04.12.2013<br>FI 04.12.2013<br>LU 23.05.2014<br>PT 04.04.2014<br>SI 04.12.2013                                   | (84) CH 31.05.2014<br>CZ 04.12.2013<br>ES 04.12.2013<br>LI 31.05.2014<br>MC 04.12.2013<br>RO 04.12.2013<br>SK 04.12.2013                                   |
| (11) <b>1 143 503</b>   | (51) <b>H01L 21/322</b>  | (11) <b>1 316 406</b>  | (51) <b>B29C 45/50</b>   | (11) <b>1 329 877</b>  | (51) <b>G10L 13/02</b>   |
| (84) FR 30.04.2014  | (84) GB 04.04.2014   | (84) FR 30.04.2014   | (84) GB 28.04.2014   | (84) AT 27.11.2013<br>CH 31.01.2014<br>CZ 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>LI 31.01.2014<br>MC 27.11.2013<br>PT 27.03.2014<br>SI 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013<br>CY 27.11.2013<br>DK 27.11.2013<br>ES 27.11.2013<br>IE 16.01.2014<br>LU 16.01.2014<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013<br>SK 27.11.2013 |
| (11) <b>1 148 467</b>   | (51) <b>G09G 3/32</b>  | (11) <b>1 329 877</b>  | (51) <b>G10L 13/02</b>   |  |  |
| (84) FI 25.09.2013<br>GB 18.04.2014   | (84) FR 30.04.2014<br>NL 25.09.2013  |  |  |  |  |
| (11) <b>1 209 258</b>   | (51) <b>C30B 15/00</b>   |  |  |  |  |
| (84) DE 01.11.2014<br>GB 09.04.2012   | (84) FR 30.04.2014<br>IT 09.04.2012  |  |  |  |  |
| (11) <b>1 211 458</b>   | (51) <b>F23C 6/04</b>  |  |  |  |  |
| (84) DK 02.02.2005  | (84) MC 02.02.2005   |  |  |  |  |
| (11) <b>1 222 927</b>   | (51) <b>A61K 36/27</b>   |  |  |  |  |
| (84) AT 20.11.2013<br>CH 30.04.2014<br>ES 20.11.2013<br>FR 30.04.2014<br>LI 30.04.2014<br>MC 20.11.2013<br>PT 20.03.2014                  | (84) BE 20.11.2013<br>DK 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>GB 15.04.2014<br>LU 15.04.2014<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013 |  |  |  |  |

- (11) **1 365 041** (51) **C23C 16/44** PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 (11) **1 429 025** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 30.10.2013 CH 31.12.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 FI 27.11.2013 IE 26.12.2013  
FI 30.10.2013 IT 30.10.2013 LI 31.12.2013 MC 27.11.2013  
LI 31.05.2014 LU 16.05.2014 NL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 RO 04.12.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SK 04.12.2013 SK 27.11.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
- (11) **1 365 588** (51) **H04H 20/16** (84) CZ 20.11.2013 (51) **A61C 5/06** (11) **1 432 274** (51) **H04Q 11/00**  
(84) BE 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) DK 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 20.11.2013 CH 30.11.2013 CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 NL 20.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
IT 06.11.2013 LI 30.04.2014 RO 20.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
LU 08.04.2014 MC 06.11.2013 SK 20.11.2013 IE 18.11.2013 IT 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 NL 06.11.2013 LI 30.11.2013 MC 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 RO 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SK 06.11.2013
- (11) **1 381 427** (51) **A61N 1/39** (84) BE 11.12.2013 (51) **B23K 9/10** (11) **1 433 875** (51) **C23C 22/34**  
(84) FR 30.04.2014 (84) GB 12.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) DK 11.12.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 CH 31.12.2013 (84) BE 27.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 CH 31.12.2013 CY 27.11.2013  
FR 30.04.2014 GB 10.04.2014 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
LI 30.04.2014 LU 10.04.2014 FI 27.11.2013 IE 23.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 LI 31.12.2013 MC 27.11.2013  
PT 11.04.2014 SE 11.04.2014 NL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (11) **1 381 736** (51) **E01C 23/088** (84) ES 04.12.2013 (51) **A61M 5/31** (11) **1 434 247** (51) **H01J 5/32**  
(84) GB 26.04.2014 (84) FR 30.04.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 22.12.2013  
LI 31.12.2013  
MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **1 382 051** (51) **H01H 85/47** (84) AT 05.03.2014 (51) **A61M 5/31** (11) **1 434 247** (51) **H01J 5/32**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 CH 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 CZ 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FR 05.05.2014 MC 05.03.2014 EE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 FI 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SE 05.03.2014
- (11) **1 382 586** (51) **C04B 35/488** (84) AT 23.10.2013 (51) **A61M 5/31** (11) **1 434 247** (51) **H01J 5/32**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 23.10.2013 DK 11.12.2013 CH 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 11.12.2013 CZ 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 11.12.2013 EE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
IE 22.12.2013  
LI 31.12.2013  
MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
LU 17.07.2014 NL 23.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SK 16.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **1 391 106** (51) **H04M 11/00** (84) AT 26.02.2014 (51) **A61M 5/31** (11) **1 434 247** (51) **H01J 5/32**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 30.10.2013 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 CH 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LI 31.12.2013  
MC 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013  
FI 26.02.2014 FR 30.04.2014 IE 12.12.2013  
MC 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
LI 30.04.2014 LU 30.04.2014 NL 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
- (11) **1 392 711** (51) **C07H 3/02** (84) AT 19.03.2014 (51) **A61M 5/31** (11) **1 434 247** (51) **H01J 5/32**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 19.03.2014 DE 01.11.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
ES 19.03.2014 FR 19.05.2014 CH 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 31.12.2013  
MC 20.11.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 395 215** (51) **A61K 9/00** (84) AT 19.03.2014 (51) **A61M 5/31** (11) **1 434 247** (51) **H01J 5/32**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 19.03.2014 DE 01.11.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013  
FR 19.05.2014 NL 19.03.2014 NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 396 303** (51) **B23B 51/02** (84) AT 06.11.2013 (51) **A61M 5/31** (11) **1 434 247** (51) **H01J 5/32**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 CH 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 06.11.2013 NL 06.11.2013 CZ 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
FI 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 398 511** (51) **F04D 29/58** (84) AT 11.12.2013 (51) **G01N 21/64** (11) **1 424 550** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 04.12.2013 DK 11.12.2013 CH 31.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 31.12.2013  
MC 20.11.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CZ 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LI 31.12.2013  
MC 20.11.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 402 842** (51) **A61C 5/06** (84) AT 20.11.2013 (51) **G06F 9/445** (11) **1 424 628** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CH 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 CZ 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 20.11.2013 NL 20.11.2013 DK 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 IT 16.10.2013 MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **1 403 437** (51) **E02F 9/20** (84) FR 30.04.2014 (51) **G06F 9/445** (11) **1 424 628** (51) **G06F 9/445**  
(84) FR 30.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 28.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 20.11.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 CZ 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 20.11.2013 NL 20.11.2013 DK 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 IT 16.10.2013 MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **1 404 479** (51) **B23K 9/10** (84) BE 11.12.2013 (51) **G06F 9/445** (11) **1 424 628** (51) **G06F 9/445**  
(84) BE 11.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 11.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
ES 20.11.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 11.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
GB 10.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
LU 10.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
NL 11.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SE 11.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013

- (11) **1 447 516** (51) **E06B 9/322** PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 FI 16.10.2013 FR 28.02.2014  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 GB 25.02.2014 IE 25.02.2014  
CH 28.02.2014 CY 23.10.2013 (11) **1 456 144** (51) **C03C 4/02** IT 16.10.2013 LI 28.02.2014  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) CH 31.12.2013 LU 25.02.2014 MC 16.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 RO 16.10.2013 PT 17.02.2014  
FI 23.10.2013 FR 28.02.2014 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 SI 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013  
IE 11.02.2014 IT 23.10.2013 IE 11.12.2013 LI 31.12.2013 PT 06.03.2014  
LI 28.02.2014 LU 11.02.2014 MC 06.11.2013 SE 06.11.2013  
MC 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 06.11.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 451 716** (51) **G06F 17/27** (84) AT 13.11.2013 (51) **G06F 9/38** (84) BE 13.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) CH 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
EE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
IE 03.12.2013 (84) IT 23.10.2013 (84) ES 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
LI 31.12.2013 (84) LU 03.12.2013 (84) IE 20.12.2013 (84) BE 13.11.2013  
MC 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) MC 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
PT 24.02.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) PT 13.03.2014 (84) BE 13.11.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
- (11) **1 451 780** (51) **G07D 5/00** (84) AT 04.09.2013 (51) **H04B 1/7075** (84) BE 04.09.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CH 31.12.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 04.09.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) ES 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
LI 31.12.2013 (84) MC 20.11.2013 (84) FR 30.04.2014 (84) BE 04.09.2013  
PT 20.03.2014 (84) SE 20.11.2013 (84) IT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) LU 08.04.2014 (84) BE 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
MC 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
PT 06.01.2014 (84) SE 04.09.2013
- (11) **1 453 132** (51) **H01M 8/12** (84) AT 16.10.2013 (51) **E01F 15/04** (84) BE 16.10.2013  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) IE 03.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
IT 30.10.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
LU 03.12.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SK 30.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
- (11) **1 454 128** (51) **G01N 21/64** (84) AT 16.10.2013 (51) **G01V 1/047** (84) BE 31.12.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
FI 16.10.2013 (84) FR 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
GB 16.01.2014 (84) IE 06.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
IT 16.10.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
LU 06.12.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
NL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
SK 16.10.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013
- (11) **1 455 444** (51) **H03F 1/32** (84) AT 16.10.2013 (51) **A61J 3/00** (84) CH 31.12.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CH 31.01.2014 (84) CY 16.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
FI 16.10.2013 (84) FR 31.01.2014 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
IE 13.01.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
LI 31.01.2014 (84) LU 13.01.2014 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
MC 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
SK 16.10.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013
- (11) **1 455 460** (51) **H04B 1/40** (84) BE 11.12.2013 (51) **G11B 5/48** (84) BE 16.10.2013  
(84) BE 11.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 11.12.2013 (84) FR 30.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
LI 30.04.2014 (84) LU 23.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
MC 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
- (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.01.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LU 07.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
IE 13.01.2014 (84) NL 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
LI 31.01.2014 (84) PT 24.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
MC 16.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SK 16.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
- (11) **1 462 433** (51) **C07C 29/80** (84) CH 31.01.2014 (84) CY 23.10.2013  
(84) CH 31.01.2014 (84) CZ 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) IE 26.01.2014 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
LI 31.01.2014 (84) LU 26.01.2014 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
MC 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
- (11) **1 462 633** (51) **F02C 7/143** (84) CY 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
(84) CY 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **1 465 196** (51) **G11B 27/10** (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) IE 31.03.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
IT 16.10.2013 (84) LI 31.03.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
LU 31.03.2014 (84) PL 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SK 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
- (11) **1 465 215** (51) **H01F 5/00** (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
EE 13.11.2013 (84) ES 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) IE 26.03.2014 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
LI 31.03.2014 (84) LU 26.03.2014 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
- (11) **1 465 392** (51) **H04M 1/247** (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
FR 12.05.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
MC 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
PL 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
SK 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
- (11) **1 467 141** (51) **F21S 8/00** (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
(84) CY 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
IT 23.10.2013 (84) LU 07.04.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
MC 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
- (11) **1 467 928** (51) **B29C 51/26** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) IE 22.01.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
LU 22.01.2014 (84) MC 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013



SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(11) <b>1 473 073</b>	(51) <b>B01D 61/18</b>	FR 30.04.2014	GB 29.04.2014
SK 23.10.2013		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LU 29.04.2014	MC 25.12.2013
(11) <b>1 468 777</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 23.10.2013	LI 30.04.2014		
FI 04.12.2013	LI 30.04.2014	LU 29.04.2014	MC 23.10.2013	(11) <b>1 480 126</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
LU 16.04.2014	MC 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SI 04.12.2013				EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		(11) <b>1 475 352</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>	FI 23.10.2013	IT 23.10.2013
(11) <b>1 468 882</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LI 30.04.2014	LU 08.04.2014
(84) FR 30.04.2014	(84) GB 15.04.2014	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
SE 11.12.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
(11) <b>1 470 546</b>	(51) <b>G10K 11/30</b>	FI 23.10.2013	IT 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LI 30.04.2014	LU 21.04.2014		
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>1 480 510</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 19.11.2008	(84) BG 19.02.2009
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CH 31.03.2014	CY 19.11.2008
IE 28.01.2014	LU 28.01.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	CZ 19.11.2008	DE 01.10.2014
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013			DK 19.11.2008	EE 19.11.2008
PT 27.03.2014	SE 27.11.2013	(11) <b>1 475 508</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	ES 01.03.2009	FI 19.11.2008
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	FR 31.03.2014	GB 03.03.2014
		CH 30.04.2014	CY 18.09.2013	GR 20.02.2009	HU 20.05.2009
(11) <b>1 471 033</b>	(51) <b>C01B 3/48</b>	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	IE 03.03.2014	LI 31.03.2014
(84) FR 30.04.2014	(84) GB 23.04.2014	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	LU 03.03.2014	NL 01.10.2014
		FI 18.09.2013	FR 30.04.2014	PT 20.04.2009	RO 19.11.2008
(11) <b>1 471 423</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	GR 19.12.2013	IT 18.09.2013	SE 04.03.2014	SI 04.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LI 30.04.2014	LU 29.04.2014	SK 19.11.2008	TR 19.11.2008
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013		
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	(11) <b>1 480 713</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 18.09.2013	SE 18.09.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
IT 23.10.2013	PT 24.02.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013			DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>1 475 629</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	FI 20.11.2013	IE 13.02.2014
		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LI 28.02.2014	LU 13.02.2014
(11) <b>1 472 187</b>	(51) <b>C10G 49/00</b>	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PT 20.03.2014	SE 20.11.2013
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 11.12.2013	FR 30.04.2014		
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LI 30.04.2014	LU 29.04.2014	(11) <b>1 481 267</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>
FR 31.01.2014	IE 10.01.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
LU 10.01.2014	MC 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013			IE 07.02.2014	IT 06.11.2013
SK 06.11.2013		(11) <b>1 476 626</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	LI 28.02.2014	LU 07.02.2014
		(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	MC 06.11.2013	PT 06.03.2014
(11) <b>1 472 518</b>	(51) <b>G01N 19/00</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013		
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	FI 06.11.2013	FR 31.01.2014	(11) <b>1 483 173</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	GB 06.02.2014	IE 31.01.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IE 04.02.2014	LU 04.02.2014	LU 31.01.2014	MC 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	FI 23.10.2013	IE 12.03.2014
PT 04.04.2014	SE 04.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.03.2014
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SK 06.11.2013		LU 12.03.2014	NL 23.10.2013
				PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(11) <b>1 473 024</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>1 477 734</b>	(51) <b>F23B 80/00</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
(84) AT 27.07.2011	(84) BE 30.04.2012	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 13.11.2013		
BG 27.10.2011	CH 30.04.2012	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(11) <b>1 483 886</b>	(51) <b>H04M 3/523</b>
CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 11.12.2013
DE 01.11.2014	DK 27.07.2011	FI 13.11.2013	GB 29.03.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
EE 27.07.2011	FI 27.07.2011	IE 29.03.2014	LI 31.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FR 30.04.2014	GB 27.04.2014	LU 29.03.2014	NL 13.11.2013	FI 11.12.2013	IE 12.03.2014
GR 28.10.2011	HU 27.04.2004	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LI 31.03.2014	LU 12.03.2014
IE 27.07.2011	LI 30.04.2012	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	MC 06.11.2013	PT 11.04.2014
LU 27.04.2012	MC 30.04.2012	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 11.12.2013	RO 11.12.2013
NL 27.07.2011	PL 27.07.2011			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PT 28.11.2011	RO 27.07.2011	(11) <b>1 480 012</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SE 27.07.2011	SI 27.07.2011	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013		
SK 27.07.2011	TR 27.07.2011	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	(11) <b>1 484 570</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
		DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 20.11.2013
		ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013

- FI 20.11.2013  
LU 08.05.2014  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 484 847**  
(84) FR 30.04.2014
- (11) **1 484 970**  
(84) CY 26.06.2013  
FI 18.03.2014  
HU 19.03.2014  
LU 18.03.2014  
SE 19.03.2014  
SK 18.03.2014
- (11) **1 485 614**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
GB 04.02.2014  
IT 30.10.2013  
LU 04.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 485 899**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 20.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 486 640**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 486 740**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LI 31.03.2014  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 487 356**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LI 28.02.2014  
MC 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 487 761**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LU 26.03.2014
- LI 31.05.2014  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 488 043**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 19.03.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 488 898**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LI 31.05.2014  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 489 303**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 490 521**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
IE 26.03.2014  
LU 26.03.2014  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **1 491 025**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LI 31.03.2014  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 491 194**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LU 13.03.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 491 575**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.03.2014  
IE 18.03.2014  
LI 31.03.2014  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 488 043**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 19.03.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 488 898**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LI 31.05.2014  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 489 303**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 490 521**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
IE 26.03.2014  
LU 26.03.2014  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **1 491 025**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LI 31.03.2014  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 491 194**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LU 13.03.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 491 575**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.03.2014  
IE 18.03.2014  
LI 31.03.2014  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 493 293**  
(84) AT 21.08.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LU 04.04.2014  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 494 030**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
EU 27.11.2013  
LU 29.06.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 494 698**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IE 26.03.2014  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 494 843**  
(84) BG 24.05.2010  
CY 24.02.2010  
DK 24.02.2010  
FI 24.02.2010  
HU 15.04.2014  
LU 14.04.2014  
PT 25.06.2010  
SE 15.04.2014  
SK 24.02.2010
- (11) **1 495 074**  
(84) BG 17.09.2009  
CY 17.06.2009  
DK 17.06.2009  
FI 17.06.2009  
HU 15.04.2014  
LU 14.04.2014  
PT 17.10.2009  
SE 15.04.2014  
SK 17.06.2009
- (11) **1 495 123**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LI 31.03.2014  
NL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 495 313**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LI 30.04.2014  
MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 493 293**  
(84) AT 21.08.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LU 04.04.2014  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 494 030**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
EU 27.11.2013  
LU 29.06.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 494 698**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IE 26.03.2014  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 494 843**  
(84) BG 24.05.2010  
CY 24.02.2010  
DK 24.02.2010  
FI 24.02.2010  
HU 15.04.2014  
LU 14.04.2014  
PT 25.06.2010  
SE 15.04.2014  
SK 24.02.2010
- (11) **1 495 074**  
(84) BG 17.09.2009  
CY 17.06.2009  
DK 17.06.2009  
FI 17.06.2009  
HU 15.04.2014  
LU 14.04.2014  
PT 17.10.2009  
SE 15.04.2014  
SK 17.06.2009
- (11) **1 495 123**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LI 31.03.2014  
NL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 495 313**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LI 30.04.2014  
MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **H04B 36/00**  
(84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
MC 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04B 7/02**  
(84) CZ 18.03.2014  
GB 18.03.2014  
IE 18.03.2014  
RO 26.06.2013  
SI 19.03.2014
- (51) **A01N 43/40**  
(84) CZ 18.03.2014  
GB 18.03.2014  
IE 18.03.2014  
RO 26.06.2013  
SI 19.03.2014
- (51) **F04B 43/12**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
FR 28.02.2014  
IE 04.02.2014  
LI 28.02.2014  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013
- (51) **G09F 19/22**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IE 20.02.2014  
LI 28.02.2014  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (51) **E06B 9/32**  
(84) DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
LU 28.05.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **F25B 13/00**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 10.03.2014  
LU 10.03.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61B 17/22**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IE 25.02.2014  
LU 25.02.2014  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (51) **C08G 12/12**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 31.03.2014  
PT 04.04.2014
- (51) **B01J 39/04**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
LI 31.03.2014  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H04L 29/08**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IE 24.03.2014  
LU 24.03.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **A61K 31/422**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
IE 13.03.2014  
NL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **B41M 1/30**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 18.03.2014  
IT 06.11.2013  
LU 18.03.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **A61K 38/55**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LU 26.03.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C08J 11/08**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 14.04.2014  
EE 24.02.2010  
GR 25.05.2010  
LI 30.04.2014  
MC 30.04.2010  
RO 24.02.2010  
SI 15.04.2014
- (51) **C08L 23/02**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 14.04.2014  
EE 17.06.2009  
GR 18.09.2009  
LI 30.04.2014  
MC 30.04.2010  
RO 17.06.2009  
SI 15.04.2014
- (51) **C12N 15/12**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IE 26.03.2014  
LU 26.03.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **G01N 25/08**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FR 30.04.2014  
LU 17.04.2014  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013

- (11) **1 495 357** (51) **G01N 21/956**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.03.2014 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) IT 30.10.2013  
LI 31.03.2014 (84) LU 28.03.2014  
PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 495 539** (51) **H03K 5/156**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) FR 30.04.2014  
IT 23.10.2013 (84) LI 30.04.2014  
LU 18.04.2014 (84) MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **1 495 579** (51) **H04L 12/40**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) IE 31.03.2014  
LI 31.03.2014 (84) LU 31.03.2014  
NL 13.11.2013 (84) RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 497 068** (51) **B23K 35/36**  
(84) BE 20.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) FR 30.04.2014  
GB 21.04.2014 (84) HU 22.04.2014  
LI 30.04.2014 (84) LU 21.04.2014  
MC 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013  
SE 22.04.2014 (84) SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 497 077** (51) **B24D 3/00**  
(84) BE 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) LU 11.04.2014  
MC 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
RO 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **1 497 722** (51) **G06F 9/45**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
LI 30.04.2014 (84) LU 11.04.2014  
MC 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 498 527** (51) **D04B 15/82**  
(84) ES 12.02.2014 (84) FR 30.04.2014
- (11) **1 498 668** (51) **F25B 13/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) IE 28.03.2014  
LI 31.03.2014 (84) LU 28.03.2014  
NL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **1 498 746** (51) **G01S 15/89**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LU 08.07.2014 (84) NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **1 499 200** (51) **A23C 9/152**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) LI 30.04.2014  
LU 10.04.2014 (84) MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013
- (11) **1 499 776** (51) **D21F 3/04**  
(84) BE 27.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
LI 30.04.2014 (84) LU 24.04.2014  
MC 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **1 502 193** (51) **G06F 12/08**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LI 30.04.2014  
LU 25.04.2014 (84) MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **1 502 252** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) DK 02.10.2013  
EE 02.10.2013 (84) ES 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) FR 30.04.2014  
IT 02.10.2013 (84) LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014 (84) MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) PT 03.02.2014  
RO 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013
- (11) **1 502 489** (51) **H05H 1/46**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LI 31.05.2014  
LU 07.05.2014 (84) MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **1 503 504** (51) **H04B 1/04**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
LU 29.07.2014 (84) NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **1 504 638** (51) **A01B 13/08**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 505 417** (51) **G02B 6/36**  
(84) FR 30.04.2014 (84) GB 26.04.2014
- (11) **1 506 385** (51) **G01L 5/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) IT 23.10.2013  
LI 31.05.2014 (84) LU 07.05.2014  
MC 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **1 506 644** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.03.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) IE 07.03.2014  
IT 23.10.2013 (84) LI 31.03.2014  
LU 07.03.2014 (84) NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 506 973** (51) **C08B 15/00**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013 (84) PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 507 058** (51) **E05D 15/30**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 507 486** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.05.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013 (84) LI 31.05.2014  
LU 09.05.2014 (84) MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **1 507 569** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.05.2014 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LI 31.05.2014  
LU 05.05.2014 (84) MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **1 507 612** (51) **C25D 5/00**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 (84) LU 19.05.2014  
MC 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013



PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>1 511 684</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>	(11) <b>1 515 768</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 11.12.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>1 508 076</b>	(51) <b>G04B 19/00</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FI 23.10.2013	IT 23.10.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LU 12.06.2014	MC 23.10.2013	LU 07.05.2014	MC 06.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014
FI 11.12.2013	LU 04.05.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>1 512 159</b>	(51) <b>H01H 25/04</b>	(11) <b>1 515 779</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SK 11.12.2013		DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013
(11) <b>1 508 437</b>	(51) <b>B32B 7/08</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IT 06.11.2013	LU 04.06.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
CY 16.10.2013	DK 16.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	FI 30.10.2013	GB 09.04.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014
FI 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LU 09.04.2014	MC 30.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 06.11.2013		NL 30.10.2013	PT 28.02.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>1 512 711</b>	(51) <b>H01B 3/46</b>	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
(11) <b>1 509 829</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>1 516 328</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
CH 31.05.2014	CY 04.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CH 31.05.2014	CY 13.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
FI 04.12.2013	LI 31.05.2014	SK 06.11.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
LU 06.05.2014	MC 04.12.2013	(11) <b>1 512 974</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	FI 13.11.2013	LI 31.05.2014
NL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LU 23.05.2014	MC 13.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
(11) <b>1 509 948</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IT 23.10.2013	LU 12.06.2014	(11) <b>1 516 606</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>
CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 22.01.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	SK 23.10.2013		EE 22.01.2014	ES 22.01.2014
LU 15.05.2014	MC 06.11.2013	(11) <b>1 513 435</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	FI 22.01.2014	FR 30.04.2014
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	GB 22.04.2014	LI 30.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 23.10.2013	LU 12.06.2014	LU 16.04.2014	MC 22.01.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	MC 23.10.2013	SI 23.10.2013	NL 22.01.2014	PT 22.05.2014
(11) <b>1 510 060</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 23.10.2013		RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
(84) AT 28.09.2011	(84) BG 28.09.2011	(11) <b>1 513 677</b>	(51) <b>B32B 25/10</b>	SK 22.01.2014	
CY 28.09.2011	CZ 28.09.2011	(84) CZ 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	(11) <b>1 517 173</b>	(51) <b>G02F 1/365</b>
DK 28.09.2011	EE 28.09.2011	LU 06.06.2014	RO 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
ES 28.09.2011	FI 28.09.2011	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
GR 28.09.2011	HU 05.06.2003	(11) <b>1 514 309</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
IE 28.09.2011	IT 28.09.2011	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
LU 28.09.2011	MC 28.09.2011	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PT 28.09.2011	RO 28.09.2011	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SE 28.09.2011	SI 28.09.2011	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SK 28.09.2011	TR 28.09.2011	LU 09.06.2014	MC 27.11.2013	(11) <b>1 518 081</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(11) <b>1 510 084</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	NL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 04.06.2014	MC 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>1 514 648</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	NL 20.11.2013	PT 20.03.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
IT 16.10.2013	LU 06.06.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(11) <b>1 518 489</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) DE 01.11.2014	(84) FR 30.04.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	GB 15.04.2010	NL 04.11.2009
(11) <b>1 510 093</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(11) <b>1 518 661</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	(11) <b>1 515 687</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LI 31.05.2014	LU 26.05.2014	FI 20.11.2013	LU 10.06.2014	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013
MC 20.11.2013	PT 20.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 13.11.2013	

- (11) **1 519 579** (51) *H04N 21/258* ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
(84) FR 05.05.2014 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 519 835** (51) *B32B 27/32* ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
(84) AT 06.11.2013 BE 06.11.2013 LU 24.07.2014 NL 04.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 SK 04.12.2013  
LU 04.07.2014 NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 520 143** (51) *F27D 3/00* (11) **1 524 679** (51) *H01H 13/48*  
(84) CY 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (11) **1 527 666** (51) *A01B 59/042*  
DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
ES 23.10.2013 EE 23.10.2013 DK 06.11.2013 (84) CZ 11.12.2013  
LU 12.06.2014 MC 23.10.2013 EE 06.11.2013 CY 11.12.2013  
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014 ES 06.11.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 PL 06.11.2013 NL 11.12.2013 FI 11.12.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 RO 06.11.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 520 858** (51) *C07K 9/00* (11) **1 524 989** (51) *A61K 38/52*  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) BE 06.11.2013 (11) **1 529 058** (51) *A61K 31/00*  
EE 27.11.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
SI 27.11.2013 RO 27.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) LU 20.03.2014 (84) PT 06.03.2014  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 NL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **1 520 991** (51) *F04D 29/62* (11) **1 525 101** (51) *B42D 15/00* (11) **1 529 480** (51) *A47L 13/44*  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 DK 06.11.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 FI 23.10.2013 IT 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 LU 18.07.2014 NL 23.10.2013 RO 23.10.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 06.11.2013 SK 23.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 521 509** (51) *H05H 1/46* (11) **1 525 262** (51) *C08L 53/02* (11) **1 530 284** (51) *H02P 1/18*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013 FI 16.10.2013 FI 28.10.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 NL 13.11.2013 NL 13.11.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 RO 13.11.2013 RO 13.11.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 06.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 521 509** (51) *H05H 1/46* (11) **1 525 868** (51) *A61G 11/00* (11) **1 530 611** (51) *C08K 5/01*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 EE 11.12.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013 FI 11.12.2013 FI 11.12.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 NL 13.11.2013 NL 13.11.2013 NL 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 RO 13.11.2013 RO 13.11.2013 PL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 06.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 522 114** (51) *H01M 8/02* (11) **1 525 868** (51) *A61G 11/00* (11) **1 530 611** (51) *C08K 5/01*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 04.12.2013 FI 04.12.2013  
LU 05.06.2014 MC 11.12.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 522 650** (51) *E04F 10/06* (11) **1 526 373** (51) *G01N 21/64* (11) **1 530 890** (51) *A01B 1/06*  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) CH 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 EE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 EE 27.11.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 LU 20.06.2014 MC 27.11.2013 GB 23.01.2014 IE 08.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 NL 27.11.2013 PT 27.03.2014 IS 23.02.2014 LI 30.11.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SK 11.12.2013 SK 11.12.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 522 650** (51) *E04F 10/06* (11) **1 526 373** (51) *G01N 21/64* (11) **1 530 890** (51) *A01B 1/06*  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) CH 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 EE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 EE 27.11.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 LU 20.06.2014 MC 27.11.2013 GB 23.01.2014 IE 08.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 NL 27.11.2013 PT 27.03.2014 IS 23.02.2014 LI 30.11.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SK 11.12.2013 SK 11.12.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 524 019** (51) *B01D 12/00* (11) **1 527 488** (51) *H01M 6/16* (11) **1 531 666** (51) *A01K 67/00*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
IT 23.10.2013 LU 03.06.2014 FI 20.11.2013 IE 11.12.2013 IE 11.12.2013 MC 20.11.2013 MC 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 LI 31.12.2013 MC 20.11.2013 MC 20.11.2013 LU 28.05.2014 MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 524 109** (51) *B32B 27/32* (11) **1 527 498** (51) *H01Q 1/12* (11) **1 531 925** (51) *B01D 67/00*  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013 EE 23.10.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
IT 23.10.2013 LU 03.06.2014 FI 20.11.2013 IE 11.12.2013 IE 11.12.2013 MC 20.11.2013 MC 20.11.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 LI 31.12.2013 MC 20.11.2013 MC 20.11.2013 LU 28.05.2014 MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013

- SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 532 418**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
LU 08.07.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 534 269**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 535 367**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013
- (11) **1 535 625**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 30.04.2014  
DK 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
GB 08.04.2014  
LU 05.04.2014  
NL 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (11) **1 536 196**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
LU 04.06.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 536 660**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 536 727**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 536 757**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- SI 23.10.2013
- (51) **F41F 3/055**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A61P 43/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LU 18.07.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **H01R 13/11**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A61K 38/23**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
MC 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (51) **F25D 3/08**  
(84) CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **H04W 76/04**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **A61B 8/12**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A61K 8/49**  
(84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 537 129**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 538 972**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 539 675**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (11) **1 539 799**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 540 005**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
LU 20.06.2014  
NL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 540 020**  
(84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 540 037**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 540 139**  
(84) BE 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 540 437**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C07F 9/117**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61B 5/04**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **C07C 233/09**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61K 47/48**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **B01J 19/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C13B 20/16**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **C25B 3/00**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **F01C 1/44**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
NL 11.12.2013
- (51) **G01N 30/34**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 542 543**  
(84) AT 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 542 729**  
(84) CZ 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 542 858**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 543 206**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LU 16.07.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 543 732**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 544 380**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 02.12.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 544 961**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 16.12.2013  
LI 31.12.2013  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 545 235**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LU 29.07.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 545 799**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013
- (51) **A23K 1/16**  
(84) CY 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **A61K 47/48**  
(84) EE 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (51) **B29C 67/00**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **E04H 4/16**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **A23L 1/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **E04G 17/06**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FR 13.01.2014  
IS 13.03.2014  
MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **H01R 13/74**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 27.01.2014  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **A23J 3/04**  
(84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B05D 5/06**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013



LU 01.07.2014	PT 28.02.2014	LI 31.12.2013	LT 27.11.2013	(11) <b>1 562 826</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 30.10.2013		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013
(11) <b>1 546 056</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(11) <b>1 551 255</b>	(51) <b>A47C 3/026</b>	IE 19.03.2014	IT 06.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LI 31.03.2014	LU 19.03.2014
NL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(11) <b>1 546 470</b>	(51) <b>E02D 31/00</b>	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SK 06.11.2013	
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013		
EE 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>1 563 382</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	(11) <b>1 551 332</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SK 11.12.2013		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) <b>1 546 698</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	CH 31.05.2014	CY 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	FI 30.10.2013	IT 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LI 31.05.2014	LU 14.05.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
FI 04.12.2013	LU 30.07.2014	MC 30.10.2013	PT 28.02.2014	SK 20.11.2013	
NL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	(11) <b>1 563 696</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(11) <b>1 551 768</b>	(51) <b>C01G 15/00</b>	EE 27.11.2013	SI 27.11.2013
(11) <b>1 547 544</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 27.11.2013	
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(11) <b>1 564 533</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 20.11.2013	LU 19.05.2014	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IT 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 20.11.2013	FR 28.02.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IE 10.02.2014	IS 20.03.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 20.11.2013		LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
SK 23.10.2013		(11) <b>1 553 036</b>	(51) <b>B65H 35/06</b>	LU 10.02.2014	MC 20.11.2013
(11) <b>1 549 237</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>1 565 203</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LU 30.05.2014	MC 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>1 554 603</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013
SK 06.11.2013		(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(11) <b>1 549 379</b>	(51) <b>A61F 5/08</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SK 20.11.2013	
LU 30.04.2014	MC 23.10.2013	NL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>1 565 209</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CH 30.11.2013
SK 23.10.2013		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>1 549 905</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>1 556 438</b>	(51) <b>C08K 5/5419</b>	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	IE 07.11.2013	LI 30.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	MC 06.11.2013	RO 06.11.2013
FI 06.11.2013	NL 06.11.2013	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>1 557 714</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	SK 06.11.2013	
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) FR 30.04.2014	(11) <b>1 565 260</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>
SK 06.11.2013		IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) <b>1 550 502</b>	(51) <b>B01J 2/16</b>	NL 06.11.2013		CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(11) <b>1 559 913</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.01.2014	IT 16.10.2013	MC 16.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LU 30.07.2014	NL 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>1 566 111</b>	(51) <b>A44C 5/02</b>
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IE 17.01.2014	IS 06.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014
SK 20.11.2013		LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) <b>1 551 005</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	LU 17.01.2014	MC 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	FI 20.11.2013	IE 03.02.2014
CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	PT 06.03.2014	SE 06.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 03.02.2014	MC 20.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013			NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
FI 27.11.2013	FR 27.01.2014			PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
IE 21.12.2013	IS 27.03.2014			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	

- (11) **1 566 311** (51) **B60R 21/00** (11) **1 568 824** (51) **E03F 3/04** SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CH 31.01.2014 (84) CY 11.12.2013 SK 13.11.2013  
CH 28.02.2014 (84) CZ 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
CZ 16.10.2013 (84) ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
EE 16.10.2013 (84) IE 12.01.2014 (84) IS 11.04.2014  
FI 16.10.2013 (84) LI 31.01.2014 (84) LT 11.12.2013  
IS 16.02.2014 (84) LU 12.01.2014 (84) MC 11.12.2013  
LI 28.02.2014 (84) PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
LU 16.02.2014 (84) RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
NL 16.10.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 567 022** (51) **A23L 1/305** (11) **1 569 593** (51) **A61H 23/02** (11) **1 571 408** (51) **F28F 1/40**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) DE 01.07.2014 (84) DK 06.11.2013  
ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
IE 02.12.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FR 06.01.2014  
MC 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) GB 06.02.2014 (84) IE 10.12.2013  
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) MC 06.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
SK 20.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **1 567 075** (51) **A61B 17/80** (11) **1 569 998** (51) **C08L 23/08** (11) **1 572 199** (51) **A61K 31/415**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
EE 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) IE 06.12.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
MC 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
PT 27.03.2014 (84) SE 27.11.2013 (84) PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013
- (11) **1 567 110** (51) **A61N 5/10** (11) **1 570 626** (51) **H04B 10/2575** (11) **1 572 620** (51) **C07C 69/72**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
FI 16.10.2013 (84) IE 04.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
IT 16.10.2013 (84) LI 30.11.2013 (84) ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013 (84) IE 06.12.2013 (84) ES 27.11.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) IE 05.12.2013  
SK 16.10.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) LI 31.12.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 567 409** (51) **A61G 5/02** (11) **1 570 633** (51) **H04M 1/253** (11) **1 572 849** (51) **C11D 3/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CZ 06.11.2013  
EE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
IE 01.12.2013 (84) IT 30.10.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) IE 03.12.2013  
LU 01.12.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) MC 06.11.2013  
PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) MC 06.11.2013  
SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) PT 06.03.2014  
SK 30.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013
- (11) **1 568 050** (51) **H01B 7/08** (11) **1 570 822** (51) **A61F 9/009** (11) **1 573 047** (51) **C07K 14/11**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CH 31.01.2014 (84) CY 11.12.2013  
FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
NL 06.11.2013 (84) IT 30.10.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
RO 06.11.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) IE 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
SI 06.11.2013 (84) RO 30.10.2013 (84) LI 31.01.2014 (84) FI 11.12.2013  
SK 06.11.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) LU 17.01.2014 (84) LT 11.12.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) PL 11.12.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) RO 11.12.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013
- (11) **1 568 382** (51) **A61K 45/06** (11) **1 571 096** (51) **B65D 19/38** (11) **1 573 305** (51) **G01N 22/04**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 13.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) IE 17.11.2013 (84) EE 13.11.2013 (84) CY 11.12.2013  
LI 30.11.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) DK 11.12.2013  
NL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) IS 13.03.2014 (84) EE 13.11.2013  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) FR 31.03.2014  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) LI 31.03.2014  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) PT 13.03.2014 (84) LU 04.03.2014  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) PT 13.03.2014 (84) PL 13.11.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013
- (11) **1 573 327** (51) **G01N 33/543** (11) **1 573 357** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CY 13.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) BE 13.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) IE 15.12.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) EE 13.11.2013  
LI 30.11.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
NL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) FI 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) IE 15.12.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) LU 04.12.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013

- (11) **1 573 328** (51) *G01N 33/543* PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 SK 27.11.2013  
FI 16.10.2013 IE 15.12.2013  
LU 15.12.2013 MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 575 421** (51) *A61B 1/12*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IE 03.12.2013  
LI 31.12.2013 LU 03.12.2013  
MC 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 575 493** (51) *C07D 209/18*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 LU 12.06.2014  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 575 765** (51) *B31B 1/04*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 575 914** (51) *C07C 311/41*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 576 247** (51) *E05D 15/48*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DE 01.07.2014  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
GB 06.02.2014 IE 29.12.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 576 581** (51) *G10L 15/20*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 577 167** (51) *B60R 19/18*  
(84) AT 27.11.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
GB 02.03.2014 IE 02.03.2014  
IS 27.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 02.03.2014  
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013
- (11) **1 577 614** (51) *F23M 5/02*  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 FR 31.03.2014  
GB 18.03.2014 IE 18.03.2014  
LI 31.03.2014 LU 18.03.2014  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 577 994** (51) *H02B 13/00*  
(84) AT 27.11.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 GB 21.03.2014  
IE 21.03.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 21.03.2014 NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 578 064** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT 16.10.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IE 16.03.2014  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013  
LU 16.03.2014 NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 578 280** (51) *A61B 10/00*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 578 774** (51) *C07K 16/00*  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
IT 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 578 865** (51) *C08L 31/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IE 31.12.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 579 191** (51) *B01L 3/00*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IE 11.12.2013  
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013  
LU 11.12.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 579 481** (51) *H01L 21/265*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
LU 26.06.2014 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 580 190** (51) *C07D 301/12*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 31.12.2013  
GB 23.01.2014 IE 24.12.2013  
IT 23.10.2013 LI 31.12.2013  
LU 24.12.2013 MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 581 754** (51) *F16H 37/08*  
(84) BE 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IE 17.12.2013 LI 31.12.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 583 851** (51) *C23C 8/00*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 585 084** (51) *G08G 5/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 586 220** (51) *H04S 3/00*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IE 20.01.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.01.2014  
LU 20.01.2014 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 586 911** (51) *G01R 31/12*  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 08.04.2014 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 587 195** (51) *H02G 3/06*  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013



EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>1 590 739</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>1 591 328</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>
FI 16.10.2013	IE 12.03.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	LU 29.01.2014	MC 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
LU 12.03.2014	NL 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 16.10.2013	IE 20.01.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 20.11.2013		IT 16.10.2013	LI 31.01.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013			LU 20.01.2014	MC 16.10.2013
		(11) <b>1 590 972</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(11) <b>1 587 648</b>	(51) <b>B23Q 17/24</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013		
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(11) <b>1 591 492</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 23.10.2013	IE 13.01.2014	(84) AT 12.09.2007	(84) BE 12.09.2007
FR 06.01.2014	IE 18.12.2013	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014	BG 12.12.2007	CH 12.09.2007
LI 31.12.2013	MC 06.11.2013	LU 13.01.2014	MC 23.10.2013	CY 12.09.2007	CZ 12.09.2007
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	DE 01.11.2014	DK 12.09.2007
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	EE 12.09.2007	FI 12.09.2007
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 23.10.2013		FR 30.04.2014	GB 21.04.2014
				GR 13.12.2007	HU 13.03.2008
(11) <b>1 587 832</b>	(51) <b>C07K 14/755</b>	(11) <b>1 590 978</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	IE 21.04.2008	IS 12.01.2008
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LI 12.09.2007	LT 12.09.2007
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	LU 21.04.2008	MC 30.04.2008
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	NL 01.11.2014	PL 12.09.2007
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PT 12.02.2008	RO 12.09.2007
		FI 16.10.2013	IE 29.01.2014	SE 12.12.2007	SI 12.09.2007
(11) <b>1 589 739</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014	SK 12.09.2007	TR 12.09.2007
(84) DE 01.11.2014	(84) FR 30.04.2014	LU 29.01.2014	MC 16.10.2013		
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>1 592 357</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
(11) <b>1 589 939</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SK 16.10.2013		CH 31.01.2014	CY 13.11.2013
CH 28.02.2014	CY 13.11.2013			CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(11) <b>1 591 039</b>	(51) <b>A47B 81/00</b>	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(84) AT 26.04.2014	(84) BE 30.04.2011	IE 15.01.2014	LI 31.01.2014
FI 13.11.2013	IE 04.02.2014	BG 02.09.2010	CY 02.06.2010	LU 15.01.2014	MC 13.11.2013
LI 28.02.2014	LU 04.02.2014	CZ 02.06.2010	DE 01.11.2014	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	DK 02.06.2010	EE 02.06.2010	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	ES 13.09.2010	FI 02.06.2010	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	FR 30.04.2014	GB 26.04.2011		
SK 13.11.2013		GR 03.09.2010	HU 02.06.2010	(11) <b>1 592 856</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>
		IE 02.06.2010	LU 26.04.2011	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(11) <b>1 590 453</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	MC 30.04.2011	NL 26.04.2011	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 04.10.2010	RO 02.06.2010	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
CH 31.01.2014	CY 27.11.2013	SE 02.06.2010	SI 02.06.2010	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SK 02.06.2010	TR 02.06.2010	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
FI 27.11.2013	IE 28.01.2014			SK 20.11.2013	
LI 31.01.2014	LU 28.01.2014	(11) <b>1 591 089</b>	(51) <b>A61F 13/51</b>		
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(11) <b>1 593 590</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 07.08.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CH 31.05.2014
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SK 27.11.2013		EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
		FI 07.08.2013	FR 30.04.2014	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014
		GB 07.04.2014	GR 08.11.2013	LT 11.12.2013	LU 05.05.2014
		IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
		LI 30.04.2014	LT 07.08.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		LU 07.04.2014	MC 07.08.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		NL 07.08.2013	PL 07.08.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		PT 09.12.2013	RO 07.08.2013		
		SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	(11) <b>1 593 963</b>	(51) <b>G01N 27/411</b>
		SK 07.08.2013		(84) CH 30.04.2014	(84) CY 13.11.2013
				CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
				EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
				IS 13.03.2014	LI 30.04.2014
				LT 13.11.2013	LU 08.04.2014
				MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
				PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
				SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
				(11) <b>1 599 110</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>
				(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
				CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
				DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
				ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
				IE 06.02.2014	LU 06.02.2014
				MC 13.11.2013	NL 13.11.2013

PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	RO 09.10.2013	SI 09.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SK 09.10.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SK 13.11.2013				SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>1 599 203</b>	(51) <b>A61K 31/422</b>	(11) <b>1 602 643</b>	(51) <b>C07C 263/04</b>	(11) <b>1 605 005</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
IE 19.02.2014	IT 23.10.2013	FR 19.05.2014	IS 19.07.2014	FI 04.12.2013	IE 17.02.2014
LI 28.02.2014	LU 19.02.2014	LI 30.04.2014	LT 19.03.2014	LI 28.02.2014	LU 17.02.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	MC 19.03.2014	PL 19.03.2014	MC 04.12.2013	PT 04.04.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	RO 04.12.2013	SI 04.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	SK 04.12.2013	
SK 23.10.2013					
(11) <b>1 600 695</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>1 602 647</b>	(51) <b>C07D 213/32</b>	(11) <b>1 605 113</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FI 01.01.2014	FR 30.04.2014	IE 05.03.2014	LU 05.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
IS 01.05.2014	LI 30.04.2014	NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
LT 01.01.2014	LU 26.04.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LU 04.05.2014	MC 23.10.2013
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014			NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014			PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SK 01.01.2014				SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>1 601 354</b>	(51) <b>A61K 31/4245</b>	(11) <b>1 603 210</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>	(11) <b>1 606 448</b>	(51) <b>D07B 1/16</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
LU 20.02.2014	MC 13.11.2013	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	IE 11.03.2014	LU 11.03.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LI 31.05.2014	LT 13.11.2013	PL 27.11.2013	RO 27.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 30.05.2014	MC 13.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
		NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	SK 27.11.2013	
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013		
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013		
		SK 13.11.2013			
(11) <b>1 601 546</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	(11) <b>1 604 003</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>	(11) <b>1 606 513</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	BG 17.08.2011	CH 31.03.2012
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CY 17.08.2011	CZ 17.08.2011
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 17.08.2011	EE 17.08.2011
FI 27.11.2013	FR 28.02.2014	IE 11.03.2014	LI 31.03.2014	ES 17.08.2011	FI 17.08.2011
IE 26.02.2014	LI 28.02.2014	LU 11.03.2014	NL 16.10.2013	ES 17.08.2011	HU 24.03.2004
LU 26.02.2014	MC 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	GR 17.08.2011	LI 31.03.2012
NL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	IT 17.08.2011	MC 17.08.2011
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SK 16.10.2013		LU 24.03.2012	PL 17.08.2011
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013			NL 17.08.2011	RO 24.03.2012
				PT 17.08.2011	SI 17.08.2011
				SE 17.08.2011	TR 17.08.2011
				SK 17.08.2011	
(11) <b>1 601 804</b>	(51) <b>C22C 38/18</b>	(11) <b>1 604 370</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>1 606 985</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LU 08.03.2014	PL 20.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	IS 16.03.2014	LT 13.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 13.11.2013	IE 16.03.2014	LU 16.03.2014	MC 13.11.2013
		LI 31.03.2014	LU 16.03.2014	PL 13.11.2013	RO 13.11.2013
		NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013
		PT 13.03.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	
		SE 13.11.2013			
		SK 13.11.2013			
(11) <b>1 601 817</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(11) <b>1 604 767</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>1 607 090</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) MC 12.10.2011	
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013		
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013		
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	FR 20.01.2014	GB 20.02.2014		
		IE 16.12.2013	IS 20.03.2014		
		LI 31.12.2013	LT 20.11.2013		
		MC 20.11.2013	PL 20.11.2013		
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
(11) <b>1 602 289</b>	(51) <b>A23L 1/39</b>	(11) <b>1 604 816</b>	(51) <b>B32B 25/04</b>	(11) <b>1 608 579</b>	(51) <b>B66C 1/12</b>
(84) CY 04.12.2013	(84) EE 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
FI 04.12.2013	IE 18.02.2014	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
LU 18.02.2014	MC 04.12.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	FR 20.01.2014	LT 23.10.2013	FI 04.12.2013	IE 25.02.2014
		IE 16.12.2013	MC 23.10.2013	LI 28.02.2014	LU 25.02.2014
		LI 31.12.2013	PT 20.03.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
		MC 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 04.04.2014	RO 04.12.2013
		PT 20.03.2014			
		SI 20.11.2013			
(11) <b>1 602 426</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>	(11) <b>1 604 816</b>	(51) <b>B32B 25/04</b>		
(84) CY 09.10.2013	(84) EE 09.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013		
ES 09.10.2013	FI 09.10.2013	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013		
FR 30.04.2014	GB 20.04.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013		
IS 09.02.2014	LT 09.10.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014		
LU 20.04.2014	MC 09.10.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013		
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	LU 09.06.2014	MC 23.10.2013		

SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	(11) <b>1 613 628</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
SK 04.12.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
(11) <b>1 608 582</b>	(51) <b>B66B 9/187</b>	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LT 30.10.2013	LU 06.07.2014
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
LU 26.01.2014	MC 20.11.2013	LI 30.04.2014	LU 09.04.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013		
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>1 615 873</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
(11) <b>1 608 598</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>1 613 948</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(84) FR 30.04.2014	(84) GB 02.04.2012	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	CH 31.03.2014	CY 27.11.2013
(11) <b>1 608 599</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(84) FR 30.04.2014	(84) GB 02.04.2012	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
IT 30.04.2008		DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	FI 27.11.2013	IE 05.03.2014
		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LI 31.03.2014	LU 05.03.2014
(11) <b>1 608 730</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	FR 12.05.2014	LI 30.04.2014	NL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014		
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	SK 12.03.2014		(11) <b>1 616 064</b>	(51) <b>E04D 13/072</b>
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013			(84) AT 20.11.2013	(84) CH 30.04.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>1 614 149</b>	(51) <b>G11C 27/02</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 06.11.2013		CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	LI 30.04.2014	LU 15.04.2014
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013
(11) <b>1 611 087</b>	(51) <b>C07C 253/34</b>	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	LI 30.04.2014	LU 15.04.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013		
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>1 616 205</b>	(51) <b>G01W 1/00</b>
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
IE 31.03.2014	LI 31.03.2014	SK 20.11.2013		CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
LU 31.03.2014	PT 17.02.2014			DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>1 614 159</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	IE 22.01.2014	LI 31.01.2014
		CH 30.04.2014	CY 26.02.2014	LU 22.01.2014	MC 20.11.2013
(11) <b>1 611 494</b>	(51) <b>H03M 13/23</b>	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	NL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	FI 26.02.2014	FR 30.04.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LI 30.04.2014	LU 12.04.2014		
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) <b>1 616 347</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
FI 23.10.2013	FR 30.04.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 28.02.2014
IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LU 07.04.2014	MC 23.10.2013	SK 26.02.2014		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013			ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>1 614 306</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	GB 19.02.2014	IE 19.02.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	LI 28.02.2014	LU 19.02.2014
SK 23.10.2013		BG 12.09.2013	CH 30.04.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
		CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(11) <b>1 612 023</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
(84) FR 30.04.2014	(84) GB 06.04.2014	FI 12.06.2013	FR 30.04.2014	SK 23.10.2013	
IT 30.10.2013	NL 30.10.2013	GB 02.04.2014	GR 13.09.2013		
SE 30.10.2013		IT 12.06.2013	LI 30.04.2014	(11) <b>1 616 403</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
		LU 02.04.2014	MC 12.06.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(11) <b>1 612 439</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	NL 12.06.2013	PL 12.06.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013			FI 04.12.2013	IE 29.03.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>1 614 405</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	LI 31.03.2014	LU 29.03.2014
LU 13.06.2014	MC 11.12.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CY 27.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	FI 27.11.2013	FR 31.01.2014		
SK 11.12.2013		GB 27.02.2014	IE 22.01.2014	(11) <b>1 616 630</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
		IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
(11) <b>1 612 823</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>	LU 22.01.2014	MC 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LT 20.11.2013	LU 06.07.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
FI 13.11.2013	IS 13.03.2014			PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LT 13.11.2013	LU 28.06.2014	(11) <b>1 615 301</b>	(51) <b>H01R 24/46</b>	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013		
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013			(11) <b>1 616 841</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013			(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
				CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
				DK 13.11.2013	EE 13.11.2013



- ES 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 616 845**  
(84) CY 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013
- (11) **1 616 864**  
(84) FI 18.12.2013  
GB 07.04.2014
- (11) **1 617 331**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 617 676**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 617 713**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
LU 16.07.2014  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 618 156**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LU 28.04.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 618 534**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
GB 14.04.2014  
LU 14.04.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- FI 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **C06B 23/04**  
(84) CZ 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
LU 16.07.2014  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **C07D 241/40**  
(84) FR 30.04.2014
- (51) **G06F 11/20**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 14.06.2014  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H04N 7/46**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 07.07.2014  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H05H 15/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **C09D 5/03**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **H01Q 1/32**  
(84) CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 618 835**  
(84) ES 28.08.2013  
GB 21.04.2014
- (11) **1 620 055**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 26.04.2014  
LI 30.04.2014  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **1 620 123**  
(84) AT 11.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
GB 09.04.2014  
IT 11.09.2013  
LU 09.04.2014  
NL 11.09.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 620 382**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
FR 30.04.2014  
GR 05.12.2013  
MC 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 620 889**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LI 31.05.2014  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 620 906**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LI 30.04.2014  
MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **1 620 921**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LI 30.04.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013
- (51) **A61B 1/06**  
(84) FR 30.04.2014  
IT 28.08.2013
- (51) **A61J 9/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 30.04.2014  
IT 16.10.2013  
LU 26.04.2014  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **A61K 38/17**  
(84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
FR 30.04.2014  
GR 12.12.2013  
LI 30.04.2014  
MC 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **C07C 45/46**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
GB 26.04.2014  
LU 26.04.2014  
NL 04.09.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **H01L 21/67**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 06.05.2014  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H01M 8/06**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
FR 30.04.2014  
LU 07.04.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014
- (51) **H01Q 9/16**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 30.04.2014  
LU 12.04.2014  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014
- RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 620 962**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 16.04.2014  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 620 978**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
IE 04.03.2014  
LU 04.03.2014  
PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013
- (11) **1 621 167**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 27.07.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 622 645**  
(84) CH 30.04.2014  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LU 23.04.2014  
PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013
- (11) **1 623 084**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FR 19.05.2014  
MC 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 624 170**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 21.07.2014  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 624 417**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 624 506**  
(84) AT 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014
- SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H04W 72/12**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 30.04.2014  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H04W 24/00**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
LI 31.03.2014  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A61F 13/15**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A61K 47/48**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
LI 30.04.2014  
MC 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **E06B 9/26**  
(84) BE 19.03.2014  
CH 30.04.2014  
DK 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LI 30.04.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **F02D 35/02**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **G07D 1/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H01M 2/10**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013

LU 14.07.2014	LV 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
NL 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 23.10.2013		SK 23.10.2013	
		(11) <b>1 628 796</b>	(51) <b>B23B 51/06</b>	(11) <b>1 633 389</b>	(51) <b>A61K 38/24</b>
(11) <b>1 625 665</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 11.12.2013	LU 02.06.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LU 02.06.2014	MC 04.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
LI 31.05.2014	LU 07.05.2014	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 04.12.2013			
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013			(11) <b>1 633 594</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>1 625 907</b>	(51) <b>B23D 55/08</b>	(11) <b>1 629 035</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 20.11.2013	LU 03.06.2014	FI 04.12.2013	GB 26.03.2014
GB 04.03.2014	IE 04.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	IE 26.03.2014	LI 31.03.2014
LI 31.03.2014	LU 04.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 26.03.2014	NL 04.12.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013			SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SK 20.11.2013		(11) <b>1 629 548</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>1 633 636</b>	(51) <b>B63B 25/00</b>
(11) <b>1 626 179</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	FR 31.03.2014	IE 30.03.2014	LI 31.05.2014	LU 18.05.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014	MC 11.12.2013	PL 11.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LU 30.03.2014	PL 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
SK 23.10.2013		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 11.12.2013	
		SK 06.11.2013			
(11) <b>1 626 819</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>1 629 758</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>1 633 948</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CZ 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 25.12.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FR 30.04.2014	GB 21.04.2014
FI 25.12.2013	FR 30.04.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	LI 30.04.2014	LU 21.04.2014
GB 16.04.2014	LI 30.04.2014	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
LU 16.04.2014	MC 25.12.2013	LT 23.10.2013	LU 05.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>1 634 118</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
(11) <b>1 626 889</b>	(51) <b>B62D 12/02</b>	(11) <b>1 630 422</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	CH 30.04.2014	CY 27.11.2013
CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	FI 27.11.2013	LI 30.04.2014
FI 23.10.2013	IT 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LU 28.04.2014	MC 27.11.2013
LI 31.05.2014	LU 12.05.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SK 06.11.2013		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014			SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013			SK 27.11.2013	
SK 23.10.2013		(11) <b>1 631 213</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>1 634 359</b>	(51) <b>H02K 9/00</b>
(11) <b>1 627 634</b>	(51) <b>A61K 31/222</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	CH 31.05.2014	CY 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 16.10.2013	LU 14.05.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
MC 16.10.2013	PL 16.10.2013	FI 04.12.2013	LI 31.05.2014	LU 04.12.2013	MC 04.12.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LU 23.05.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	
		SK 04.12.2013			
(11) <b>1 628 587</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 632 604</b>	(51) <b>D21H 27/30</b>	(11) <b>1 634 440</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
IT 23.10.2013	LU 02.06.2014	FI 23.10.2013	LV 23.10.2013	FI 30.10.2013	IT 30.10.2013
MC 23.10.2013	PL 23.10.2013	LT 23.10.2013			

- LI 30.04.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 635 150**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 635 709**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
LU 11.06.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 635 851**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (11) **1 636 243**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
LU 02.06.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 636 347**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LI 30.04.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 636 541**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
LU 24.06.2014  
NL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 636 863**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.05.2014  
EE 06.11.2013  
LI 31.05.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- LU 02.04.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **G01F 1/32**  
(84) CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **A61B 8/06**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **A61K 31/135**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LU 21.05.2014  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **C07F 9/655**  
(84) DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C12N 5/074**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LU 08.04.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **G01B 11/06**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H01M 2/12**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LU 07.05.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (11) **1 636 927**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LU 27.05.2014  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 637 229**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 637 373**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 637 768**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 637 788**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 637 913**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 638 513**  
(84) CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
LU 08.06.2014  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 638 523**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013
- (51) **H04W 48/08**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B04B 5/00**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B60J 5/04**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **F16G 11/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **F16L 21/02**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G02B 13/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **A61K 8/92**  
(84) CZ 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
LU 29.06.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014
- RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 638 624**  
(84) CY 30.10.2013  
LU 18.06.2014  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 638 627**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 638 755**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LU 19.06.2014  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 639 313**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **1 639 488**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LU 30.06.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 639 502**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 639 580**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 640 423**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013
- SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A61B 17/08**  
(84) FI 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **A61M 1/10**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LU 18.06.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B29C 47/60**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LU 19.06.2014  
NL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **G01C 25/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LU 23.06.2014  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LU 07.05.2014  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H04S 5/02**  
(84) CH 31.12.2013  
EE 23.10.2013  
IE 15.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 15.12.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C09D 183/16**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013



- ES 06.11.2013  
GB 24.03.2014  
LI 31.03.2014  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 640 446**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 640 868**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 640 875**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 29.06.2014  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 640 915**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 641 834**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
LU 02.07.2014  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 642 352**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
LU 09.06.2014  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 643 236**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- FI 06.11.2013  
IE 24.03.2014  
LU 24.03.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C12M 1/10**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **G06F 11/14**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **G06F 17/24**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G06T 17/00**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C08L 89/00**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H01M 8/04**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **G01N 21/21**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 644 118**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 18.05.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 644 181**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
LU 25.06.2014  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 644 797**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 645 851**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
LU 02.07.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 646 363**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
LU 09.07.2014  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (11) **1 646 840**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (11) **1 647 152**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LU 28.05.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 647 285**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LI 31.05.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A41F 1/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **G06F 21/00**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
LU 06.07.2014  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **G01D 5/26**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **G01B 9/02**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LU 17.05.2014  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H04B 7/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
LI 31.05.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **A61L 2/20**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013
- FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 648 492**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
LU 01.07.2014  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 648 684**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
LU 18.06.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 649 027**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 649 083**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 30.04.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 649 293**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 650 263**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 651 225**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
LU 15.07.2014  
PL 27.11.2013
- (51) **A61K 38/08**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B29C 51/26**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C12N 15/85**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
LU 28.07.2014  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **C25D 5/44**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
GB 14.04.2014  
LU 14.04.2014  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01N 35/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LU 15.07.2014  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **C08L 83/04**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 25.07.2014  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014

RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>1 653 870</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
(11) <b>1 651 686</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(11) <b>1 656 519</b>	(51) <b>F16L 47/00</b>
CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	FI 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>1 654 123</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	IT 16.10.2013	NL 16.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(11) <b>1 651 762</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 06.11.2013	LU 02.06.2014	(11) <b>1 656 663</b>	(51) <b>G11B 5/02</b>
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 02.11.2011	(84) BE 02.11.2011
LU 02.07.2014	NL 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	BG 02.02.2012	CY 02.11.2011
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 02.11.2011	ES 13.02.2012
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>1 654 331</b>	(51) <b>B05D 3/10</b>	FI 02.11.2011	GR 03.02.2012
(11) <b>1 651 767</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	HU 13.08.2004	IT 02.11.2011
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	MC 02.11.2011	NL 02.11.2011
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	PL 02.11.2011	PT 02.03.2012
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 02.11.2011	SE 02.11.2011
LU 27.07.2014	NL 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 02.11.2011	SK 02.11.2011
PL 06.11.2013	PT 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	TR 02.11.2011	
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>1 654 445</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>	(11) <b>1 657 487</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
(11) <b>1 652 508</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	FI 30.10.2013	LU 28.06.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
FI 04.12.2013	LU 30.07.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	RO 30.10.2013	SE 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SK 30.10.2013	SK 30.10.2013	SK 20.11.2013	
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	(11) <b>1 655 238</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 658 020</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
SK 04.12.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(11) <b>1 653 056</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LU 06.07.2014	NL 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>1 655 937</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>1 658 236</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(84) AT 03.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SK 16.10.2013		CH 30.11.2013	CY 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(11) <b>1 653 299</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 11.12.2013	NL 11.12.2013
CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IE 03.11.2013	IS 16.02.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IT 16.10.2013	LI 30.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
FI 23.10.2013	IE 27.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013		
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>1 658 685</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
LI 31.10.2013	LT 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>1 656 168</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	FR 30.04.2014	IT 06.11.2013
SK 23.10.2013		CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	LI 30.04.2014	LU 07.04.2014
(11) <b>1 653 829</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
CH 30.11.2013	CY 30.10.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013		
FI 30.10.2013	IE 25.11.2013	(11) <b>1 656 319</b>	(51) <b>B66F 5/00</b>	(11) <b>1 658 686</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
IT 30.10.2013	LI 30.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
SK 30.10.2013		EU 16.10.2013	FR 16.10.2013	FI 23.10.2013	FR 30.04.2014
				IT 23.10.2013	LI 30.04.2014
				LU 07.04.2014	MC 23.10.2013
				NL 23.10.2013	PL 23.10.2013

PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013
SK 23.10.2013		IT 30.10.2013	LU 09.07.2014	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
(11) <b>1 658 742</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SK 06.11.2013	
ES 30.10.2013	IT 30.10.2013				
NL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(11) <b>1 661 897</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 664 936</b>	(51) <b>G03F 1/38</b>
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
		DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
(11) <b>1 660 030</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
FI 27.11.2013	LU 08.06.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	SK 04.12.2013		SK 04.12.2013	
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014				
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>1 662 004</b>	(51) <b>C12N 15/861</b>	(11) <b>1 665 259</b>	(51) <b>G11B 27/11</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>1 660 047</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) CY 27.11.2013	(84) EE 27.11.2013	FI 20.11.2013	LU 26.07.2014	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013
RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SK 27.11.2013		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>1 660 754</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	SK 20.11.2013		(11) <b>1 665 260</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013			(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(11) <b>1 664 165</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
IT 30.10.2013	PL 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	FI 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SK 30.10.2013		SK 13.11.2013			
(11) <b>1 661 268</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>1 664 255</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>1 665 261</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
FI 11.12.2013	LU 11.12.2013	FI 04.12.2013	NL 04.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013				
(11) <b>1 661 335</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 664 276</b>	(51) <b>C12N 1/02</b>	(11) <b>1 665 704</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013
IT 16.10.2013	NL 16.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013				
(11) <b>1 661 539</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>	(11) <b>1 664 393</b>	(51) <b>C30B 25/02</b>	(11) <b>1 666 135</b>	(51) <b>B01J 2/06</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DE 01.07.2014	EE 23.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 23.10.2013	GB 23.01.2014
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	IE 06.12.2013	IS 23.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LU 14.07.2014	PL 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 06.12.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	MC 23.10.2013	PL 23.10.2013
SK 06.11.2013		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		SK 06.11.2013		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>1 661 653</b>	(51) <b>B23D 61/02</b>	(11) <b>1 664 475</b>	(51) <b>H01B 9/06</b>	(11) <b>1 666 502</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
		SK 27.11.2013		SK 13.11.2013	
(11) <b>1 661 882</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>1 664 701</b>	(51) <b>G01K 13/12</b>	(11) <b>1 666 520</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013



DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>1 668 932</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SK 13.11.2013		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013		
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(11) <b>1 672 913</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>1 666 746</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>1 669 270</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	FI 06.11.2013	IE 12.12.2013	FR 20.01.2014	GB 20.02.2014
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IE 08.12.2013	IS 20.03.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SK 06.11.2013		NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) <b>1 667 537</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>1 669 274</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 673 583</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>
(84) CZ 06.11.2013	(84) RO 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
		FI 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		PL 13.11.2013	RO 13.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SK 11.12.2013	
		SK 13.11.2013			
(11) <b>1 667 577</b>	(51) <b>A61B 5/029</b>	(11) <b>1 670 226</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 673 750</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013
FI 06.11.2013	PL 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 30.10.2013	IE 08.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013		
		LI 31.12.2013	LT 30.10.2013	(11) <b>1 674 291</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>
		LU 08.12.2013	LV 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
		MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
		PL 30.10.2013	RO 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	FI 11.12.2013	NL 11.12.2013
		SK 30.10.2013		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
				RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
				SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>1 667 609</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(11) <b>1 670 436</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 675 497</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 11.12.2013	NL 11.12.2013
PL 06.11.2013	RO 06.11.2013	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 11.12.2013	
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
(11) <b>1 667 899</b>	(51) <b>B63B 29/22</b>	(11) <b>1 670 943</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>1 675 685</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
NL 06.11.2013	PL 11.12.2013	FI 13.11.2013	NL 13.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
SI 06.11.2013	SK 11.12.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>1 667 973</b>	(51) <b>C07D 215/00</b>	(11) <b>1 671 641</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>1 675 916</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	FI 11.12.2013	FI 11.12.2013
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	RO 06.11.2013	PL 06.11.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 20.11.2013	PT 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
			SK 06.11.2013	SK 11.12.2013	
(11) <b>1 668 252</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>1 672 218</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>1 676 035</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 26.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 11.12.2013	
(11) <b>1 668 301</b>	(51) <b>F27D 11/08</b>	(11) <b>1 672 218</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>1 676 035</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>
(84) DK 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	(84) AT 26.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
FI 06.11.2013	RO 06.11.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SK 06.11.2013		FI 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
		NL 06.11.2013	IT 06.11.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
		PT 06.03.2014	PL 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		SI 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
			SK 06.11.2013	SK 11.12.2013	
(11) <b>1 668 701</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>1 672 218</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>1 676 035</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 26.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 30.10.2013	NL 30.10.2013	FI 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
PL 30.10.2013	RO 30.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013		LI 30.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
				SK 11.12.2013	

PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	IT 28.08.2013	LI 30.04.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	LU 30.04.2014	MC 28.08.2013	FI 11.12.2013	NL 11.12.2013
SK 11.12.2013		NL 28.08.2013	PL 28.08.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(11) <b>1 676 370</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013			(11) <b>1 682 723</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(11) <b>1 679 475</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	FI 13.11.2013	FR 13.01.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SK 06.11.2013		GB 13.02.2014	IE 06.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
(11) <b>1 676 664</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SK 11.12.2013	
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013		
CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>1 682 811</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013			EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
LT 23.10.2013	LU 27.06.2014	(11) <b>1 680 036</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	FI 20.11.2013	PL 20.11.2013
MC 23.10.2013	PL 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013		
(11) <b>1 677 940</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	IT 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>1 683 174</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013			ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) <b>1 680 282</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>	IT 23.10.2013	NL 23.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SK 27.11.2013		EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		NL 06.11.2013	PL 06.11.2013		
(11) <b>1 678 345</b>	(51) <b>C23C 22/66</b>	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>1 683 418</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013			CH 31.01.2014	CY 13.11.2013
FI 20.11.2013	PL 20.11.2013	(11) <b>1 680 613</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	CH 31.01.2014	DK 13.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	CZ 13.11.2013	FI 13.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 13.11.2013	IS 13.03.2014
SK 20.11.2013		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	IE 12.01.2014	LT 13.11.2013
		NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	LI 31.01.2014	LV 13.11.2013
(11) <b>1 678 540</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LU 12.01.2014	NL 13.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	MC 13.11.2013	RO 13.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SK 11.12.2013		PT 13.03.2014	SI 13.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013			SE 13.11.2013	
FI 04.12.2013	NL 04.12.2013	(11) <b>1 681 463</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	SK 13.11.2013	
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) BE 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(11) <b>1 683 785</b>	(51) <b>C07C 275/34</b>
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CH 30.11.2013	CY 16.10.2013
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(11) <b>1 678 635</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013			FI 16.10.2013	IS 16.02.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(11) <b>1 681 468</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	IT 16.10.2013	LI 30.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IT 23.10.2013	NL 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 23.10.2013	IE 07.12.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 23.02.2014	LI 31.12.2013	(11) <b>1 684 678</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
		LT 23.10.2013	LU 07.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) <b>1 678 790</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	GB 30.04.2014	LI 30.04.2014
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	SK 23.10.2013		LU 30.04.2014	MC 16.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013			NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>1 682 186</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SK 20.11.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	SK 16.10.2013	
(11) <b>1 679 334</b>	(51) <b>C08G 65/34</b>	FI 11.12.2013	PL 11.12.2013		
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>1 685 347</b>	(51) <b>F16L 58/18</b>
CH 30.04.2014	CY 28.08.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013			CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	(11) <b>1 682 712</b>	(51) <b>D04H 1/46</b>	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
FI 28.08.2013	FR 30.04.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	FI 04.12.2013	PL 04.12.2013
GB 30.04.2014	GR 29.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013

- SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 685 517**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 685 595**  
(84) AT 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 685 663**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 01.12.2013  
NL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **1 685 684**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 685 728**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FR 23.12.2013  
IS 23.02.2014  
LI 30.11.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 685 957**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 26.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 26.01.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 686 049**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 28.01.2014
- SI 04.12.2013
- PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 686 210**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DE 01.08.2014  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 27.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 686 336**  
(84) BE 31.01.2014  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 20.01.2014  
MC 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 686 544**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.01.2014  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 27.01.2014  
MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 687 021**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 30.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IE 16.11.2013  
IT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 687 221**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 687 245**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 688 011**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 688 117**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 688 261**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 688 289**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 690 648**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 691 621**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 30.11.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H04L 1/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IE 12.11.2013  
IT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **G06K 9/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **H01L 23/473**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **H04B 10/079**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IE 01.12.2013  
LI 31.12.2013  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H04W 8/22**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (51) **H04W 88/08**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 16.11.2013  
IT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B41N 1/08**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 11.02.2014  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **E05B 67/28**  
(84) CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.01.2014  
IE 28.01.2014  
IT 06.11.2013  
LI 31.01.2014  
LU 28.01.2014  
MC 06.11.2013
- (51) **D04H 18/00**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 27.01.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F25D 23/02**  
(84) CH 31.01.2014  
IE 20.01.2014  
LI 31.01.2014  
LV 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (51) **G07C 9/00**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 27.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A61K 38/55**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 30.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B65G 17/08**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IE 01.11.2013  
IT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **A23C 19/068**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013



- (11) **1 691 738** (51) **A61F 5/56** LU 26.01.2014 LV 20.11.2013 GB 27.02.2014 IE 16.12.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 IS 27.03.2014 LI 31.12.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013  
FI 13.11.2013 NL 13.11.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
PL 13.11.2013 SE 13.11.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
RO 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 693 173** (51) **B28D 1/04** (11) **1 698 057** (51) **H03M 13/03**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CY 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
IE 30.01.2014 IS 27.03.2014 ES 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
LT 27.11.2013 LU 30.01.2014 IE 25.01.2014 EE 11.12.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 IT 30.10.2013 ES 11.12.2013  
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 LT 30.10.2013 NL 11.12.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 LV 30.10.2013 RO 11.12.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 NL 30.10.2013 SI 11.12.2013
- (11) **1 693 235** (51) **B60J 5/04** (11) **1 698 205** (51) **H04Q 11/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013 CH 31.12.2013 CY 11.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
GB 20.02.2014 IE 15.02.2014 FI 11.12.2013 IE 23.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 28.02.2014 LI 31.12.2013 MC 11.12.2013  
LT 20.11.2013 LU 15.02.2014 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 694 017** (51) **H04L 27/22** (11) **1 696 852** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013 CH 31.12.2013 CY 30.10.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 27.11.2013 IE 18.02.2014 FI 30.10.2013 FR 31.12.2013  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014 IE 22.12.2013 IS 28.02.2014  
LT 27.11.2013 LU 18.02.2014 IT 30.10.2013 LI 31.12.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 LT 30.10.2013 LU 22.12.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
- (11) **1 694 347** (51) **A01N 43/04** (11) **1 696 866** (51) **A61K 8/22**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 CY 27.11.2013 CH 31.12.2013 CY 23.10.2013  
EE 20.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
IE 24.11.2013 ES 27.11.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
MC 20.11.2013 IS 18.02.2014 IE 17.12.2013 IS 23.02.2014  
PT 20.03.2014 LI 28.02.2014 LI 31.12.2013 LT 23.10.2013  
SE 20.11.2013 LU 18.02.2014 LU 17.12.2013 MC 23.10.2013  
SK 20.11.2013 NL 27.11.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
RO 27.11.2013 PT 27.03.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SI 27.11.2013 SE 27.11.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **1 694 428** (51) **H02P 6/16** (11) **1 697 026** (51) **B01F 5/04**  
(84) BE 31.12.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 20.11.2013 CH 31.12.2013 CY 27.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 20.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 20.03.2014 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
GB 06.02.2014 PL 20.11.2013 FI 27.11.2013 IE 23.12.2013  
IS 06.03.2014 RO 20.11.2013 IS 27.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 06.11.2013 SI 20.11.2013 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 06.11.2013 SE 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013  
RO 06.11.2013 SK 27.11.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 27.11.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
- (11) **1 695 928** (51) **B65G 49/06** (11) **1 697 330** (51) **C07D 233/60**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) CZ 20.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 IE 07.12.2013 IS 20.03.2014  
IE 26.01.2014 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
FI 27.11.2013 SE 20.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
FR 27.01.2014 SK 20.11.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 699 750** (51) **C07C 67/03**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IE 16.12.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013  
LT 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 700 016** (51) **F02B 25/14**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
CH 30.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DE 03.06.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 FI 13.11.2013  
GB 13.02.2014 IE 26.11.2013  
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013  
LI 30.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 700 222** (51) **H04W 8/04**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 FR 04.02.2014  
IE 22.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 31.12.2013 LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014

RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>1 703 162</b>	(51) <b>F16D 43/21</b>	(11) <b>1 706 017</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014
(11) <b>1 700 276</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	CY 30.10.2013	DK 30.10.2013	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 16.10.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IE 17.03.2014	IS 28.02.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013	FI 27.11.2013	IE 21.01.2014
FI 16.10.2013	IE 20.12.2013	LU 17.03.2014	LV 30.10.2013	IS 27.03.2014	LI 31.01.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	NL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LT 27.11.2013	LU 21.01.2014
LT 16.10.2013	LU 20.12.2013	SI 30.10.2013		MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>1 703 418</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CH 31.03.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013		
(11) <b>1 700 424</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>1 706 063</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IE 08.03.2014	IS 11.04.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	LU 08.03.2014	LV 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
IT 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	IS 28.02.2014	LI 31.01.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 18.01.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 11.12.2013		MC 30.10.2013	PL 30.10.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
(11) <b>1 700 944</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>1 704 661</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SK 30.10.2013	
CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	CH 31.12.2013	CY 30.10.2013	(11) <b>1 706 168</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013
FI 23.10.2013	IE 08.03.2014	FI 30.10.2013	IE 30.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
IS 23.02.2014	LI 31.03.2014	IT 30.10.2013	LI 31.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LT 23.10.2013	LU 08.03.2014	LU 30.12.2013	MC 30.10.2013	IE 12.11.2013	IS 06.03.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	NL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LI 30.11.2013	MC 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SK 23.10.2013				SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(11) <b>1 701 473</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 704 664</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SK 06.11.2013	
(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>1 706 598</b>	(51) <b>F01K 25/06</b>
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 16.10.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
IE 10.03.2014	IS 28.02.2014	FI 23.10.2013	FR 31.01.2014	FI 16.10.2013	GB 16.01.2014
IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	IE 10.01.2014	IS 23.02.2014	IE 22.12.2013	IS 16.02.2014
LT 30.10.2013	LU 10.03.2014	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	LT 23.10.2013	LU 10.01.2014	LU 22.12.2013	MC 16.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	MC 23.10.2013	PL 23.10.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		SK 23.10.2013		SK 16.10.2013	
(11) <b>1 701 768</b>	(51) <b>A63B 21/055</b>	(11) <b>1 704 668</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 706 658</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>
(84) CY 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
LT 23.10.2013	RO 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 23.10.2013	IE 14.12.2013
		IE 08.12.2013	IS 06.03.2014	IS 23.02.2014	LI 31.12.2013
		IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	LU 14.12.2013
		LT 06.11.2013	MC 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
		NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 23.10.2013	
		SK 06.11.2013			
(11) <b>1 702 001</b>	(51) <b>C08K 5/50</b>	(11) <b>1 705 390</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	(11) <b>1 706 723</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 27.11.2013	FR 31.03.2014	FI 16.10.2013	GB 16.01.2014
IE 06.12.2013	IS 20.03.2014	GB 21.03.2014	IE 21.03.2014	IE 22.12.2013	IS 16.02.2014
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	LI 31.12.2013	LT 16.10.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 27.11.2013	LU 21.03.2014	LU 22.12.2013	MC 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SK 16.10.2013	
(11) <b>1 702 992</b>	(51) <b>B22D 43/00</b>				
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 11.12.2013				
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013				
LI 30.04.2014	MC 11.12.2013				
PT 11.04.2014	SI 11.12.2013				

(11) <b>1 706 747</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	IE 02.02.2014	IS 06.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 23.10.2013		IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013			LU 02.02.2014	LV 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>1 709 497</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IE 20.12.2013	IS 20.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SK 06.11.2013	
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	FR 31.12.2013	GB 23.01.2014		
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IE 22.12.2013	IS 23.02.2014	(11) <b>1 710 556</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LT 23.10.2013	LU 22.12.2013	(84) FR 30.04.2014	(84) SE 21.08.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013		
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(11) <b>1 710 760</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>
		RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
		SK 23.10.2013		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>1 707 011</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 709 656</b>	(51) <b>H01H 71/00</b>	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	FR 30.04.2014	IS 27.03.2014
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	LT 27.11.2013	MC 27.11.2013
DE 01.08.2014	DK 06.11.2013	CZ 31.01.2014	DK 30.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	SK 27.11.2013	
LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	IE 18.01.2014	IS 28.02.2014		
LU 04.01.2014	MC 06.11.2013	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	(11) <b>1 711 192</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	LU 18.01.2014	MC 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	CZ 04.12.2013	DE 01.07.2014
SK 06.11.2013		SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
				ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
(11) <b>1 708 040</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 709 835</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	FR 04.02.2014	GB 04.03.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CY 11.12.2013	IE 23.12.2013	IS 04.04.2014
CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IE 24.01.2014	IS 11.04.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
FI 16.10.2013	IE 26.01.2014	LT 11.12.2013	LU 24.01.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
LI 31.01.2014	LT 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
LU 26.01.2014	LV 16.10.2013	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	(11) <b>1 711 210</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	SK 11.12.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014			CH 31.01.2014	CY 11.12.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>1 710 093</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	FI 11.12.2013	IE 27.01.2014
(11) <b>1 708 536</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014
(84) EE 20.11.2013	(84) IS 20.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LT 11.12.2013	LU 27.01.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FR 31.01.2014	GB 20.02.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	IE 26.01.2014	IS 20.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		LU 26.01.2014	MC 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		NL 20.11.2013	PL 20.11.2013		
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>1 711 310</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.12.2013
		SK 20.11.2013		CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013
				GB 20.02.2014	IE 22.12.2013
				IS 20.03.2014	LI 31.12.2013
				LT 20.11.2013	MC 20.11.2013
				NL 20.11.2013	RO 20.11.2013
				SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
				(11) <b>1 711 533</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
				(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
				CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
				DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
				ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
				IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
				LU 14.01.2014	MC 11.12.2013
				NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
				PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
				(11) <b>1 711 747</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>
				(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
				CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013
				DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
				FI 06.11.2013	IE 27.01.2014
				IS 06.03.2014	LI 31.01.2014
				LT 06.11.2013	LU 27.01.2014
				MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
				PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
				(11) <b>1 710 211</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>
				(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
				CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
				DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
				ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
				NL 23.10.2013	PT 24.02.2014
				(11) <b>1 710 388</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
				(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
				EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
				FI 06.11.2013	GB 06.02.2014



- RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 20.11.2013 IS 20.03.2014  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 LI 30.04.2014 LT 20.11.2013  
(11) **1 712 308** (51) **B21D 39/00** IS 13.03.2014 LI 28.02.2014 LU 13.04.2014 LV 20.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 LT 13.11.2013 LU 11.02.2014 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 16.10.2013 NL 13.11.2013 PT 13.03.2014 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 RO 13.11.2013 SI 13.11.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 GB 16.01.2014 (11) **1 713 582** (51) **B01J 31/24** (11) **1 715 345** (51) **G01N 33/569**  
IE 22.12.2013 IS 16.02.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013 (84) CH 28.02.2014 (84) CH 31.03.2014 (84) BE 04.12.2013  
LT 16.10.2013 LU 22.12.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CY 04.12.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 EE 06.11.2013 DK 04.12.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 IE 06.03.2014 FI 06.11.2013 FI 04.12.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 LT 06.11.2013 IS 06.03.2014 IS 04.04.2014  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 LU 28.02.2014 LT 06.11.2013 LT 04.12.2013  
LU 22.12.2013 MC 06.11.2013 LU 24.03.2014 LV 04.12.2013  
NL 16.10.2013 PL 06.11.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 17.02.2014 RO 06.11.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 16.10.2013 SI 06.11.2013 SE 06.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 16.10.2013 SK 06.11.2013 SK 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 712 386** (51) **B60J 5/04**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 30.10.2013 (11) **1 713 633** (51) **B29C 51/14**  
(84) CZ 30.10.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 (84) CH 31.01.2014 (84) CZ 06.11.2013  
FI 30.10.2013 FR 31.03.2014 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
GB 30.03.2014 IE 30.03.2014 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 IE 14.01.2014 IS 06.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 30.10.2013 IT 06.11.2013 LU 14.01.2014  
LU 30.03.2014 LV 30.10.2013 LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 30.10.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 712 610** (51) **C11D 3/386**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (11) **1 713 987** (51) **B65D 90/22**  
(84) EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
IE 22.02.2014 IS 06.03.2014 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
LT 06.11.2013 LU 22.02.2014 EE 11.12.2013 IE 24.01.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 LT 11.12.2013 LU 24.01.2014  
PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 712 661** (51) **C30B 29/04**  
(84) FR 30.04.2014 (11) **1 714 122** (51) **G01K 1/10**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (11) **1 715 933** (51) **B01D 29/46**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 28.02.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 13.11.2013 LU 09.02.2014  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 712 859** (51) **F26B 5/06**  
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (11) **1 715 055** (51) **C12P 13/04**  
(84) DK 30.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 EE 16.10.2013 EE 16.10.2013  
IE 21.03.2014 IS 28.02.2014 IS 16.02.2014 IS 16.02.2014  
LT 30.10.2013 LU 21.03.2014 LT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 30.10.2013 PL 30.10.2013 LV 16.10.2013 LV 16.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 MC 13.11.2013 PL 16.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 NL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
SK 30.10.2013 SK 13.11.2013 RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 713 040** (51) **G07F 19/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 16.10.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
DK 27.11.2013 CZ 27.11.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
ES 27.11.2013 EE 27.11.2013 LI 30.04.2014 LT 16.10.2013  
NL 27.11.2013 FI 27.11.2013 LU 05.04.2014 LV 16.10.2013  
RO 27.11.2013 PT 27.03.2014 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013  
SI 27.11.2013 SE 27.11.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SK 27.11.2013 SK 27.11.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **1 713 333** (51) **A01N 43/08**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014 (11) **1 715 120** (51) **E05B 15/06**  
(84) CH 28.02.2014 (84) CZ 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013  
CZ 13.11.2013 CY 13.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 13.11.2013 EE 13.11.2013 ES 06.11.2013 EE 06.11.2013  
IS 13.03.2014 FI 13.11.2013 IS 06.03.2014 FI 06.11.2013  
LT 13.11.2013 LI 28.02.2014 LT 06.11.2013 LI 30.04.2014  
MC 13.11.2013 LU 09.02.2014 MC 06.11.2013 LV 06.11.2013  
PT 13.03.2014 PL 13.11.2013 PL 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SI 13.11.2013 RO 13.11.2013 RO 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SK 13.11.2013 SK 13.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 713 536** (51) **A61M 25/09**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (11) **1 715 285** (51) **F41G 3/26**  
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
CH 28.02.2014 (84) DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
CY 13.11.2013 (84) ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) FR 30.04.2014  
EE 04.12.2013 (84) IS 04.04.2014  
FI 04.12.2013 (84) LI 30.04.2014  
IS 04.04.2014 (84) LI 30.04.2014

LT 04.12.2013	LU 28.04.2014	LT 20.11.2013	LU 25.02.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SK 30.10.2013	
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013			(11) <b>1 720 993</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>
SK 04.12.2013		(11) <b>1 718 732</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) <b>1 717 099</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CH 28.02.2014	(84) CY 16.10.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CZ 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	FI 16.10.2013	GB 09.02.2014
GB 28.04.2014	IS 20.03.2014	FI 30.10.2013	IE 27.01.2014	IE 09.02.2014	IS 16.02.2014
LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014
LU 28.04.2014	LV 20.11.2013	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	LT 16.10.2013	LU 09.02.2014
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LU 27.01.2014	MC 30.10.2013	MC 16.10.2013	PL 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SK 20.11.2013		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013		
		SK 30.10.2013		(11) <b>1 721 116</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>
(11) <b>1 717 993</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 718 744</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 04.12.2013	IE 02.03.2014
FR 28.02.2014	IE 14.02.2014	FI 13.11.2013	IE 21.02.2014	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	LU 02.03.2014
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	LT 13.11.2013	LU 21.02.2014	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013
LU 14.02.2014	MC 06.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013		
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	(11) <b>1 721 477</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SK 06.11.2013				(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
		(11) <b>1 718 752</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
(11) <b>1 718 419</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
(84) DK 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 11.12.2013	IE 03.03.2014
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
LU 11.02.2014	MC 06.11.2013	FI 20.11.2013	LU 21.07.2014	LT 11.12.2013	LU 03.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SK 06.11.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		SK 20.11.2013			
(11) <b>1 718 443</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>1 720 222</b>	(51) <b>H01R 13/719</b>	(11) <b>1 721 796</b>	(51) <b>B60T 8/1766</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CH 30.04.2014	CY 04.09.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	LU 27.04.2014	LV 04.12.2013	FI 04.09.2013	FR 30.04.2014
GB 04.03.2014	IE 27.01.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	GB 26.04.2014	GR 05.12.2013
IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
LT 04.12.2013	LU 27.01.2014	RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 04.09.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	SK 04.12.2013		LU 26.04.2014	LV 04.09.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013			MC 04.09.2013	NL 04.09.2013
SI 04.12.2013				PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
		(11) <b>1 720 692</b>	(51) <b>B29B 11/10</b>	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
(11) <b>1 718 706</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013		
CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>1 721 874</b>	(51) <b>C03C 3/11</b>
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 16.10.2013	FR 28.02.2014	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
FI 11.12.2013	FR 28.02.2014	GB 26.02.2014	IE 26.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
IE 03.02.2014	IS 11.04.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013	FI 27.11.2013	IE 15.02.2014
LU 03.02.2014	MC 11.12.2013	LU 26.02.2014	MC 16.10.2013	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	LT 27.11.2013	LU 15.02.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SK 11.12.2013		SK 16.10.2013		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
				SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>1 718 731</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>1 720 811</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 722 108</b>	(51) <b>F15B 7/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 27.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FR 31.03.2014	GB 08.03.2014	FI 27.11.2013	GB 25.04.2014
FR 28.02.2014	GB 25.02.2014	IE 08.03.2014	IS 28.02.2014	IS 27.03.2014	LI 30.04.2014
HU 26.02.2014	IE 25.02.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LT 27.11.2013	LU 25.04.2014
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	LU 08.03.2014	PL 30.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013

NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	(11) <b>1 726 030</b>	(51) <b>H01J 61/86</b>
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SK 23.10.2013		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013			CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
SK 27.11.2013				CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(11) <b>1 722 302</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 724 050</b>	(51) <b>C22C 13/00</b>	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	FI 30.10.2013	FR 31.03.2014
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	GB 01.03.2014	IE 01.03.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013
FI 27.11.2013	FR 28.02.2014	FI 04.12.2013	IE 09.03.2014	LU 01.03.2014	NL 30.10.2013
IE 15.02.2014	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	LU 09.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
LU 15.02.2014	MC 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013		
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013			(11) <b>1 726 043</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	(11) <b>1 724 257</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SK 27.11.2013		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
		CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(11) <b>1 722 699</b>	(51) <b>A61B 17/50</b>	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	FR 14.03.2014	GB 14.03.2014
CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	GB 23.02.2014	IE 23.02.2014	IE 14.03.2014	IS 20.03.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 23.02.2014	LU 14.03.2014	NL 20.11.2013
IE 25.02.2014	LI 28.02.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LU 25.02.2014	MC 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			(11) <b>1 726 209</b>	(51) <b>A21C 9/06</b>
		(11) <b>1 724 267</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
(11) <b>1 722 726</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LU 23.05.2014	LV 13.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	IE 25.02.2014	IS 06.03.2014	MC 13.11.2013	PL 13.11.2013
FI 04.12.2013	FR 31.03.2014	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
GB 07.03.2014	IE 07.03.2014	LT 06.11.2013	LU 25.02.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	SK 13.11.2013	
LT 04.12.2013	LU 07.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>1 726 306</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013			CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
SK 04.12.2013		(11) <b>1 724 408</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 31.01.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(11) <b>1 722 839</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	FI 30.10.2013	IE 04.03.2014
(84) BE 28.02.2014	(84) CY 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013
FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 30.10.2013	IE 04.01.2014	LU 04.03.2014	NL 30.10.2013
LT 11.12.2013	LU 19.02.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LU 04.01.2014	LV 30.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013		
SK 11.12.2013		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(11) <b>1 726 686</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>
		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
(11) <b>1 723 269</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013			EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	(11) <b>1 725 320</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 11.12.2013	LU 10.05.2014	LV 23.10.2013
FI 06.11.2013	IE 16.02.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	MC 23.10.2013	PL 23.10.2013
IS 06.03.2014	LI 28.02.2014	IE 09.03.2014	IS 11.04.2014	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
LT 06.11.2013	LU 16.02.2014	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	SK 23.10.2013	
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LU 09.03.2014	SE 11.12.2013		
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 11.12.2013		(11) <b>1 726 711</b>	(51) <b>D06F 95/00</b>
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013			(84) AT 19.01.2012	(84) BG 10.11.2011
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>1 725 731</b>	(51) <b>E06B 3/32</b>	CH 31.01.2012	CY 10.08.2011
		(84) BE 06.11.2013	(84) CH 31.03.2014	CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011
(11) <b>1 723 283</b>	(51) <b>E01F 15/10</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 10.08.2011	FI 10.08.2011
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	GR 11.11.2011	HU 19.01.2006
CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	FI 06.11.2013	IE 02.03.2014	IE 10.08.2011	IS 10.12.2011
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 06.03.2014	LI 31.03.2014	LI 31.01.2012	LT 10.08.2011
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 02.03.2014	LU 19.01.2012	LV 10.08.2011
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	MC 10.08.2011	NL 10.08.2011
LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 12.12.2011	RO 10.08.2011
LU 03.03.2014	NL 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SE 10.08.2011	SI 10.08.2011
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SK 06.11.2013		SK 10.08.2011	TR 10.08.2011



(11) <b>1 726 923</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	IT 31.07.2013	LI 30.04.2014
(84) BG 19.06.2014	(84) CH 30.04.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 31.07.2013	LU 01.04.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	MC 31.07.2013	NL 31.07.2013
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014			PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) <b>1 729 646</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
FR 19.05.2014	IS 19.07.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 27.11.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
LI 30.04.2014	LT 19.03.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013		
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(11) <b>1 731 086</b>	(51) <b>A61B 3/135</b>
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	FI 27.11.2013	FR 31.03.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	GB 31.03.2014	IE 31.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
		IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(11) <b>1 727 649</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>	LT 27.11.2013	LU 31.03.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	LU 02.05.2014	LV 27.11.2013
CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SK 27.11.2013		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
FI 04.12.2013	FR 28.02.2014			SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
GB 04.03.2014	IS 04.04.2014	(11) <b>1 729 656</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>1 731 123</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CH 31.03.2014
LU 02.02.2014	MC 04.12.2013	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	IE 25.02.2014	IS 06.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 06.11.2013	LU 25.02.2014	FI 11.12.2013	IE 11.03.2014
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	MC 06.11.2013	RO 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
SK 04.12.2013		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 11.03.2014
				PL 11.12.2013	RO 11.12.2013
(11) <b>1 728 263</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 729 873</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>1 731 328</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
IE 26.02.2014	IS 20.03.2014	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LT 20.11.2013	LU 26.02.2014	LT 13.11.2013	LU 22.03.2014	ES 27.11.2013	FI 29.06.2014
MC 20.11.2013	PL 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	LU 29.06.2014	MC 27.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 13.11.2013		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SK 20.11.2013				RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
				SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>1 728 348</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 729 980</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>1 731 872</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
FI 20.11.2013	LU 09.07.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	IE 22.03.2014	IS 06.03.2014	LU 20.11.2013	LU 06.06.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LT 06.11.2013	LU 22.03.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
SK 20.11.2013		NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 20.11.2013	
(11) <b>1 728 878</b>	(51) <b>C21D 1/52</b>	(11) <b>1 730 365</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 732 335</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>
(84) BG 05.09.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	IE 03.03.2014	IS 16.02.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FR 30.04.2014	GB 20.04.2014	LT 16.10.2013	RO 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
GR 06.09.2013	IS 05.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
LI 30.04.2014	LT 05.06.2013			IT 23.10.2013	LI 31.05.2014
LU 20.04.2014	LV 05.06.2013	(11) <b>1 730 578</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	LT 23.10.2013	LU 18.05.2014
MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
		FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	SK 23.10.2013	
		GB 18.03.2014	IE 18.03.2014		
(11) <b>1 728 963</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	IS 16.02.2014	LI 31.03.2014	(11) <b>1 732 379</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 18.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 08.04.2014
LU 02.06.2014	LV 06.11.2013	SK 16.10.2013		MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
MC 06.11.2013	PL 06.11.2013			RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>1 730 721</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(11) <b>1 732 418</b>	(51) <b>A47G 5/02</b>
		CH 30.04.2014	CY 31.07.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
		CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
		EE 31.07.2013	ES 31.07.2013		
		FI 31.07.2013	FR 30.04.2014		
		GR 01.11.2013	IS 30.11.2013		

- CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 732 745**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
FR 30.04.2014  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 733 447**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
GB 04.03.2014  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 733 518**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 733 520**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
GB 15.04.2014  
LU 09.04.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **1 733 862**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 734 012**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013
- DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IE 22.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 22.03.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B29C 65/74**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
GB 04.04.2014  
IS 28.12.2013  
LU 04.04.2014  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **H01M 8/04**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 02.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 02.03.2014  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **H04W 64/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IE 11.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 11.03.2014  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **B29C 45/17**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B01F 1/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 04.02.2014
- GB 04.03.2014  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 734 316**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 16.06.2014  
MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 734 401**  
(84) FR 30.04.2014
- (11) **1 734 864**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
GB 01.04.2014  
IS 28.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 01.04.2014  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 734 904**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
FR 30.04.2014  
IS 21.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 15.04.2014  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 735 467**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
GB 31.03.2014  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 735 590**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- IE 28.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 28.01.2014  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **F24H 8/00**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) GB 10.04.2014
- (51) **A61B 5/15**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
FR 30.04.2014  
GR 29.11.2013  
IT 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **A61B 17/70**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IT 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
MC 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 31.03.2014  
IE 31.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 31.03.2014  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **G01C 19/56**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 14.04.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 735 591**  
(84) AT 22.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014  
MC 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **1 735 946**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 16.03.2014  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **1 735 984**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LI 30.04.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **1 736 030**  
(84) FR 30.04.2014
- (11) **1 736 273**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
GB 04.03.2014  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 737 291**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 737 313**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 30.04.2014  
IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014  
LU 01.04.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **G01C 19/5719**  
(84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 14.04.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **H04L 12/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IE 16.03.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
FR 30.04.2014  
LU 16.04.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **H04R 7/04**  
(84) NL 23.10.2013
- (51) **B23K 35/36**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 04.02.2014  
IE 27.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 27.01.2014  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A01J 5/04**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (51) **B60N 2/46**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 01.04.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013

PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 22.04.2014	(11) <b>1 740 774</b>	(51) <b>E01H 1/05</b>
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 13.11.2013
SK 06.11.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013
(11) <b>1 737 663</b>	(51) <b>B41F 19/06</b>	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 13.11.2013	GB 26.04.2014
(84) AT 30.04.2013	(84) BE 30.04.2012	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 13.03.2014	LI 30.04.2014
BG 27.10.2011	CH 30.04.2014	(11) <b>1 738 729</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	LT 13.11.2013	LU 26.04.2014
CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
DK 27.07.2011	EE 27.07.2011	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
ES 07.11.2011	FI 27.07.2011	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
FR 30.04.2014	GB 13.04.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
GR 28.10.2011	HU 13.04.2005	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>1 740 792</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
IE 27.07.2011	IS 27.11.2011	LU 29.06.2014	MC 06.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
IT 27.07.2011	LI 30.04.2014	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
LT 27.07.2011	LU 13.04.2012	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
MC 30.04.2012	NL 27.07.2011	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	MC 13.11.2013	PT 13.03.2014
PL 27.07.2011	PT 28.11.2011	SK 06.11.2013		RO 13.11.2013	SI 13.11.2013
RO 27.07.2011	SE 27.07.2011	(11) <b>1 738 807</b>	(51) <b>A63B 41/00</b>	(11) <b>1 740 932</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>
SI 27.07.2011	SK 27.07.2011	(84) FR 30.04.2014	(84) GB 01.04.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
TR 27.07.2011		IT 23.10.2013		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>1 737 795</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>1 739 002</b>	(51) <b>B63B 35/81</b>	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	LU 27.04.2014	MC 27.11.2013
EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	LT 23.10.2013	LU 27.06.2014	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
FI 15.01.2014	FR 30.04.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
GB 15.04.2014	IS 15.05.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
LI 30.04.2014	LT 15.01.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>1 740 946</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
LU 11.04.2014	MC 15.01.2014			(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
NL 15.01.2014	PL 15.01.2014	(11) <b>1 739 433</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	CH 30.04.2014	CY 21.08.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(11) <b>1 738 110</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	EE 21.08.2013	ES 21.08.2013	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	FI 21.08.2013	FR 30.04.2014	LU 20.04.2014	MC 06.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	GB 20.04.2014	GR 22.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LI 30.04.2014	LT 06.11.2013	LI 30.04.2014	LT 21.08.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LU 06.04.2014	MC 06.11.2013	LU 20.04.2014	MC 21.08.2013	(11) <b>1 741 302</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	NL 21.08.2013	PL 21.08.2013	(84) FR 30.04.2014	
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	(11) <b>1 741 337</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
SK 06.11.2013		SK 21.08.2013		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>1 738 184</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>1 740 151</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013	IS 13.11.2013	LU 03.07.2014
CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LT 13.11.2013	NL 13.11.2013
FI 16.10.2013	IT 16.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
LI 30.04.2014	LU 18.04.2014	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LT 30.10.2013	LU 29.04.2014	(11) <b>1 741 543</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	BG 05.06.2014	CH 30.04.2014
		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
(11) <b>1 738 269</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013			ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	(11) <b>1 740 197</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	FR 05.05.2014	IS 05.07.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) EE 16.10.2013	LI 30.04.2014	LT 05.03.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
FI 27.11.2013	FR 31.03.2014	LU 23.02.2014	MC 16.10.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
IE 09.03.2014	IS 27.03.2014	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	(11) <b>1 740 617</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	SK 05.03.2014	
LU 09.03.2014	NL 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(11) <b>1 741 807</b>	(51) <b>C30B 9/00</b>
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	(84) FR 30.04.2014	(84) GB 27.04.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>1 742 041</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
		IS 16.02.2014	LI 30.04.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(11) <b>1 738 425</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	LT 16.10.2013	LU 22.04.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014				
IT 16.10.2013	LI 30.04.2014				



LT 23.10.2013	LU 30.06.2014	CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	FI 25.12.2013	FR 30.04.2014	SK 20.11.2013	
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LI 30.04.2014	LU 26.04.2014		
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	MC 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) <b>1 744 167</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>
SK 23.10.2013		PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	CH 30.04.2014	CY 02.10.2013
(11) <b>1 742 153</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>			CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(11) <b>1 743 449</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013
CH 30.04.2014	CY 31.07.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	FI 02.10.2013	FR 30.04.2014
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	CH 30.04.2014	CY 14.08.2013	GB 26.04.2014	IS 02.02.2014
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	IT 02.10.2013	LI 30.04.2014
FI 31.07.2013	FR 30.04.2014	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	LT 02.10.2013	LU 26.04.2014
GB 07.04.2014	GR 01.11.2013	EE 14.08.2013	FR 30.04.2014	MC 02.10.2013	NL 02.10.2013
IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
LI 30.04.2014	LT 31.07.2013	GB 29.04.2014	IT 14.08.2013	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
LU 07.04.2014	MC 31.07.2013	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
NL 31.07.2013	PL 31.07.2013	LI 30.04.2014	LT 14.08.2013		
PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	LU 29.04.2014	MC 14.08.2013	(11) <b>1 744 557</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SK 31.07.2013		SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
		SK 14.08.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>1 742 299</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	(11) <b>1 743 461</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) EE 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.05.2014
LU 28.06.2014	LV 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LT 23.10.2013	LU 17.05.2014
MC 11.12.2013	PT 11.04.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
		LU 03.05.2014	MC 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(11) <b>1 742 463</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	LU 03.05.2014	MC 27.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	SK 23.10.2013	
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013		
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013		
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	SK 27.11.2013			
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013				
LT 30.10.2013	LU 04.07.2014	(11) <b>1 743 491</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 744 671</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		FI 04.12.2013	IE 10.03.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
(11) <b>1 742 657</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) CH 30.04.2014	LT 04.12.2013	LU 10.03.2014	LT 23.10.2013	LU 25.04.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IS 06.03.2014	LI 30.04.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
LT 06.11.2013	LU 27.04.2014			SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
MC 06.11.2013	PL 06.11.2013				
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>1 743 603</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>1 744 675</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SK 06.11.2013		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(11) <b>1 742 685</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LU 07.07.2014	LV 11.12.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 26.04.2014
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
LU 28.03.2014	PT 17.02.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 11.12.2013		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013			SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>1 742 749</b>	(51) <b>B07B 1/49</b>	(11) <b>1 743 671</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 745 328</b>	(51) <b>G02F 1/33</b>
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 15.01.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013
CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 15.01.2014	FR 30.04.2014	LT 11.12.2013	LU 12.07.2014	FR 30.04.2014	GB 26.04.2014
IS 15.05.2014	LI 30.04.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IS 20.03.2014	LI 30.04.2014
LT 15.01.2014	LU 20.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LT 20.11.2013	LU 26.04.2014
MC 15.01.2014	NL 15.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
RO 15.01.2014	SE 15.01.2014			RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SK 15.01.2014				SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>1 742 840</b>	(51) <b>B63H 20/12</b>	(11) <b>1 743 759</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 745 395</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
CH 30.04.2014	CY 25.12.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	CH 30.04.2014	CY 18.12.2013
		LT 20.11.2013	LU 22.05.2014	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013
		LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
		NL 20.11.2013	PL 20.11.2013		

FI 18.12.2013	FR 30.04.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LU 26.05.2014	MC 11.12.2013
IS 18.04.2014	LI 30.04.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
LT 18.12.2013	LU 21.04.2014	(11) <b>1 747 729</b>	(51) <b>A23L 3/10</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
MC 18.12.2013	PL 18.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	SK 11.12.2013	
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(11) <b>1 749 849</b>	(51) <b>C08G 65/329</b>
(11) <b>1 745 411</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	LI 31.05.2014	LU 13.05.2014	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 28.08.2013	MC 27.11.2013	PL 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
FI 28.08.2013	FR 30.04.2014	SK 27.11.2013		LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
GB 21.04.2014	GR 29.11.2013	(11) <b>1 748 241</b>	(51) <b>F16L 9/133</b>	LU 06.05.2014	MC 06.11.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) ES 20.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
LI 30.04.2014	LT 28.08.2013	IS 20.03.2014	LU 26.07.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LU 21.04.2014	MC 28.08.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NL 28.08.2013	PL 28.08.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 06.11.2013	
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	(11) <b>1 748 517</b>	(51) <b>H01Q 3/24</b>	(11) <b>1 750 570</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 28.08.2013		CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
(11) <b>1 746 074</b>	(51) <b>C01G 49/14</b>	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LU 02.06.2014	LV 27.11.2013	LU 10.05.2014	MC 06.11.2013
FI 20.11.2013	GB 20.02.2014	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IE 11.01.2014	IS 20.03.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LU 11.01.2014	LV 20.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013		
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>1 749 140</b>	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) <b>1 750 598</b>	(51) <b>A61N 2/00</b>
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	EE 19.02.2014	ES 19.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(11) <b>1 746 085</b>	(51) <b>C07C 211/61</b>	FI 19.02.2014	FR 30.04.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IS 19.06.2014	LI 30.04.2014	FR 31.03.2014	GB 18.03.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LT 19.02.2014	LU 30.04.2014	IE 18.03.2014	IS 20.03.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013
FI 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	LU 18.03.2014	NL 20.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 19.02.2014		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013			SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>1 747 287</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 749 243</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>1 750 872</b>	(51) <b>B22D 11/14</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 28.04.2010	(84) BG 16.03.2010
CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	CH 30.04.2013	CY 16.12.2009
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 16.12.2009	DK 16.12.2009
LU 18.05.2014	MC 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 16.12.2009	ES 27.03.2010
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	FI 28.04.2014	FR 30.04.2014
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	GB 28.04.2014	GR 17.03.2010
SK 23.10.2013		LU 11.05.2014	MC 06.11.2013	HU 17.06.2010	IE 16.12.2009
(11) <b>1 747 324</b>	(51) <b>E04H 7/30</b>	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	IS 16.04.2010	LI 30.04.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 16.12.2009	LU 28.04.2010
CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	MC 30.04.2010	NL 16.12.2009
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SK 06.11.2013		PL 16.12.2009	PT 16.04.2010
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>1 749 266</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	RO 16.12.2009	SE 29.04.2014
FR 30.04.2014	GB 18.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SI 16.12.2009	SK 16.12.2009
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	TR 16.12.2009	
LI 30.04.2014	LT 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>1 751 271</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
LU 18.04.2014	MC 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	FI 23.10.2013	FR 30.04.2014	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LI 30.04.2014	LT 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
SK 23.10.2013		LU 08.04.2014	MC 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(11) <b>1 747 414</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LU 11.05.2014	MC 06.11.2013
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>1 749 830</b>	(51) <b>C07D 493/08</b>	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	SK 06.11.2013	
LT 20.11.2013	LU 13.05.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>1 751 457</b>	(51) <b>F16L 9/18</b>
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) IS 20.03.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 20.11.2013	LU 02.06.2014
		LI 31.05.2014	LT 11.12.2013	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013

- PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 (11) **1 751 849** (51) *H03D 7/14* (11) **1 755 615** (51) *A61K 31/554*  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SK 20.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 CH 30.04.2014 (84) CY 27.11.2013  
(11) **1 751 849** (51) *H03D 7/14* (84) DK 27.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (11) **1 753 999** (51) *B01J 8/18* (84) EE 27.11.2013  
CH 31.05.2014 (84) CZ 06.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) FI 27.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) LI 30.04.2014  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) LU 21.04.2014  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) PT 27.03.2014  
LI 31.05.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) LI 31.05.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
LU 04.05.2014 (84) MC 06.11.2013 (84) LU 26.05.2014 (84) MC 20.11.2013 (84) SK 27.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) SK 27.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SK 27.11.2013  
SK 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **1 752 668** (51) *F16B 21/18* (11) **1 754 158** (51) *G06F 12/14*  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013 (84) CH 28.02.2014 (84) CY 27.11.2013  
FI 04.12.2013 (84) IS 04.04.2014 (84) CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013  
LT 04.12.2013 (84) LV 04.12.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013  
NL 04.12.2013 (84) PL 04.12.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IE 25.02.2014  
PT 04.04.2014 (84) RO 04.12.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) LI 28.02.2014  
SE 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) LU 25.02.2014  
SK 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) MC 27.11.2013 (84) PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **1 752 786** (51) *G01S 19/20* (11) **1 754 266** (51) *H01L 35/18*  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013  
LV 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) LI 31.05.2014 (84) LT 06.11.2013  
PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) LU 17.05.2014 (84) MC 06.11.2013  
RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **1 753 288** (51) *B29C 44/56* (11) **1 754 822** (51) *D21F 3/04*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013  
FI 01.01.2014 (84) FR 30.04.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
IS 01.05.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) NL 23.10.2013 (84) PL 23.10.2013  
LT 01.01.2014 (84) LU 15.04.2014 (84) PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013  
MC 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SK 23.10.2013
- (11) **1 753 653** (51) *B63B 35/44* (11) **1 755 033** (51) *G06F 7/58*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 11.12.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
FI 06.11.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013  
LU 09.06.2014 (84) MC 06.11.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
NL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013 (84) LI 31.05.2014 (84) LT 11.12.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) LU 24.05.2014 (84) MC 11.12.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) PL 11.12.2013  
SK 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013
- (11) **1 753 670** (51) *B65D 75/58* (11) **1 755 564** (51) *A61K 9/20*  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013  
FI 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
LT 11.12.2013 (84) LU 26.05.2014 (84) EE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
MC 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) IS 16.02.2014 (84) LI 31.05.2014  
RO 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LU 23.05.2014  
SK 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **1 753 902** (51) *B82Y 30/00* (11) **1 756 774** (51) *G06T 11/00*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) EE 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
LI 30.04.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) MC 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013  
LU 27.04.2014 (84) MC 06.11.2013 (84) PL 13.11.2013 (84) PL 13.11.2013  
MC 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) RO 13.11.2013 (84) RO 13.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) PT 06.11.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SE 13.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) SK 13.11.2013



- (11) **1 756 845** (51) **H01H 1/54** MC 27.11.2013 PL 27.11.2013 LI 31.05.2014 LT 20.11.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 LU 26.05.2014 MC 20.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 13.11.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 SK 27.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 (11) **1 759 117** (51) **F04B 43/00** SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013 (11) **1 763 612** (51) **E01C 23/09**  
LI 30.04.2014 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
LU 14.04.2014 MC 13.11.2013 EE 06.11.2013 CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
NL 13.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
PT 13.03.2014 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 FI 30.04.2014 LI 11.04.2014 IS 13.03.2014  
SE 13.11.2013 RO 13.11.2013 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 LU 13.11.2013 LU 04.07.2014  
SK 13.11.2013 SI 13.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 LV 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 757 401** (51) **B23K 35/38** (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
(84) DK 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
ES 20.11.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
IS 20.03.2014 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
LV 20.11.2013 PT 20.03.2014 ES 13.11.2013  
PL 20.11.2013 SI 20.11.2013 IS 13.03.2014  
RO 20.11.2013 SK 20.11.2013 LT 04.07.2014  
SK 20.11.2013
- (11) **1 757 595** (51) **C07D 241/24** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
ES 20.11.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
IS 20.03.2014 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
LU 26.05.2014 MC 20.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 IS 13.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 LT 04.07.2014  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 PT 13.11.2013  
RO 13.11.2013
- (11) **1 757 609** (51) **C07D 491/22** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 16.10.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
EE 16.10.2013 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
FI 16.10.2013 MC 20.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
IT 16.10.2013 PT 20.03.2014 IS 13.03.2014  
LT 16.10.2013 SE 20.11.2013 LT 04.07.2014  
MC 16.10.2013 SK 20.11.2013 PT 17.02.2014  
PL 16.10.2013 SI 16.10.2013 SE 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 757 609** (51) **C07D 491/22** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 16.10.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
EE 16.10.2013 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
FI 16.10.2013 MC 20.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
IT 16.10.2013 PT 20.03.2014 IS 13.03.2014  
LT 16.10.2013 SE 20.11.2013 LT 04.07.2014  
MC 16.10.2013 SK 20.11.2013 PT 17.02.2014  
PL 16.10.2013 SI 16.10.2013 SE 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 758 420** (51) **H04L 1/00** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 04.12.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 04.12.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
ES 04.12.2013 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
LT 04.12.2013 PL 04.12.2013 (84) ES 13.11.2013  
NL 04.12.2013 RO 04.12.2013 (84) EE 16.10.2013  
PT 04.04.2014 SI 04.12.2013 (84) FI 20.11.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 758 558** (51) **A61K 9/16** (84) BE 06.11.2013  
(84) CY 16.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
EE 16.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
LT 16.10.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
MC 16.10.2013 IS 16.02.2014 ES 13.11.2013  
RO 16.10.2013 PL 16.10.2013 (84) DK 13.11.2013  
SK 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **1 758 599** (51) **A61K 33/10** (84) BE 06.11.2013  
(84) CY 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) CY 04.12.2013  
LT 27.11.2013 LU 26.05.2014 (84) EE 04.12.2013  
MC 27.11.2013 PT 27.03.2014 (84) IE 11.03.2014  
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 (84) LU 11.03.2014  
SK 27.11.2013
- (11) **1 758 729** (51) **B29C 65/16** (84) BE 20.11.2013  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 (84) EE 04.12.2013  
LT 27.11.2013 LU 28.04.2014 (84) IE 11.03.2014  
LU 09.06.2014
- (11) **1 760 691** (51) **A61B 1/00** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 04.12.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 04.12.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
ES 04.12.2013 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
IS 04.04.2014 MC 20.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
LV 04.12.2013 PT 24.02.2014 IS 13.03.2014  
PL 04.12.2013 RO 23.10.2013 (84) LT 04.07.2014  
RO 04.12.2013 SI 23.10.2013 (84) MC 06.11.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 760 691** (51) **G10H 1/34** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 23.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 23.10.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
ES 23.10.2013 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
IT 23.10.2013 PT 24.02.2014 IS 13.03.2014  
MC 23.10.2013 RO 23.10.2013 (84) LT 04.07.2014  
PL 23.10.2013 SI 23.10.2013 (84) MC 06.11.2013  
RO 23.10.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 761 546** (51) **C07F 7/21** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 23.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
EE 23.10.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
IS 23.02.2014 MC 20.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
LT 23.10.2013 PT 24.02.2014 IS 13.03.2014  
MC 23.10.2013 RO 23.10.2013 (84) LT 04.07.2014  
PT 24.02.2014 SI 23.10.2013 (84) MC 06.11.2013  
SE 23.10.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 761 644** (51) **C12Q 1/68** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
EE 20.11.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
IS 20.03.2014 MC 20.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
LU 06.06.2014 PL 20.11.2013 (84) LT 04.07.2014  
NL 20.11.2013 RO 20.11.2013 (84) MC 06.11.2013  
RO 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 762 083** (51) **H04M 1/23** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CH 31.05.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) CZ 06.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) MC 06.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
LU 09.06.2014 (84) NL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013
- (11) **1 763 929** (51) **H04B 10/69** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 16.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 16.10.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
ES 16.10.2013 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
IS 16.02.2014 MC 20.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
LT 16.10.2013 PT 17.02.2014 IS 13.03.2014  
LV 16.10.2013 RO 16.10.2013 (84) LT 04.07.2014  
PL 16.10.2013 SE 16.10.2013 (84) MC 06.11.2013  
RO 16.10.2013 SK 16.10.2013 (84) PL 06.11.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 763 934** (51) **H04J 13/12** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 23.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 23.10.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
ES 23.10.2013 NL 20.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
FI 23.10.2013 PT 24.02.2014 IS 13.03.2014  
IT 23.10.2013 RO 23.10.2013 (84) LT 04.07.2014  
LU 06.07.2014 SE 23.10.2013 (84) MC 06.11.2013  
NL 23.10.2013 SK 23.10.2013 (84) PL 06.11.2013  
PT 24.02.2014 SI 23.10.2013 (84) RO 06.11.2013  
SE 23.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 764 304** (51) **B64D 9/00** (84) BE 06.11.2013  
(84) CH 31.03.2014 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CZ 04.12.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
FI 04.12.2013 LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
LI 31.03.2014 IS 11.03.2014  
PT 04.04.2014 LU 11.03.2014  
SI 04.12.2013 RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 764 463** (51) **E05B 65/16** (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
LT 20.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
PT 20.03.2014 SI 20.11.2013
- (11) **1 764 589** (51) **G01F 1/84** (84) BE 06.11.2013  
(84) CZ 06.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) IE 11.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) LU 11.03.2014  
LV 06.11.2013 (84) RO 04.12.2013  
NL 06.11.2013 (84) SK 04.12.2013  
PT 06.03.2014 (84) SE 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013

(11) <b>1 764 832</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	LU 25.01.2014	MC 20.11.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LU 26.05.2014	MC 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	SK 20.11.2013		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013			SK 06.11.2013	
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>1 765 962</b>	(51) <b>C10L 9/10</b>	(11) <b>1 768 364</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
		CH 30.04.2014	CY 18.09.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>1 765 088</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FR 30.04.2014	GR 19.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LI 30.04.2014	LT 18.09.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LT 23.10.2013	LU 08.06.2014	PL 18.09.2013	RO 18.09.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013		
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SK 18.09.2013		(11) <b>1 768 852</b>	(51) <b>B41M 1/30</b>
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			(84) FR 30.04.2014	
		(11) <b>1 766 099</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>	(11) <b>1 768 899</b>	(51) <b>B64C 9/32</b>
(11) <b>1 765 097</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	IS 06.03.2014	LI 31.05.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LT 06.11.2013	LU 20.05.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 13.07.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
LU 01.06.2014	MC 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>1 766 539</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013		
		CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	(11) <b>1 769 236</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
		IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		LT 20.11.2013	LU 09.05.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 15.07.2014	LV 23.10.2013
		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		(11) <b>1 767 082</b>	(51) <b>A01D 34/47</b>	(11) <b>1 769 257</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
		(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
		CY 03.08.2011	DK 03.08.2011	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
		FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		IT 03.08.2011	MC 03.08.2011	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		NL 03.08.2011	PT 05.12.2011	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
		SE 03.08.2011	TR 03.08.2011	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013
				LU 25.05.2014	MC 11.12.2013
		(11) <b>1 767 500</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SK 11.12.2013	
		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013		
		IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>1 769 836</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
		LU 14.07.2014	LV 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
		SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
		SK 11.12.2013		IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
				LU 30.06.2014	MC 16.10.2013
		(11) <b>1 767 583</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
		(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SK 16.10.2013	
		FI 27.11.2013	IS 27.03.2014		
		LT 27.11.2013	LU 23.06.2014	(11) <b>1 770 191</b>	(51) <b>D03D 11/00</b>
		MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
		SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
				IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
		(11) <b>1 767 624</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LU 14.07.2014	LV 27.11.2013
		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
		CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
		IS 20.03.2014	IT 06.11.2013		
		IS 06.03.2014			

- SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 770 219**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 770 316**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 770 374**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 770 393**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 27.07.2014  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 771 312**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 09.06.2014  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 771 405**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013
- (11) **1 771 529**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013
- SI 27.11.2013
- RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 771 576**  
(84) CY 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 07.07.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 771 663**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 14.07.2014  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 772 480**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013
- (11) **1 772 909**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 02.02.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **1 772 947**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 773 345**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **1 773 664**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 773 666**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 773 779**  
(84) CY 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 15.07.2014  
PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013
- (11) **1 773 984**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 21.07.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 774 021**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **1 774 131**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 28.06.2014  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (11) **1 775 090**  
(84) AT 03.08.2011  
CY 03.08.2011  
FI 03.08.2011  
MC 03.08.2011  
SE 03.08.2011
- (11) **1 775 550**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 775 815**  
(84) AT 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **E02D 13/04**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **F16K 11/074**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
IE 18.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 18.03.2014  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **G01D 5/249**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **G01N 29/22**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **B60K 17/28**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **C07C 51/16**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 30.06.2014  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **C09K 11/77**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 11.07.2014  
PT 11.04.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (51) **F04D 27/02**  
(84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **C08J 9/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H01L 33/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IE 02.02.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B60K 17/04**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C07D 239/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B64D 45/00**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 18.07.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B64D 45/00**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 18.07.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C07D 223/04**  
(84) EE 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A61L 27/22**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **C12Q 1/02**  
(84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **B66F 11/04**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B28B 7/38**  
(84) BE 03.08.2011  
DK 03.08.2011  
GR 04.11.2011  
NL 03.08.2011
- (51) **G01C 17/28**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H02G 3/12**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013



- (11) **1 776 448** (51) **C11D 17/04** RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
(84) CY 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 SK 06.11.2013 LT 23.10.2013 LU 15.07.2014  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 (11) **1 779 197** (51) **G03F 7/028** LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 (84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
PT 11.04.2014 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013  
SE 11.12.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 (11) **1 781 470** (51) **G06F 13/12**  
SK 11.12.2013 LT 20.11.2013 LU 05.07.2014 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(11) **1 776 591** (51) **G01N 33/68** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 27.11.2013 EE 27.11.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 DK 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 27.11.2013 LU 15.07.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 27.11.2013 PL 27.11.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 SK 27.11.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 777 047** (51) **B27B 9/02** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 CH 31.05.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 LI 31.05.2014 LT 16.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 LU 10.05.2014 MC 16.10.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **1 777 104** (51) **B60Q 1/00** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CH 31.05.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
NL 04.12.2013 PT 04.04.2014 LI 31.05.2014 LT 16.10.2013  
RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 LU 10.05.2014 MC 16.10.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 778 118** (51) **A61B 18/22** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CH 31.05.2014 (84) BE 16.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LI 31.05.2014 LT 16.10.2013  
LU 23.06.2014 MC 04.12.2013 LU 10.05.2014 MC 16.10.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PT 20.11.2013 PT 20.11.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 778 291** (51) **A61K 47/48** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CH 31.05.2014 (84) BE 16.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LU 21.06.2014 MC 11.12.2013 LI 31.05.2014 LT 16.10.2013  
PL 30.10.2013 PL 11.12.2013 LV 16.10.2013 PL 16.10.2013  
RO 30.10.2013 PT 28.02.2014 RO 11.12.2013 RO 20.11.2013  
SI 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 11.12.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 779 007** (51) **F16J 15/00** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 16.10.2013 IS 16.02.2014 CH 31.05.2014 (84) BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 13.06.2014 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
MC 16.10.2013 PL 16.10.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 IE 17.10.2013 IS 16.02.2014  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 LV 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
- (11) **1 779 061** (51) **G01C 11/02** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 CH 31.05.2014 (84) BE 16.10.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 RO 16.10.2013 RO 20.11.2013  
PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 781 090** (51) **A01K 29/00** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CH 31.05.2014 (84) BE 16.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014

- LT 16.10.2013  
 MC 16.10.2013  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (11) **1 784 306**  
 (84) EE 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **1 784 573**  
 (84) CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **1 784 577**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (11) **1 785 007**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (11) **1 785 339**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CH 30.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 IE 09.11.2013  
 LI 30.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (11) **1 785 445**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 FR 16.12.2013  
 IE 27.10.2013  
 IT 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 MC 16.10.2013  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (11) **1 785 689**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 IE 13.11.2013  
 LT 16.10.2013  
 MC 16.10.2013
- LV 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (51) **B32B 37/14**  
 (84) IS 04.04.2014  
 LV 04.12.2013  
 SI 04.12.2013
- (51) **F04B 27/10**  
 (84) DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (51) **F15B 15/26**  
 (84) BE 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (51) **H04R 29/00**  
 (84) BE 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (51) **B62D 33/07**  
 (84) BE 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LT 06.11.2013  
 MC 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (51) **C08G 65/26**  
 (84) CH 31.10.2013  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 GB 16.01.2014  
 IS 16.02.2014  
 LI 31.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (51) **E02F 3/96**  
 (84) BE 30.11.2013  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LV 16.10.2013  
 NL 16.10.2013
- PT 17.02.2014  
 SI 16.10.2013
- (11) **1 786 353**  
 (84) AT 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 ES 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LU 20.06.2014  
 NL 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 SE 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **1 786 641**  
 (84) AT 04.12.2013  
 CH 31.05.2014  
 CZ 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 LI 31.05.2014  
 LU 27.05.2014  
 NL 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 SE 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **1 787 102**  
 (84) CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 PT 11.04.2014  
 SI 11.12.2013
- (11) **1 787 175**  
 (84) AT 23.10.2013  
 CH 30.04.2014  
 CZ 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LT 23.10.2013  
 MC 23.10.2013  
 PL 23.10.2013  
 RO 23.10.2013  
 SI 23.10.2013
- (11) **1 787 516**  
 (84) CY 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 IE 09.11.2013  
 IT 23.10.2013  
 LV 23.10.2013  
 RO 23.10.2013  
 SK 23.10.2013
- (11) **1 787 626**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LV 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (11) **1 787 775**  
 (84) BE 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IT 06.11.2013  
 MC 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- RO 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (51) **A61C 7/14**  
 (84) BE 04.12.2013  
 CZ 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 MC 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SI 04.12.2013
- (51) **B60J 1/20**  
 (84) BE 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 ES 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LT 04.12.2013  
 MC 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SI 04.12.2013
- (51) **G01N 3/26**  
 (84) CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **B29C 70/38**  
 (84) BE 23.10.2013  
 CY 23.10.2013  
 DK 23.10.2013  
 ES 23.10.2013  
 GB 21.04.2014  
 LI 30.04.2014  
 LU 21.04.2014  
 NL 23.10.2013  
 PT 24.02.2014  
 SE 23.10.2013  
 SK 23.10.2013
- (51) **A01N 47/02**  
 (84) CZ 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LT 23.10.2013  
 MC 23.10.2013  
 SI 23.10.2013
- (51) **A61L 24/00**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 PT 17.02.2014  
 SI 16.10.2013
- (51) **B65G 47/54**  
 (84) CH 30.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LI 30.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PT 06.03.2014  
 SI 06.11.2013
- (11) **1 788 047**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **1 788 141**  
 (84) CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SI 11.12.2013
- (11) **1 788 598**  
 (84) AT 11.12.2013  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SI 11.12.2013
- (11) **1 789 349**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IT 06.11.2013  
 LU 19.07.2014  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (11) **1 789 434**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **1 789 778**  
 (84) CY 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 PT 24.02.2014  
 SI 23.10.2013
- (11) **1 790 012**  
 (84) AT 08.01.2014  
 CH 30.04.2014  
 CZ 08.01.2014  
 EE 08.01.2014  
 FI 08.01.2014  
 IS 08.05.2014  
 LT 08.01.2014  
 MC 08.01.2014  
 PL 08.01.2014  
 RO 08.01.2014  
 SK 08.01.2014
- (11) **1 790 444**  
 (84) CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013
- (51) **C09D 133/16**  
 (84) BE 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (51) **D06F 58/22**  
 (84) CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **H01H 9/16**  
 (84) CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **B65G 43/10**  
 (84) BE 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **C07K 1/00**  
 (84) BE 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SI 20.11.2013
- (51) **H01F 41/06**  
 (84) DK 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LV 23.10.2013  
 PL 23.10.2013  
 RO 23.10.2013  
 SK 23.10.2013
- (51) **H01L 29/10**  
 (84) BE 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 DK 08.01.2014  
 ES 08.01.2014  
 FR 30.04.2014  
 LI 30.04.2014  
 LU 07.04.2014  
 NL 08.01.2014  
 PT 08.05.2014  
 SE 08.01.2014
- (51) **B26D 7/26**  
 (84) DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 IS 20.03.2014

LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	SK 20.11.2013	
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013		
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(11) <b>1 796 507</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
SK 20.11.2013		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
(11) <b>1 791 492</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>1 792 590</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	FI 06.11.2013	IE 23.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	IS 06.03.2014	LI 30.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>1 796 552</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	MC 06.11.2013	PL 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SK 13.11.2013		PT 06.03.2014	SI 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(11) <b>1 791 523</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	SK 06.11.2013		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>1 794 222</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>1 796 682</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>1 791 553</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SK 23.10.2013		FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(11) <b>1 794 247</b>	(51) <b>C09D 129/00</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 16.10.2013	IS 16.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 11.12.2013
LT 23.10.2013	LU 12.07.2014	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	SK 06.11.2013	SK 06.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>1 796 732</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(11) <b>1 794 567</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
(11) <b>1 791 840</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	SK 30.10.2013	
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	(11) <b>1 796 781</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	(11) <b>1 794 596</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SK 27.11.2013		(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(11) <b>1 791 912</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	EE 06.11.2013	IS 06.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SK 06.11.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>1 795 186</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 11.12.2013	PL 11.12.2013	(84) IS 23.02.2014	(84) LV 23.10.2013	SK 23.10.2013	
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	(11) <b>1 797 050</b>	(51) <b>C07D 253/06</b>
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(11) <b>1 795 765</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
SK 11.12.2013		(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>1 791 914</b>	(51) <b>C09C 1/42</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>1 797 126</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	(11) <b>1 795 797</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
SK 16.10.2013		FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
(11) <b>1 792 492</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013			PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013			SE 23.10.2013	SI 23.10.2013



- (11) **1 797 276** (51) **E21B 7/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 797 281** (51) **E21B 43/267**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) DE 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 797 501** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 797 830** (51) **A61B 17/06**  
(84) CH 31.12.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) DE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 EE 06.11.2013  
IE 14.12.2013 FI 06.11.2013  
LI 31.12.2013 IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014 PL 06.11.2013  
SE 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **1 797 892** (51) **A61K 38/13**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 798 045** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 799 267** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.03.2014 (84) CZ 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DE 23.10.2013  
EE 23.10.2013 DK 23.10.2013  
IE 11.03.2014 FI 23.10.2013  
LI 31.03.2014 IS 23.02.2014  
LU 11.03.2014 LT 23.10.2013  
PL 23.10.2013 NL 23.10.2013  
RO 23.10.2013 PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 799 334** (51) **B01D 65/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 799 390** (51) **B23K 20/12**  
(84) CY 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 (84) DE 30.10.2013  
IS 28.02.2014 FI 30.10.2013  
LU 19.07.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 LV 30.10.2013  
PT 28.02.2014 PL 30.10.2013  
SE 30.10.2013 RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 799 519** (51) **B60T 1/06**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) DE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014 FI 11.12.2013  
LV 11.12.2013 LT 11.12.2013  
PL 11.12.2013 NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013 PT 11.04.2014  
SK 11.12.2013 SI 11.12.2013
- (11) **1 799 857** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013 ES 06.11.2013  
IT 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013 LT 06.11.2013  
PL 06.11.2013 NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 799 875** (51) **C22C 33/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 (84) DE 27.11.2013  
EE 27.11.2013 DK 27.11.2013  
IS 27.03.2014 FI 27.11.2013  
MC 27.11.2013 LT 27.11.2013  
RO 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 799 953** (51) **E21D 19/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 800 118** (51) **G01N 31/22**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) DE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 EE 23.10.2013  
LT 23.10.2013 IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013 LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014 PL 23.10.2013  
SE 23.10.2013 RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **1 800 295** (51) **G10L 19/025**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
- IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 800 454** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 (84) DE 20.11.2013  
EE 20.11.2013 DK 20.11.2013  
IS 20.03.2014 FI 20.11.2013  
LV 20.11.2013 LT 20.11.2013  
PT 20.03.2014 PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013 SI 20.11.2013
- (11) **1 801 008** (51) **B64D 11/06**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) DE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 ES 20.11.2013  
LT 20.11.2013 IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013 LV 20.11.2013  
PT 20.03.2014 PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013 SI 20.11.2013
- (11) **1 801 635** (51) **G02F 1/03**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IE 20.12.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 802 047** (51) **H04L 12/703**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 802 210** (51) **A41D 19/015**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 802 412** (51) **B22F 1/00**  
(84) CY 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013 (84) DE 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 802 431** (51) **B28C 5/42**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) DE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 IT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013

PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 20.11.2013		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SK 16.10.2013					
(11) <b>1 802 521</b>	(51) <b>B63B 1/06</b>	(11) <b>1 804 814</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>	(11) <b>1 805 956</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LV 06.11.2013	PT 06.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LV 11.12.2013	PL 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
				SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>1 802 670</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>1 805 051</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>1 806 031</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) FR 12.05.2014	
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013		
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014		
LV 04.12.2013	PL 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013		
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013		
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
SK 04.12.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
		SK 20.11.2013			
(11) <b>1 803 160</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>1 805 437</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	(11) <b>1 806 760</b>	(51) <b>H01H 33/98</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.01.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PT 11.04.2014	PT 11.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>1 803 514</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>1 805 519</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 806 845</b>	(51) <b>H03K 17/97</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
IE 15.12.2013	IS 06.03.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	IE 08.01.2014	IS 16.02.2014
LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LU 08.01.2014	LV 16.10.2013
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013			RO 11.12.2013	RO 16.10.2013
SK 06.11.2013				SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
(11) <b>1 803 942</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(11) <b>1 805 602</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>1 807 074</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
EE 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
IS 06.03.2014	FI 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
LV 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IE 03.11.2013	IS 23.02.2014
PL 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
RO 06.11.2013	PT 06.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
SI 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
	SK 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SE 16.10.2013	
(11) <b>1 804 009</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>	(11) <b>1 805 747</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>1 807 774</b>	(51) <b>A61L 33/12</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
FI 06.11.2013	IE 07.12.2013	CZ 23.10.2013	DE 01.05.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FR 23.12.2013	IS 23.02.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		
(11) <b>1 804 012</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 805 900</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	(11) <b>1 807 133</b>	(51) <b>A61L 33/12</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DE 01.08.2014	DK 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
FI 20.11.2013	FR 31.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
GB 20.02.2014	IE 02.01.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 20.11.2013	LU 02.01.2014	PT 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013				
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				





- (11) **1 812 475** (51) **C07K 16/06** EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 LU 26.01.2014 LV 13.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 IE 02.02.2014 IS 27.03.2014 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 LI 28.02.2014 LT 27.11.2013 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 LU 02.02.2014 LV 27.11.2013 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
IE 27.10.2013 IS 23.02.2014 MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SK 13.11.2013  
LT 23.10.2013 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
- (11) **1 812 665** (51) **E04G 23/00** (11) **1 818 625** (51) **F24J 2/46**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 28.02.2014 (84) CZ 20.11.2013  
CH 31.10.2013 (84) CY 16.10.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 FI 20.11.2013 IE 13.02.2014  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
FI 16.10.2013 IE 27.10.2013 LU 13.02.2014 LV 20.11.2013  
IS 16.02.2014 LI 31.10.2013 MC 20.11.2013 RO 20.11.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 SK 20.11.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014
- (11) **1 815 065** (51) **D21J 3/00** (11) **1 816 134** (51) **C07F 15/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 CH 30.11.2013 CZ 30.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 30.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 30.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IE 25.11.2013 FI 23.10.2013 IE 09.11.2013 IE 09.11.2013  
IT 30.10.2013 LI 30.11.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 30.10.2013 LV 16.10.2013 LI 30.11.2013 LT 23.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 23.10.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **1 815 586** (51) **H02M 7/483** (11) **1 816 303** (51) **E06B 9/303**  
(84) AT 22.11.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CH 30.10.2013 CY 30.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CH 31.01.2014 CZ 30.10.2013  
ES 23.10.2013 IE 22.11.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
IS 23.02.2014 MC 23.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014 FI 30.10.2013 IS 28.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 IT 30.10.2013 LI 31.01.2014  
SI 23.10.2013 SK 30.10.2013 LT 30.10.2013 LU 29.01.2014  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 815 979** (51) **B41F 13/004** (11) **1 816 346** (51) **F03D 11/00**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
ES 23.10.2013 IE 22.11.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
IS 23.02.2014 MC 23.10.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
RO 23.10.2013 SK 23.10.2013 SI 11.12.2013
- (11) **1 815 980** (51) **B41F 13/20** (11) **1 817 240** (51) **B65D 63/14**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CZ 16.10.2013 CZ 23.10.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
EE 16.10.2013 EE 23.10.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 16.10.2013 IE 23.03.2014 ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
LU 23.03.2014 NL 16.10.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 816 116** (51) **C07C 55/07** (11) **1 817 776** (51) **G21C 3/334**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013 CH 30.11.2013 CY 30.10.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 30.10.2013 DE 03.06.2014  
EE 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 30.10.2013 IE 30.11.2013  
IE 26.01.2014 IE 26.01.2014 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 31.01.2014 LI 31.01.2014 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
LT 13.11.2013 LT 13.11.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
LU 23.03.2014 NL 16.10.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 818 064** (51) **A61K 8/41** (11) **1 819 212** (51) **G01N 35/10**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
CH 31.01.2014 CH 31.01.2014 CY 13.11.2013 EE 23.10.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 07.12.2013  
EE 13.11.2013 IE 26.01.2014 IS 13.03.2014 LT 27.11.2013  
LI 31.01.2014 IS 26.01.2014 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
LT 13.11.2013 LT 13.11.2013 NL 30.10.2013 PL 13.11.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 819 216** (51) **A01G 27/00** (11) **1 819 367** (51) **A61K 49/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 30.11.2013 CY 16.10.2013 CH 30.11.2013 CZ 20.11.2013  
CZ 16.10.2013 DE 03.06.2014 CZ 30.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
GB 16.01.2014 IE 14.11.2013 GB 16.01.2014 IE 14.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 30.11.2013 LT 16.10.2013 LI 30.11.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 819 489** (51) **B26D 7/06** (11) **1 819 541** (51) **B60H 1/32**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 CH 30.11.2013 CZ 20.11.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
LV 23.10.2013 PT 24.02.2014 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 IE 21.11.2013 IS 20.03.2014  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 IT 20.11.2013 LI 30.11.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 819 861** (51) **D01D 5/18** (11) **1 819 861** (51) **D01D 5/18**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013  
IE 07.12.2013 IS 27.03.2014 IE 07.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 PT 27.03.2014 MC 27.11.2013 PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013

(11) <b>1 820 453</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>1 824 856</b>	(51) <b>C07D 487/08</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(84) FR 30.04.2014	(84) IT 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
		CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 16.10.2013	IE 19.01.2014
(11) <b>1 820 655</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 08.12.2013	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LU 19.01.2014	LV 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IE 16.02.2014	IS 06.03.2014	SK 23.10.2013		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013			SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
LU 16.02.2014	LV 06.11.2013	(11) <b>1 825 055</b>	(51) <b>D21H 19/66</b>		
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(11) <b>1 827 251</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 23.10.2013	IE 01.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
		IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	FI 30.10.2013	ES 28.02.2014
(11) <b>1 820 757</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	LU 01.12.2013	LV 23.10.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
CH 28.02.2014	DK 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
FI 06.11.2013	GB 12.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
IE 12.02.2014	IS 06.03.2014				
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>1 825 215</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 827 412</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
LU 12.02.2014	LV 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IE 13.12.2013	IS 28.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		IT 30.10.2013	LI 31.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
		LT 30.10.2013	LU 13.12.2013	SK 20.11.2013	
(11) <b>1 824 400</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(11) <b>1 827 647</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	EE 13.11.2013	IE 08.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SK 30.10.2013		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
IE 14.11.2013	IS 23.02.2014			RO 13.11.2013	SI 13.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>1 825 797</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	SK 13.11.2013	
MC 23.10.2013	PL 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>1 828 059</b>	(51) <b>C02F 1/74</b>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
SK 23.10.2013		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
		FI 23.10.2013	IE 30.01.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(11) <b>1 824 436</b>	(51) <b>A61G 10/00</b>	IS 23.02.2014	LI 31.01.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 30.01.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013		
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	(11) <b>1 828 085</b>	(51) <b>C07C 27/00</b>
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IE 29.11.2013	IS 06.03.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	CH 31.12.2013	CY 11.12.2013
IT 06.11.2013	LI 30.11.2013	SK 23.10.2013		CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013			EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>1 826 842</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	IE 23.12.2013	IS 11.04.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LI 31.12.2013	LT 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(11) <b>1 824 558</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	FI 27.11.2013	IE 08.12.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	IS 27.03.2014	LI 31.12.2013		
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(11) <b>1 828 518</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	IE 11.11.2013	IS 23.02.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013			LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
SK 06.11.2013		(11) <b>1 826 917</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SK 23.10.2013	
(11) <b>1 824 651</b>	(51) <b>B29B 11/04</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	FI 20.11.2013	LU 15.07.2014	(11) <b>1 828 816</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	SK 20.11.2013		FI 20.11.2013	GB 20.02.2014
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013			IE 19.12.2013	IS 20.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(11) <b>1 826 991</b>	(51) <b>G06F 3/0338</b>	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SK 04.12.2013		CH 31.01.2014	CY 16.10.2013		





FI 27.11.2013	IE 26.02.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LU 20.12.2013	LV 23.10.2013	SK 20.11.2013	
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	MC 23.10.2013	PT 24.02.2014		
PL 27.11.2013	RO 27.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>1 835 383</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SK 27.11.2013				CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
(11) <b>1 832 866</b>	(51) <b>E05F 15/20</b>	(11) <b>1 834 010</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	IE 14.03.2014
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
IT 30.10.2013	LU 22.07.2014	FR 04.02.2014	GB 04.03.2014	LT 04.12.2013	LU 14.03.2014
NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	IE 06.12.2013	IS 04.04.2014	LV 04.12.2013	PL 04.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
SK 30.10.2013		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014		
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>1 835 808</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>1 832 904</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>	(11) <b>1 834 309</b>	(51) <b>G07F 11/16</b>	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 23.10.2013	EE 23.10.2013	IE 30.12.2013	IS 06.03.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 23.10.2013	IE 07.11.2013	LI 31.12.2013	LT 06.11.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 23.10.2013	PL 23.10.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013				
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013				
(11) <b>1 833 192</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 834 341</b>	(51) <b>H01B 7/20</b>	(11) <b>1 835 950</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014
LT 27.11.2013	LU 01.07.2014	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IE 23.12.2013	IS 04.04.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013		
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013		
		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013		
		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	(11) <b>1 836 167</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>
		SK 04.12.2013		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(11) <b>1 833 378</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>1 834 439</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IE 15.12.2013	IS 23.02.2014
IE 21.12.2013	IS 23.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
LT 23.10.2013	LU 21.12.2013	IE 06.01.2014	IS 06.03.2014	LV 23.10.2013	LU 15.12.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	NL 23.10.2013	MC 23.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 06.01.2014	PT 24.02.2014	PL 23.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 06.11.2013	LU 06.01.2014	SE 23.10.2013	RO 23.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NL 06.11.2013	MC 06.11.2013	SK 23.10.2013	SI 23.10.2013
SK 23.10.2013		PT 06.03.2014	PL 06.11.2013		
		SE 06.11.2013	RO 06.11.2013	(11) <b>1 836 518</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>
		SK 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
(11) <b>1 833 433</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>1 834 754</b>	(51) <b>B29C 65/06</b>	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 30.10.2013	FR 31.01.2014
IE 25.11.2013	IS 20.03.2014	FI 11.12.2013	GB 11.03.2014	GB 30.01.2014	IE 12.01.2014
IT 20.11.2013	LT 20.11.2013	IE 08.03.2014	IS 11.04.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LI 31.03.2014	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 08.03.2014	LT 11.12.2013	LU 12.01.2014	MC 30.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NL 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 11.04.2014	PL 11.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
		SE 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
		SK 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 30.10.2013	
(11) <b>1 833 587</b>	(51) <b>G09B 23/06</b>	(11) <b>1 834 772</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>	(11) <b>1 836 569</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IE 22.02.2014	IS 20.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	LU 22.02.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LU 20.11.2013	MC 20.11.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 27.11.2013	PT 27.03.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				

- (11) **1 836 639** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 IE 13.01.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 13.01.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 836 976** (51) *A61B 17/16*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IE 14.03.2014 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 14.03.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 837 341** (51) *C07H 13/06*  
(84) AT 03.08.2011 (84) BG 03.11.2011  
CY 03.08.2011 CZ 03.08.2011  
DK 03.08.2011 EE 03.08.2011  
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011  
HU 15.05.2003 IE 03.08.2011  
MC 03.08.2011 PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011  
TR 03.08.2011
- (11) **1 838 173** (51) *A23L 2/72*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DE 01.07.2014  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 31.12.2013 GB 16.01.2014  
IE 01.12.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013  
LT 16.10.2013 LU 01.12.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 838 445** (51) *G01N 1/42*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 838 772** (51) *C08K 5/34*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 31.01.2014 IE 03.01.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 20.11.2013 LU 03.01.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 838 941** (51) *E05B 45/00*  
(84) CY 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 839 037** (51) *G02B 21/16*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 IE 17.01.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 17.01.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 839 380** (51) *H02G 3/04*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DE 01.08.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
GB 13.02.2014 IE 11.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LU 11.01.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 839 414** (51) *H04W 28/14*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IE 10.01.2014 IS 04.04.2014  
LI 31.01.2014 LU 10.01.2014  
MC 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 840 138** (51) *C08F 4/654*  
(84) AT 11.12.2013 (84) CH 31.01.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IE 19.01.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.01.2014  
LT 11.12.2013 LU 19.01.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 840 522** (51) *G01C 21/36*  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 22.03.2014  
IE 22.03.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.03.2014  
LT 23.10.2013 LU 22.03.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 841 028** (51) *H01T 13/32*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
- ES 20.11.2013  
GB 29.03.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- FI 20.11.2013  
IE 29.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 29.03.2014  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 841 580** (51) *B29C 37/00*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IE 29.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 31.12.2013 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 841 608** (51) *B60G 3/20*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 841 652** (51) *B65B 31/02*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IE 11.01.2014 IS 20.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013  
LU 11.01.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PT 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 841 742** (51) *C07D 213/38*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.01.2014 CZ 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
IE 25.01.2014 IS 28.02.2014  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 25.01.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 841 794** (51) *C07K 16/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IE 02.02.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 02.02.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 841 869** (51) *C12N 15/29*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DE 01.07.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013

ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>1 843 050</b>	(51) <b>F16C 1/26</b>	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
FR 13.01.2014	GB 13.02.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
IE 22.12.2013	IS 13.03.2014	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
LI 31.12.2013	LT 13.11.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(11) <b>1 843 986</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	FR 12.05.2014	IS 12.07.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LI 30.04.2014	LT 12.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
SK 13.11.2013		LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014
(11) <b>1 841 915</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	LU 11.01.2014	LV 27.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>1 843 182</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>1 844 251</b>	(51) <b>F16H 59/68</b>
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	GB 07.03.2014	IE 07.03.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(11) <b>1 842 046</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>	IS 16.02.2014	LI 31.03.2014	FI 06.11.2013	FR 28.02.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LT 16.10.2013	LU 07.03.2014	GB 06.02.2014	IE 01.02.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LU 01.02.2014	LV 06.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(11) <b>1 843 234</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	(84) AT 08.04.2011	(84) BE 30.04.2010	RO 06.11.2013	SE 02.02.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	BG 17.09.2009	CH 30.04.2010	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	CY 17.06.2009	CZ 17.06.2009	(11) <b>1 844 842</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
SK 16.10.2013		DK 17.06.2009	EE 17.06.2009	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
(11) <b>1 842 326</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	ES 28.09.2009	FI 17.06.2009	CH 30.04.2014	CY 12.03.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FR 30.04.2014	GB 08.04.2010	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
CH 31.01.2014	CY 11.12.2013	GR 18.09.2009	HU 18.12.2009	FR 12.05.2014	IS 12.07.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	IE 17.06.2009	IS 17.10.2009	LI 30.04.2014	LT 12.03.2014
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IT 17.06.2009	LI 30.04.2010	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
FI 11.12.2013	IE 13.01.2014	LT 17.06.2009	LU 08.04.2010	NL 12.03.2014	SE 12.03.2014
IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	LV 17.06.2009	MC 30.04.2010	(11) <b>1 844 970</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
LT 11.12.2013	LU 13.01.2014	NL 17.06.2009	PL 17.06.2009	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 14.08.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	PT 17.10.2009	RO 17.06.2009	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SE 17.09.2009	SI 17.06.2009	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 17.06.2009	TR 17.06.2009	FI 14.08.2013	FR 30.04.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>1 843 621</b>	(51) <b>H04M 1/667</b>	GB 12.04.2014	GR 15.11.2013
(11) <b>1 842 557</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
(84) CZ 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 02.10.2013	LI 30.04.2014	LT 14.08.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	LU 12.04.2014	LV 14.08.2013
LV 23.10.2013	SI 23.10.2013	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	MC 14.08.2013	NL 14.08.2013
SK 23.10.2013		FI 02.10.2013	FR 30.04.2014	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
(11) <b>1 842 653</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
(84) AT 03.04.2009	(84) BG 03.03.2009	LI 30.04.2014	LT 02.10.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
CH 30.04.2010	CY 03.12.2008	LU 04.04.2014	LV 02.10.2013	(11) <b>1 845 134</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>
CZ 03.12.2008	DK 03.12.2008	MC 02.10.2013	PL 02.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.03.2014
EE 03.12.2008	FI 03.12.2008	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
FR 30.04.2014	GB 03.04.2014	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	FI 16.10.2013	IT 16.10.2013
GR 04.03.2009	HU 04.06.2009	SK 02.10.2013		LT 16.10.2013	LU 16.03.2014
IE 03.12.2008	IS 03.04.2009	(11) <b>1 843 717</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
LI 30.04.2010	LT 03.12.2008	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LU 03.04.2009	LV 03.12.2008	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 16.10.2013	SI 17.03.2014
MC 30.04.2009	PT 04.05.2009	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	SK 16.03.2014	
RO 03.12.2008	SE 03.03.2009	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>1 845 151</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>
SI 03.12.2008	SK 03.12.2008	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
		PL 23.10.2013	RO 23.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013
(11) <b>1 842 895</b>	(51) <b>C10G 1/08</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(11) <b>1 843 750</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IE 10.01.2014	IS 06.03.2014
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 10.01.2014
LU 03.04.2014	LV 04.12.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
MC 04.12.2013	PL 04.12.2013	IE 30.01.2014	IS 16.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013		
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	LU 30.01.2014	LV 16.10.2013		
SK 04.12.2013		MC 16.10.2013	NL 16.10.2013		



RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>1 847 659</b>	(51) <b>E04B 5/14</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 30.04.2014
(11) <b>1 845 167</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 846 183</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	GB 05.04.2014	IS 20.03.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 20.11.2013	GB 20.02.2014	LU 05.04.2014	LV 20.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IE 26.01.2014	IS 20.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
LU 07.04.2014	LV 13.11.2013	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	LU 26.01.2014	LV 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>1 847 966</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 28.08.2013
(11) <b>1 845 507</b>	(51) <b>G09F 19/22</b>	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 16.10.2013	(11) <b>1 846 242</b>	(51) <b>B41F 19/06</b>	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CZ 20.11.2013	FI 28.08.2013	FR 30.04.2014
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	GB 20.04.2014	GR 29.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
LI 30.04.2014	LT 16.10.2013	IE 28.01.2014	IS 20.03.2014	LI 30.04.2014	LT 28.08.2013
LU 12.04.2014	LV 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 28.01.2014	LU 20.04.2014	LV 28.08.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	MC 28.08.2013	NL 28.08.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
(11) <b>1 845 514</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	SK 20.11.2013	(11) <b>1 846 288</b>	(11) <b>1 848 333</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(84) FI 02.10.2013	(84) FR 30.04.2014	(11) <b>1 846 288</b>	(51) <b>G01V 1/16</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
GB 03.04.2014	NL 02.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
(11) <b>1 845 629</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) CH 28.02.2014	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 23.10.2013	IE 30.01.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	LI 31.01.2014	LT 11.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
FI 23.10.2013	IE 05.02.2014	LU 17.01.2014	LV 11.12.2013	LI 31.01.2014	LT 23.10.2013
IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LU 30.01.2014	LV 23.10.2013
LT 23.10.2013	LU 05.02.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	MC 23.10.2013	PL 23.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>1 847 142</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	SK 23.10.2013	(11) <b>1 848 511</b>
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>1 848 710</b>	(51) <b>A63B 22/06</b>
SK 23.10.2013	(11) <b>1 845 822</b>	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) BE 28.02.2014	(51) <b>A47C 3/30</b>	CZ 04.12.2013	ES 04.12.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	FI 04.12.2013	IE 11.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IE 03.02.2014	ES 20.11.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	FI 20.11.2013	FR 28.02.2014
LT 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 04.12.2013	LU 11.02.2014	IE 01.02.2014	IS 20.03.2014
LV 20.11.2013	LU 03.02.2014	MC 04.12.2013	PL 04.12.2013	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
NL 20.11.2013	MC 20.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LU 01.02.2014	LV 20.11.2013
PT 20.03.2014	PL 20.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013
SE 20.11.2013	RO 20.11.2013	SK 04.12.2013	(11) <b>1 847 244</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>1 847 244</b>	(51) <b>A61K 31/37</b>	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
(11) <b>1 845 933</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>1 848 725</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(51) <b>C07D 401/14</b>
CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CH 28.02.2014	(84) BE 16.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 16.10.2013	CY 16.10.2013
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	IE 20.01.2014	IS 20.03.2014	EE 16.10.2013	DK 16.10.2013
IE 12.01.2014	IS 28.02.2014	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	FI 16.10.2013	EE 16.10.2013
LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	LU 20.01.2014	LV 20.11.2013	IS 16.02.2014	IE 14.02.2014
LU 12.01.2014	LV 30.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LI 28.02.2014	IT 16.10.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 14.02.2014	LT 16.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	MC 16.10.2013	LV 16.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>1 847 342</b>	PL 16.10.2013	NL 16.10.2013
SK 30.10.2013	(11) <b>1 846 153</b>	(51) <b>A23L 1/0562</b>	(84) CH 30.04.2014	RO 16.10.2013	PT 17.02.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CH 30.04.2014	DK 20.11.2013	SI 16.10.2013	SE 16.10.2013
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>1 848 725</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 20.11.2013	GB 12.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
FI 06.11.2013	IE 12.01.2014	IS 20.03.2014	LI 30.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
IS 06.03.2014	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	LU 12.04.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
LT 06.11.2013	LU 12.01.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IE 14.02.2014	IS 27.03.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LI 28.02.2014	LU 14.02.2014
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 14.02.2014	MC 27.11.2013
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
				(11) <b>1 848 725</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
				(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
				CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
				EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
				IE 14.02.2014	IS 27.03.2014
				LI 28.02.2014	LU 14.02.2014
				LU 14.02.2014	MC 27.11.2013
				MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
				(11) <b>1 848 725</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
				(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
				CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
				EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
				IE 14.02.2014	IS 27.03.2014
				LI 28.02.2014	LU 14.02.2014
				LU 14.02.2014	MC 27.11.2013
				MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SI 16.10.2013	SK 16.10.2013

SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	GB 26.04.2014	GR 08.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SK 27.11.2013		IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>1 848 827</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LI 30.04.2014	LT 07.08.2013	(11) <b>1 850 783</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LU 26.04.2014	LV 07.08.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 28.02.2014
CH 28.02.2014	CY 30.10.2013	MC 07.08.2013	NL 07.08.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	PL 07.08.2013	NT 09.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	RO 07.08.2013	PL 09.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
FI 30.10.2013	IE 03.02.2014	SI 07.08.2013	SE 07.08.2013	IE 22.02.2014	IS 16.02.2014
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(11) <b>1 849 600</b>	SK 07.08.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
LI 28.02.2014	IT 30.10.2013	(84) FR 30.04.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	LU 22.02.2014	LV 16.10.2013
LU 03.02.2014	LV 30.10.2013	(11) <b>1 849 953</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	MC 16.10.2013	PL 16.10.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	CH 30.04.2014	CY 19.02.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	CZ 30.04.2014	DK 19.02.2014	SK 16.10.2013	
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	EE 19.02.2014	ES 19.02.2014		
(11) <b>1 848 952</b>	(51) <b>F41G 3/32</b>	FI 19.02.2014	FR 30.04.2014	(11) <b>1 851 028</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
(84) BE 28.02.2014	(84) CZ 20.11.2013	IS 19.06.2014	LI 30.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LT 19.02.2014	LU 27.04.2014	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 19.02.2014	MC 19.02.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
FR 28.02.2014	GB 20.02.2014	NL 19.02.2014	PL 19.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
IE 09.02.2014	IS 20.03.2014	PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	FR 28.02.2014	IE 22.02.2014
LT 20.11.2013	LU 09.02.2014	SE 19.02.2014	SK 19.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013			LI 28.02.2014	LT 06.11.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(11) <b>1 849 998</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	LU 22.02.2014	LV 06.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SK 20.11.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>1 849 074</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	(11) <b>1 851 173</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	LT 23.10.2013	LU 25.04.2014	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	DE 01.08.2014	DK 20.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
FI 04.12.2013	IE 27.01.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 20.11.2013	FR 31.01.2014
IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IE 18.01.2014	IS 20.03.2014
LT 04.12.2013	LU 27.01.2014	SK 23.10.2013		LI 31.01.2014	LT 20.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013			LU 18.01.2014	LV 20.11.2013
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	(11) <b>1 850 404</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(84) FR 30.04.2014	(84) BE 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	(11) <b>1 850 683</b>	(51) <b>A23G 4/20</b>	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SK 04.12.2013		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>1 851 481</b>	(51) <b>F23G 5/50</b>
(11) <b>1 849 280</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 30.01.2014	IS 06.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	LT 06.11.2013	LU 30.01.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IE 17.02.2014	IS 16.02.2014
FR 20.01.2014	GB 20.02.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014
IE 09.12.2013	IS 20.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 17.02.2014
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013			LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(11) <b>1 850 754</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SK 16.10.2013	
SK 20.11.2013		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
		FR 28.02.2014	IE 02.02.2014	(11) <b>1 852 159</b>	(51) <b>A63F 9/20</b>
(11) <b>1 849 407</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 13.11.2013	LU 02.02.2014	LV 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
IS 13.03.2014	LI 30.04.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LU 04.05.2014	LV 06.11.2013
LT 13.11.2013	LU 13.04.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013			PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	(11) <b>1 850 782</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) CH 28.02.2014	(84) CZ 06.11.2013	SK 06.11.2013	
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>1 852 426</b>	(51) <b>C07D 263/58</b>
SK 13.11.2013		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) EE 13.11.2013
		IE 09.02.2014	IS 06.03.2014	FI 13.11.2013	LT 13.11.2013
(11) <b>1 849 532</b>	(51) <b>B07B 1/42</b>	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	LU 23.02.2014	LV 13.11.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 07.08.2013	LU 09.02.2014	LV 06.11.2013	MC 13.11.2013	PT 13.03.2014
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
FI 07.08.2013	FR 30.04.2014				

- (11) **1 852 471** (51) **C08L 95/00** DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 11.12.2013 ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 IE 08.03.2014 IS 28.02.2014  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 FR 28.02.2014 IE 22.02.2014 LI 31.03.2014 LT 30.10.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LU 08.03.2014 LV 30.10.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LU 22.02.2014 LV 04.12.2013 NL 30.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 30.10.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 SK 30.10.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SK 30.10.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 854 529** (51) **B01D 53/34** (11) **1 855 700** (51) **A61K 35/30** (84) AT 13.11.2013 (51) **D04H 1/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013 CH 28.02.2014  
CH 28.02.2014 CZ 13.11.2013 CH 28.02.2014 CY 13.11.2013  
EE 06.11.2013 CZ 13.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
FR 28.02.2014 EE 13.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
IS 06.03.2014 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 23.02.2014 IE 23.02.2014  
LT 06.11.2013 LI 28.02.2014 LI 28.02.2014 LI 28.02.2014  
LV 06.11.2013 LU 23.02.2014 LV 13.11.2013 LU 23.02.2014  
NL 06.11.2013 MC 06.11.2013 NL 13.11.2013 MC 13.11.2013  
RO 06.11.2013 PT 06.03.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 06.11.2013 SE 06.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 854 925** (51) **E03D 1/00** (11) **1 856 417** (51) **F16B 21/09**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 28.02.2014 (84) CZ 20.11.2013  
CY 11.12.2013 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013 IE 28.02.2014  
FI 11.12.2013 FI 20.11.2013 IE 28.02.2014 LT 20.11.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 IS 20.03.2014 LV 20.11.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 LU 28.02.2014 NL 20.11.2013  
NL 11.12.2013 SE 11.12.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 SK 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 855 110** (51) **G01N 33/487** (11) **1 855 730** (51) **A61L 15/22**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013 CH 31.01.2014 CY 11.12.2013  
CZ 30.10.2013 DK 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 ES 11.12.2013  
EE 30.10.2013 FI 11.12.2013 FI 11.03.2014 IE 17.01.2014  
IS 28.02.2014 LI 31.03.2014 IS 11.04.2014 LI 31.01.2014  
LT 30.10.2013 LU 17.01.2014 LT 11.12.2013 LU 17.01.2014  
LV 30.10.2013 MC 11.12.2013 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 30.10.2013 PL 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 28.02.2014 RO 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 30.10.2013 SE 11.12.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 30.10.2013 SK 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 855 320** (51) **H01L 27/146** (11) **1 855 773** (51) **B01D 11/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CH 31.03.2014  
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013 (84) CH 06.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 11.12.2013 IE 07.02.2014 IE 03.03.2014 FR 31.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 28.02.2014 IT 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 11.12.2013 LU 07.02.2014 LT 06.11.2013 LI 31.03.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 LV 06.11.2013 LU 03.03.2014  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 11.12.2013 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 855 328** (51) **H01L 35/30** (11) **1 856 145** (51) **C07K 14/435**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 13.11.2013 CH 31.03.2014 CY 04.12.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 FI 04.12.2013 IE 09.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 13.11.2013 IS 04.04.2014 LI 31.03.2014  
LU 10.05.2014 LV 13.11.2013 LT 04.12.2013 LU 09.03.2014  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 855 626** (51) **A61F 2/46** (11) **1 856 292** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CH 31.03.2014 CY 30.10.2013  
CH 30.04.2014 CZ 04.12.2013



EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LT 16.10.2013	LU 01.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	LV 16.10.2013	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
LU 25.04.2014	LV 04.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013				
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(11) <b>1 858 462</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 859 237</b>	(51) <b>G01G 13/24</b>
RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SK 04.12.2013		CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
		CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013
		EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 04.12.2013	IE 03.03.2014
		IE 02.03.2014	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014	LT 04.12.2013
		LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	LU 03.03.2014	LV 04.12.2013
		LU 02.03.2014	PT 11.04.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
(11) <b>1 857 648</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>1 858 543</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>1 859 315</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013	DE 01.07.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 27.11.2013	IE 10.01.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 23.10.2013	FR 31.01.2014
FR 31.12.2013	GB 23.01.2014	LU 10.01.2014	LV 27.11.2013	IE 05.01.2014	IS 23.02.2014
IE 03.12.2013	IT 23.10.2013	MC 27.11.2013	PL 27.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014
LI 31.12.2013	LU 03.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LT 23.10.2013	LU 05.01.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
PT 24.02.2014	SE 23.10.2013	SK 27.11.2013		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>1 857 678</b>	(51) <b>F04B 41/02</b>	(11) <b>1 858 664</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>1 859 335</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FR 28.02.2014	GB 20.02.2014	IE 10.03.2014	IS 13.03.2014	IE 02.03.2014	IS 20.03.2014
IE 15.02.2014	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	IE 02.03.2014	LT 20.11.2013
LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	LU 10.03.2014	LV 13.11.2013	LI 31.03.2014	LV 20.11.2013
LU 15.02.2014	LV 20.11.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	LU 02.03.2014	LV 20.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 13.11.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013			SK 20.11.2013	
(11) <b>1 857 827</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>1 858 682</b>	(51) <b>B29C 33/20</b>	(11) <b>1 859 439</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
IS 20.03.2014	LI 30.04.2014	GB 13.02.2014	IE 01.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
LT 20.11.2013	LU 23.04.2014	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	FI 30.10.2013	FR 31.03.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LT 13.11.2013	LU 01.02.2014	GB 14.03.2014	IE 14.03.2014
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LU 14.03.2014	LV 30.10.2013
SK 20.11.2013		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
		SK 13.11.2013		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
				SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
				SK 30.10.2013	
(11) <b>1 857 935</b>	(51) <b>G06F 11/18</b>	(11) <b>1 858 914</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>1 859 567</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LT 23.10.2013	LU 16.05.2014	FI 04.12.2013	IE 24.02.2014	FI 11.12.2013	IE 15.03.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LT 04.12.2013	LU 24.02.2014	LT 11.12.2013	LU 15.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LV 11.12.2013	PL 11.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SK 23.10.2013		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 11.12.2013	
		SK 04.12.2013			
(11) <b>1 858 407</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>1 858 918</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 859 588</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	LU 15.03.2014	LV 20.11.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 16.10.2013	IE 16.03.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
IE 17.02.2014	IS 27.03.2014	IS 16.02.2014	LI 31.03.2014		
LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	LT 16.10.2013	LU 16.03.2014		
LU 17.02.2014	LV 27.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013		
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013				
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014				
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013				
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013				
(11) <b>1 858 430</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>				
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013				
EE 16.10.2013	IS 16.02.2014				

- (11) **1 860 158** (51) **C09C 1/00** (11) **1 862 025** (51) **H04W 36/00** PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 CH 31.03.2014 CY 23.10.2013 SK 20.11.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 04.12.2013 IE 14.03.2014 IS 23.02.2014 (11) **1 864 753** (51) **B24B 13/04**  
LU 21.05.2014 LV 04.12.2013 IT 23.10.2013 LI 31.03.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 LT 23.10.2013 LU 14.03.2014 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 IT 14.03.2014 IS 23.02.2014 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 RO 23.10.2013 LU 16.05.2014 LT 30.10.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SK 23.10.2013 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 860 589** (51) **G06F 21/62** (11) **1 862 098** (51) **A47G 29/087** (11) **1 865 067** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.05.2014 CY 27.11.2013 CH 31.03.2014 CZ 20.11.2013 CH 31.03.2014 CY 30.10.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 IE 14.03.2014 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014 FI 30.10.2013 FR 31.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 27.11.2013 LI 31.03.2014 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013 GB 06.03.2014 IE 06.03.2014  
LU 26.05.2014 LV 27.11.2013 LU 14.03.2014 LV 20.11.2013 LV 20.11.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 20.03.2014 SI 20.11.2013 LU 06.03.2014 LT 30.10.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 20.11.2013 SE 30.10.2013 SE 30.10.2013 PT 28.02.2014 PT 28.02.2014  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 SE 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 861 091** (51) **A61K 31/355** (11) **1 862 582** (51) **D06F 39/08** (11) **1 865 921** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 04.12.2013  
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
CZ 11.12.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 FI 04.12.2013 IE 21.03.2014  
FI 11.12.2013 FR 31.03.2014 LI 31.05.2014 LV 16.10.2013 IS 04.04.2014 LI 31.03.2014  
GB 11.03.2014 IE 03.03.2014 LU 16.05.2014 NL 16.10.2013 LT 04.12.2013 LU 21.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014 MC 16.10.2013 RO 16.10.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
LT 11.12.2013 LU 03.03.2014 SE 17.02.2014 RO 16.10.2013 PL 04.12.2013 NL 04.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 SK 16.10.2013 SI 16.10.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SK 16.10.2013 SI 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 861 219** (51) **B23B 31/02** (11) **1 863 297** (51) **H04N 9/31** (11) **1 865 972** (51) **A61K 31/74**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 06.11.2013 DK 06.11.2013  
FI 04.12.2013 GB 22.03.2014 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 FI 06.11.2013 ES 06.11.2013  
IE 22.03.2014 IS 22.03.2014 LU 04.06.2014 LT 20.11.2013 LT 06.11.2013 IE 23.03.2014  
LT 04.12.2013 IS 04.04.2014 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 LV 06.11.2013 LU 23.03.2014  
LV 04.12.2013 LU 22.03.2014 PL 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 861 599** (51) **F02B 43/08** (11) **1 863 884** (51) **C09D 4/00** (11) **1 866 068** (51) **B01J 8/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) CH 28.02.2014  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 LU 23.03.2014  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 IE 28.02.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 PT 06.03.2014 PT 06.03.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SE 06.11.2013  
LI 28.02.2014 LT 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
LU 28.02.2014 LV 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
MC 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 861 939** (51) **H04L 12/707** (11) **1 863 920** (51) **C12P 21/02** (11) **1 866 070** (51) **B01J 8/22**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) BG 31.03.2012 (84) CY 01.12.2010 (84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013 CZ 29.03.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 LU 22.02.2014  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 FI 01.12.2010 GR 04.10.2011 IE 29.03.2014 LT 01.12.2010 LV 01.12.2010  
FI 27.11.2013 IE 27.02.2014 HU 30.03.2014 IS 01.04.2011 LT 01.12.2010 LV 01.12.2010 MC 04.12.2013  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014 LU 29.03.2011 LU 29.03.2011 PT 29.09.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013  
LT 27.11.2013 LU 27.02.2014 MC 31.03.2011 RO 29.03.2013 SI 30.03.2014 SK 04.12.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 RO 29.03.2013 SK 29.03.2014  
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 SK 29.03.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 SK 29.03.2014  
SE 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 29.03.2014  
SK 27.11.2013
- (11) **1 864 713** (51) **B01J 29/74** (11) **1 866 070** (51) **B01J 8/22**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CH 31.03.2014 CZ 20.11.2013 CZ 11.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 DE 02.09.2014 DK 11.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
IE 17.03.2014 IS 20.03.2014 FI 11.12.2013 FR 28.02.2014  
LI 31.03.2014 LT 20.11.2013 GB 11.03.2014 IE 22.02.2014  
LU 17.03.2014 LV 20.11.2013 IS 11.04.2014 LI 28.02.2014  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 LT 11.12.2013

LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	FI 16.10.2013	IE 30.03.2014	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013		
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	LU 30.03.2014	LV 16.10.2013	(11) <b>1 869 070</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>
SK 11.12.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(11) <b>1 866 184</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CY 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	DK 27.11.2013	CZ 27.11.2013
CH 31.03.2014	CY 30.10.2013			FI 27.11.2013	EE 27.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>1 866 449</b>	(51) <b>C22B 34/00</b>	LT 27.11.2013	IS 27.03.2014
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 13.11.2013	LV 27.11.2013	LU 17.04.2014
IE 30.03.2014	IS 28.02.2014	DK 13.11.2013	ES 13.11.2013	NL 27.11.2013	MC 27.11.2013
IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	FI 13.11.2013	FR 31.03.2014	PT 27.03.2014	PL 27.11.2013
LT 30.10.2013	LU 30.03.2014	IE 15.03.2014	IS 13.03.2014	SE 27.11.2013	RO 27.11.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	SK 27.11.2013	SI 27.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LU 15.03.2014	LV 13.11.2013		
RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	(11) <b>1 869 249</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
SK 30.10.2013		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014
		SK 13.11.2013		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(11) <b>1 866 199</b>	(51) <b>B63B 1/00</b>			DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(11) <b>1 866 787</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	ES 12.03.2014	FR 12.05.2014
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IS 12.07.2014	LI 30.04.2014
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
LT 27.11.2013	LU 22.03.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
LV 27.11.2013	PL 27.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 04.12.2013	FR 31.03.2014	RO 12.03.2014	SK 12.03.2014
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	IE 22.03.2014	IS 04.04.2014		
		LI 31.03.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>1 869 294</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>
(11) <b>1 866 229</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	LU 22.03.2014	LV 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
FI 13.11.2013	IE 20.03.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SK 04.12.2013		FR 30.04.2014	GB 11.04.2014
LU 20.03.2014	LV 13.11.2013			IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>1 866 990</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	LU 11.04.2014	LV 06.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(11) <b>1 866 303</b>	(51) <b>C07D 411/04</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	GB 21.03.2014	IE 21.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	IS 16.02.2014	LI 31.03.2014		
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LT 16.10.2013	LU 21.03.2014	(11) <b>1 869 392</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
IE 14.03.2014	IS 27.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CH 30.04.2014	CY 15.01.2014
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014
LU 14.03.2014	NL 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014			FI 15.01.2014	FR 30.04.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>1 867 479</b>	(51) <b>B41F 13/58</b>	IS 15.05.2014	LI 30.04.2014
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 30.10.2013	LT 15.01.2014	LU 11.04.2014
		CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
(11) <b>1 866 335</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014		
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 30.10.2013	LU 04.04.2014	(11) <b>1 869 705</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
LT 16.10.2013	LU 31.03.2014	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 11.12.2013
LV 16.10.2013	PL 16.10.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
		SK 30.10.2013		LI 30.04.2014	LT 11.12.2013
(11) <b>1 866 404</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>			LU 10.04.2014	LV 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(11) <b>1 868 466</b>	(51) <b>A47C 1/03</b>	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	(84) DK 07.08.2013	(84) FR 30.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>1 868 820</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
IE 14.03.2014	IS 27.03.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013		
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 11.09.2013	(11) <b>1 869 821</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
LU 14.03.2014	LV 27.11.2013	CZ 11.09.2013	DE 01.11.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	FR 30.04.2014	GB 07.04.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SK 27.11.2013		GR 12.12.2013	IS 11.01.2014	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014
		IT 11.09.2013	LI 30.04.2014	IT 16.10.2013	LI 30.04.2014
(11) <b>1 866 445</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	LT 11.09.2013	LU 07.04.2014	LT 16.10.2013	LU 05.04.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	NL 11.09.2013	PL 11.09.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013				
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013				



RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	NL 11.09.2013	PL 11.09.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 16.10.2013		PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
(11) <b>1 869 969</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	(11) <b>1 871 469</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>1 872 544</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
FI 23.10.2013	FR 31.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
GB 26.03.2014	IE 26.03.2014	FI 23.10.2013	FR 31.03.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	GB 06.03.2014	IE 06.03.2014	FR 30.04.2014	IS 06.03.2014
LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	IS 23.02.2014	LI 31.03.2014	IT 06.11.2013	LI 30.04.2014
LU 26.03.2014	LV 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 06.03.2014	LV 06.11.2013	LU 20.04.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 06.11.2013	MC 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 06.11.2013	PT 06.03.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 06.11.2013	SE 06.11.2013
SK 23.10.2013		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		SK 06.11.2013
(11) <b>1 870 551</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>	(11) <b>1 871 650</b>	(51) <b>B61C 17/04</b>	(11) <b>1 872 617</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 04.12.2013
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
LT 27.11.2013	LU 20.06.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	IE 30.03.2014	IS 11.04.2014	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 04.12.2013
RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	LU 30.03.2014	LV 11.12.2013	LU 04.04.2014	LV 04.12.2013
SK 27.11.2013		NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
		SK 11.12.2013		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>1 871 125</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 871 789</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	(11) <b>1 872 635</b>	(51) <b>H05B 41/392</b>
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 16.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014
LT 23.10.2013	LU 20.06.2014	FR 31.03.2014	GB 14.03.2014	IT 16.10.2013	LI 30.04.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IE 14.03.2014	IS 06.03.2014	LI 16.10.2013	LU 04.04.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 14.03.2014	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
SK 23.10.2013		LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 16.10.2013	
		SK 06.11.2013			
(11) <b>1 871 131</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>1 872 039</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>	(11) <b>1 872 636</b>	(51) <b>H05B 41/392</b>
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 13.11.2013
CH 30.04.2014	CY 07.08.2013	CH 30.04.2014	CY 29.01.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	CZ 30.04.2014	DK 29.01.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	EE 29.01.2014	EE 29.01.2014	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014
FI 07.08.2013	FR 30.04.2014	FI 29.01.2014	FR 30.04.2014	LI 30.04.2014	LT 13.11.2013
GB 10.04.2014	GR 08.11.2013	IS 29.05.2014	LI 30.04.2014	LU 24.04.2014	LV 13.11.2013
IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	LT 29.01.2014	LU 07.04.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
LI 30.04.2014	LT 07.08.2013	MC 29.01.2014	PL 29.01.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
LU 10.04.2014	LV 07.08.2013	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
MC 07.08.2013	NL 07.08.2013	SE 29.01.2014	SK 29.01.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013				
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013				
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013				
(11) <b>1 871 162</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>1 872 099</b>	(51) <b>G01G 15/00</b>	(11) <b>1 873 195</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	EE 15.01.2014	FI 15.01.2014	CH 30.04.2014	CY 11.09.2013
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	FR 30.04.2014	FR 30.04.2014	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	LT 15.01.2014	LU 19.04.2014	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	FI 11.09.2013	FR 30.04.2014
FR 12.05.2014	IS 12.07.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	GR 12.12.2013	IS 11.01.2014
LI 30.04.2014	LT 12.03.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	IT 11.09.2013	LI 30.04.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	SK 15.01.2014		LT 11.09.2013	LU 10.04.2014
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014			LV 11.09.2013	MC 11.09.2013
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014			NL 11.09.2013	PL 11.09.2013
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014			PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
				SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
				SK 11.09.2013	
(11) <b>1 871 422</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 872 407</b>	(51) <b>H01L 21/84</b>	(11) <b>1 873 231</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 11.09.2013	FR 30.04.2014		
LI 30.04.2014	LT 16.10.2013	GR 12.12.2013	IS 11.01.2014		
LU 18.04.2014	LV 16.10.2013	IT 11.09.2013	LI 30.04.2014		
MC 16.10.2013	PL 16.10.2013	LT 11.09.2013	LU 18.04.2014		
PL 16.10.2013	NL 16.10.2013	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013		
	PT 17.02.2014				

- LU 19.06.2014  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 873 676**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 31.03.2014  
IE 27.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 27.03.2014  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 873 728**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 29.06.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 874 050**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 874 156**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DE 01.11.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 874 207**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 874 584**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013
- LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 27.03.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **G07F 7/10**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **H04N 21/41**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 26.06.2014  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **A47B 47/02**  
(84) BE 19.03.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
FR 19.05.2014  
LI 30.04.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **A61B 17/88**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 25.04.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **A61B 1/05**  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 24.04.2014  
MC 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- IE 23.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 874 672**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014  
LU 24.04.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 874 689**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 874 884**  
(84) AT 10.03.2013  
BG 11.08.2011  
EE 11.05.2011  
GR 12.08.2011  
IE 11.05.2011  
LT 11.05.2011  
LV 11.05.2011  
PT 10.09.2013  
SI 11.03.2014
- (11) **1 874 934**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 18.04.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 874 936**  
(84) AT 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LU 13.04.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 875 007**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
GB 11.04.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- IS 06.03.2014  
LU 23.03.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B68B 1/04**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C01F 5/30**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C09J 123/08**  
(84) BE 31.03.2012  
CY 11.05.2011  
FI 11.05.2011  
HU 10.03.2006  
IS 11.09.2011  
LU 10.03.2012  
MC 31.03.2012  
RO 11.05.2011  
SK 11.05.2011
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C12N 15/82**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A47F 5/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 30.04.2014  
IS 23.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 11.04.2014
- LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 875 405**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IE 09.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 875 634**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 20.04.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 875 764**  
(84) AT 25.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
NL 25.09.2013  
PT 27.01.2014  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 875 856**  
(84) FR 30.04.2014
- (11) **1 876 317**  
(84) FR 30.04.2014
- (11) **1 877 113**  
(84) AT 09.11.2011  
BG 09.02.2012  
CZ 09.11.2011  
EE 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IE 03.05.2012  
LT 09.11.2011  
LV 09.11.2011  
PL 09.11.2011  
RO 09.11.2011  
SI 09.11.2011  
TR 09.11.2011
- (11) **1 877 131**  
(84) AT 12.02.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H04L 9/18**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 09.03.2014  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **H04B 7/212**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (51) **G01S 19/25**  
(84) BE 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
FR 30.04.2014  
IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013  
MC 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **A61B 1/12**  
(84) GB 20.04.2014
- (51) **E05C 19/14**
- (51) **A61L 27/34**  
(84) BE 09.11.2011  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
FI 09.11.2011  
HU 03.05.2006  
IS 09.03.2012  
LU 03.05.2012  
MC 09.11.2011  
PT 09.03.2012  
SE 09.11.2011  
SK 09.11.2011
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 24.04.2014  
MC 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014

- (11) **1 877 418** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 20.11.2013 LU 04.05.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 877 665** (51) **F04B 49/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.05.2014 LT 06.11.2013  
LU 08.05.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 877 709** (51) **F25B 1/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.05.2014 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 16.10.2013  
LU 04.05.2014 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 878 023** (51) **G21C 3/332**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 30.04.2014  
LT 06.11.2013 LU 22.04.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 878 068** (51) **H01L 51/50**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 FR 31.03.2014  
GB 29.03.2014 IE 29.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 29.03.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 878 242** (51) **H04N 7/20**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LU 03.04.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 878 324** (51) **H05H 1/34**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
FR 30.04.2014 GB 19.04.2014  
IS 04.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 19.04.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 878 832** (51) **E02D 5/36**  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 13.07.2014  
LV 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 879 443** (51) **A01D 45/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 FR 30.04.2014  
GB 21.04.2014 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013  
LI 30.04.2014 LT 07.08.2013  
LU 21.04.2014 LV 07.08.2013  
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 879 599** (51) **A61K 33/04**  
(84) CY 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 20.04.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 879 988** (51) **C11B 3/10**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013  
LU 15.05.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 880 090** (51) **F01M 13/04**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 20.11.2013 LU 02.05.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 880 172** (51) **G01D 7/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
- FI 23.10.2013 GB 21.04.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LU 21.04.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 880 224** (51) **H02M 3/156**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 FR 30.04.2014  
IS 26.06.2014 LI 30.04.2014  
LT 26.02.2014 LU 28.04.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **1 880 260** (51) **G05D 16/20**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 FR 30.04.2014  
GB 15.04.2014 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013  
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013  
LU 15.04.2014 LV 21.08.2013  
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 880 448** (51) **H01R 13/74**  
(84) AT 04.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
CH 30.11.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014  
IE 04.11.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 880 475** (51) **H04B 1/02**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 20.11.2013 LU 05.05.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 880 515** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 06.11.2013 LU 12.05.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013



- (11) **1 880 524** (51) **H04L 25/20** LU 17.05.2014 LV 16.10.2013  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 30.10.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 SK 16.10.2013  
FI 30.10.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 30.04.2014  
LT 30.10.2013 LU 21.04.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 880 783** (51) **B22D 11/11** (11) **1 882 342** (51) **H04W 28/20**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 30.10.2013 CH 31.05.2014 CY 04.12.2013  
DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
FI 30.10.2013 FR 30.04.2014 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
GB 02.04.2014 IT 30.10.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 30.04.2014 LU 02.04.2014 LI 31.05.2014 LT 04.12.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 LU 18.05.2014 LV 04.12.2013  
PT 28.02.2014 SE 30.10.2013 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 881 388** (51) **G05B 23/02** (11) **1 882 628** (51) **B64C 27/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 20.11.2013 CH 30.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 20.11.2013 CY 30.10.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IS 20.03.2014 FR 30.04.2014 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 07.07.2014 IT 30.10.2013 LU 29.06.2014 LV 23.10.2013  
NL 20.11.2013 LI 30.04.2014 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
RO 20.11.2013 LU 02.04.2014 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
SI 20.11.2013 SE 30.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 881 669** (51) **H04L 29/06** (11) **1 883 762** (51) **F16K 15/14**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 23.10.2013 CH 31.05.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IE 25.12.2013 IS 23.02.2014 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013 LI 31.05.2014 LT 23.10.2013  
LU 25.12.2013 LV 23.10.2013 LU 19.05.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 881 777** (51) **A47K 3/40** (11) **1 883 866** (51) **H04B 3/56**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 20.11.2013 IE 23.01.2014  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LU 23.01.2014 LV 20.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 MC 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 881 982** (51) **C07D 471/04** (11) **1 884 001** (51) **H02B 1/30**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CH 31.05.2014 CY 04.12.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LI 31.05.2014 LT 04.12.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 LU 08.05.2014 LV 04.12.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 MC 04.12.2013 PT 04.04.2014  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 20.11.2013 SK 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 882 257** (51) **G21C 21/02** (11) **1 884 002** (51) **H02B 1/32**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 16.10.2013 CH 31.05.2014 CY 04.12.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 31.05.2014 LT 16.10.2013 LI 31.05.2014 LT 04.12.2013  
LU 08.05.2014 LV 04.12.2013 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 884 074** (51) **H04W 48/14**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 27.11.2013  
LU 25.05.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 884 094** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 FR 31.01.2014  
IE 25.01.2014 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.01.2014  
LV 16.10.2013 LU 25.01.2014  
NL 16.10.2013 MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014 PL 16.10.2013  
SE 16.10.2013 RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **1 884 565** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DE 01.11.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 FR 30.04.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LU 11.04.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 884 757** (51) **G01L 9/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 885 059** (51) **B23K 15/00**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 20.07.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 885 295** (51) **A61F 2/40**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 02.06.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 885 514** (51) **B08B 9/34**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014

DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) <b>1 887 133</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) DK 30.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
FR 12.05.2014	IS 12.07.2014	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LI 30.04.2014	LT 12.03.2014	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LU 06.04.2014	MC 30.10.2013		
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	NL 30.10.2013	SE 30.10.2013		
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013		
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014				
(11) <b>1 885 747</b>	(51) <b>C07K 14/505</b>	(11) <b>1 888 336</b>	(51) <b>B32B 41/00</b>	(11) <b>1 889 453</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	CH 30.04.2014	CY 25.09.2013	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
MC 20.11.2013	PL 20.11.2013	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 25.09.2013	FR 30.04.2014	IS 20.03.2014	LI 31.05.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	GR 26.12.2013	IS 25.01.2014	LT 20.11.2013	LU 10.05.2014
		IT 25.09.2013	LI 30.04.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
		LT 25.09.2013	LU 25.04.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
		LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
		RO 25.09.2013	SE 25.09.2013		
		SI 25.09.2013	SK 25.09.2013		
(11) <b>1 886 108</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>	(11) <b>1 888 352</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 889 512</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 11.05.2011	(84) BE 11.05.2011	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
BG 11.08.2011	CY 11.05.2011	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013
CZ 11.05.2011	DK 11.05.2011	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
EE 11.05.2011	ES 22.08.2011	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
FI 11.05.2011	GR 12.08.2011	IT 16.10.2013	LI 31.05.2014	FI 30.10.2013	GB 26.04.2014
HU 21.03.2006	IS 11.09.2011	LT 16.10.2013	LU 08.05.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
LT 11.05.2011	LV 11.05.2011	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LI 30.04.2014	LT 30.10.2013
MC 11.05.2011	NL 11.05.2011	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	LU 26.04.2014	LV 30.10.2013
PL 11.05.2011	PT 12.09.2011	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
RO 11.05.2011	SE 11.05.2011	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
SI 11.05.2011	SK 11.05.2011	SK 16.10.2013		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
TR 11.05.2011				SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>1 886 131</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>1 888 423</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	(11) <b>1 889 523</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CH 31.05.2014	CY 04.12.2013	EE 11.12.2013	IS 11.04.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LT 11.12.2013	LU 19.04.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
LI 31.05.2014	LT 04.12.2013			LU 01.06.2014	LV 06.11.2013
LU 16.05.2014	LV 04.12.2013			MC 06.11.2013	PL 06.11.2013
MC 04.12.2013	PL 04.12.2013			PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013			SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013			SK 06.11.2013	
SK 04.12.2013					
(11) <b>1 886 535</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>1 888 832</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 889 628</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
IS 16.02.2014	LI 31.05.2014	FR 28.02.2014	GB 27.02.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
LT 16.10.2013	LU 26.05.2014	IE 10.02.2014	IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	LU 11.05.2014	LV 11.12.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	LU 10.02.2014	LV 27.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 16.10.2013		SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		SK 27.11.2013			
(11) <b>1 886 834</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 888 873</b>	(51) <b>E21B 34/16</b>	(11) <b>1 890 628</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	FI 01.01.2014	FR 30.04.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LU 08.06.2014	LV 30.10.2013	IS 01.05.2014	LI 30.04.2014
		MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	LT 01.01.2014	LU 26.04.2014
		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
		SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
				SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
(11) <b>1 886 887</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>1 889 329</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 890 823</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) EE 14.08.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	ES 14.08.2013	GR 15.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LU 05.05.2014	LV 14.08.2013
LT 20.11.2013	LU 26.06.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014		
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.05.2014		
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LT 23.10.2013	LU 10.05.2014		
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013				
SK 20.11.2013					

MC 14.08.2013	PT 16.12.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>1 893 988</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
RO 14.08.2013	SI 06.05.2014	SK 20.11.2013		(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
SK 05.05.2014				DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>1 891 091</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>1 892 467</b>	(51) <b>F22B 1/30</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	LU 08.06.2014	LV 11.12.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
LT 20.11.2013	LU 30.05.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IE 05.01.2014	IS 20.03.2014	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	SK 11.12.2013	
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	LU 05.01.2014	LV 20.11.2013		
SK 20.11.2013		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>1 894 038</b>	(51) <b>G01S 15/96</b>
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
(11) <b>1 891 277</b>	(51) <b>E04B 1/344</b>			LU 07.06.2014	LV 06.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>1 892 728</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	MC 06.11.2013	PT 06.03.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013		
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>1 894 515</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) FR 30.04.2014	(84) GB 27.04.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013		
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(11) <b>1 894 565</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(11) <b>1 891 354</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>			DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(11) <b>1 893 076</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	LT 30.10.2013	LU 08.06.2014
LT 20.11.2013	LU 02.06.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 21.06.2014	MC 27.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	SK 30.10.2013	
SK 20.11.2013		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013		
		SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	(11) <b>1 894 572</b>	(51) <b>A61K 38/23</b>
		SK 27.11.2013		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(11) <b>1 891 462</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>			CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>1 893 212</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LU 07.06.2014	LV 04.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
LU 09.06.2014	LV 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LU 12.05.2014	LV 16.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013		
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) <b>1 894 886</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) <b>1 891 664</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>			EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>1 893 265</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LT 20.11.2013	LU 15.06.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
FI 11.12.2013	FR 30.04.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
GB 26.04.2014	IS 11.04.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	LU 14.06.2014	LV 04.12.2013	SK 20.11.2013	
LU 26.04.2014	LV 11.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013		
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(11) <b>1 894 994</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 04.12.2013		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013			ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
				IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(11) <b>1 892 351</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>			LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(11) <b>1 893 744</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SK 16.10.2013	
LU 25.07.2014	LV 06.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013		
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 16.10.2013	LU 22.06.2014	(11) <b>1 895 233</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
		RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
		SK 16.10.2013		FI 20.11.2013	FR 28.02.2014



- GB 20.02.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 895 790**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 895 799**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 895 926**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 896 314**  
(84) AT 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LU 24.06.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013
- (11) **1 896 341**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 28.06.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 896 400**  
(84) AT 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (11) **1 896 449**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- IE 19.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 19.02.2014  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H04W 92/08**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H04W 48/10**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **A61B 18/14**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 27.06.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **B62D 15/02**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B65D 65/40**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C07B 59/00**  
(84) CY 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 23.06.2014  
MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **C07D 401/06**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 20.06.2014
- LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 896 603**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 28.06.2014  
MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 896 641**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 897 149**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 897 210**  
(84) AT 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 897 436**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 898 040**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (51) **C12P 21/02**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **D06F 33/02**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 27.06.2014  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H01L 31/18**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 07.06.2014  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H02K 21/04**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 16.06.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **C04B 30/00**  
(84) DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **E06B 9/32**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 24.05.2014  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013
- (11) **1 898 046**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 898 821**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 898 842**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 899 157**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 06.07.2014  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 899 342**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 29.06.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **1 899 361**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LI 31.05.2014  
LU 26.05.2014  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 899 967**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013
- (51) **E21B 49/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **A61B 18/02**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
GB 19.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 19.04.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **A61F 2/30**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **D01D 5/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C07H 19/173**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **G11B 27/34**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013

IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(11) <b>1 900 839</b>	(51) <b>C22F 1/10</b>	(11) <b>1 902 995</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>
LT 16.10.2013	LU 28.06.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 20.11.2013	LU 11.07.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013
SK 16.10.2013		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>1 900 046</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>1 901 459</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 903 014</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LU 23.06.2014	LV 06.11.2013	LT 30.10.2013	LU 27.07.2014	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SK 06.11.2013	
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013		
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013		
(11) <b>1 900 053</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 901 676</b>	(51) <b>A61C 13/20</b>	(11) <b>1 903 196</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014
LU 23.06.2014	LV 11.12.2013	LU 14.06.2014	LV 27.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SK 27.11.2013	
(11) <b>1 900 109</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>1 901 689</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>1 903 281</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LT 20.11.2013	LU 11.07.2014	FR 28.02.2014	IE 12.02.2014
LU 23.06.2014	LV 04.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LU 12.02.2014	LV 23.10.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 20.11.2013		MC 23.10.2013	PL 23.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013			PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
				SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>1 900 141</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 902 057</b>	(51) <b>C07D 487/08</b>	(11) <b>1 903 380</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LT 20.11.2013	LU 11.05.2014	LT 23.10.2013	LU 12.06.2014	IS 27.03.2014	PL 27.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LV 27.11.2013	RO 27.11.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 27.03.2014	SI 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 27.11.2013	
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 27.11.2013	
SK 20.11.2013		SK 23.10.2013			
(11) <b>1 900 372</b>	(51) <b>A61K 36/23</b>	(11) <b>1 902 704</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 903 647</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 13.11.2013	PT 13.03.2014
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 13.11.2013	
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013				
(11) <b>1 900 836</b>	(51) <b>C22C 19/07</b>	(11) <b>1 902 794</b>	(51) <b>B21L 15/00</b>	(11) <b>1 904 067</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IE 02.12.2013	IS 20.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
				SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	

- (11) **1 904 403** (51) **C01B 35/04** EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LU 14.06.2014 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 904 503** (51) **C07D 495/04** (11) **1 905 610** (51) **B41M 5/00**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
LU 10.07.2014 LV 06.11.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
SK 06.11.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 904 580** (51) **C09B 67/20** (11) **1 906 569** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LU 23.06.2014 LV 16.10.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 16.10.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 904 585** (51) **C09B 67/20** (11) **1 906 755** (51) **A23L 1/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LU 23.06.2014 LV 23.10.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
MC 23.10.2013 PT 24.02.2014 NL 06.11.2013 NL 06.11.2013  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 LV 26.07.2014 LV 06.11.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 904 992** (51) **G09F 13/22** (11) **1 906 879** (51) **A61F 2/97**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LU 18.07.2014 LV 27.11.2013 LU 26.07.2014 LV 06.11.2013  
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 RO 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 27.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 905 516** (51) **B05B 5/053** (11) **1 906 901** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LT 20.11.2013 LU 14.07.2014 LU 27.06.2014 LV 27.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 905 533** (51) **B23K 37/00** (11) **1 906 944** (51) **A61K 31/36**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 905 609** (51) **B41M 5/00** (11) **1 907 944** (51) **A61K 31/36**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 EE 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 DK 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
PL 06.11.2013 PL 06.11.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 906 990** (51) **A61K 47/48** (11) **1 907 028** (51) **F04D 29/18**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LU 30.06.2014 LV 04.12.2013  
LU 05.07.2014 LV 11.12.2013 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 907 126** (51) **B04C 5/13** (11) **1 907 552** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 EE 23.10.2013 ES 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 27.06.2014 NL 30.10.2013 IS 30.10.2013 IT 23.10.2013  
MC 30.10.2013 PT 28.02.2014 LV 30.10.2013 LU 13.07.2014  
PL 30.10.2013 PT 30.10.2013 SE 30.10.2013 PL 23.10.2013  
RO 30.10.2013 SK 30.10.2013 RO 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 907 564** (51) **G01N 33/68** (11) **1 907 574** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
ES 23.02.2014 IT 23.10.2013 IS 23.02.2014 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 13.07.2014 LT 23.10.2013 LU 26.06.2014  
LV 23.10.2013 PL 23.10.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 RO 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 907 708** (51) **F15B 15/14** (11) **1 907 708** (51) **F15B 15/14**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LU 26.07.2014  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 LV 04.12.2013 PL 04.12.2013  
LV 04.12.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
PL 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013



- (11) **1 907 754** (51) **F23D 14/64** LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 LT 20.11.2013 LU 30.06.2014  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 MC 20.11.2013 PT 20.03.2014  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 907 843** (51) **A61K 47/48** (11) **1 910 061** (51) **B29C 65/08**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 11.12.2013 DK 11.12.2013  
DK 27.11.2013 EE 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 11.04.2014 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LU 03.07.2014 LU 11.12.2013  
LU 08.06.2014 LV 27.11.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 11.12.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 907 988** (51) **G06K 19/14** (11) **1 910 335** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 IT 06.11.2013  
IT 06.11.2013 IS 06.03.2014 LU 20.07.2014 LU 20.07.2014  
LU 20.06.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 NL 06.11.2013  
MC 06.11.2013 PL 06.11.2013 PL 06.03.2014 PT 06.03.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 908 317** (51) **H04W 64/00** (11) **1 910 404** (51) **C07K 5/08**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CZ 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 EE 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 27.03.2014 IS 27.03.2014  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LU 14.07.2014 LU 14.07.2014  
LU 21.06.2014 LV 13.11.2013 NL 27.11.2013 NL 27.11.2013  
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 SK 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 908 365** (51) **A44B 19/32** (11) **1 910 431** (51) **C08F 210/14**  
(84) BE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
ES 11.12.2013 IS 11.04.2014 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 LT 27.11.2013 LU 02.06.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **1 908 515** (51) **B01D 53/02** (11) **1 910 529** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 31.07.2013 EE 16.10.2013 EE 16.10.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 16.02.2014 ES 16.02.2014  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 IS 16.02.2014 IS 16.02.2014  
FI 31.07.2013 FR 30.04.2014 LU 02.06.2014 LU 16.10.2013  
GB 26.04.2014 GR 01.11.2013 MC 16.10.2013 MC 16.10.2013  
IS 30.11.2013 LI 30.04.2014 PL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
LT 31.07.2013 LU 26.04.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 908 651** (51) **B60R 22/34** (11) **1 911 210** (51) **H04L 12/721**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
LT 23.10.2013 LU 01.06.2014 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 909 754** (51) **F23D 14/64** LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 LT 20.11.2013 LU 30.06.2014  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 MC 20.11.2013 PT 20.03.2014  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 909 721** (51) **B66B 5/04** (11) **1 910 721** (51) **B66B 5/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IE 10.01.2014 IS 11.04.2014 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LI 31.01.2014 LT 11.12.2013 LU 03.07.2014 LU 11.12.2013  
LU 10.01.2014 LV 11.12.2013 PL 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 RO 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013  
RO 11.12.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 909 535** (51) **H04R 25/00** (11) **1 910 535** (51) **H04R 25/00**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 16.10.2013  
LV 16.10.2013 PL 17.02.2014 PT 17.02.2014  
PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 909 602** (51) **A23L 1/31** (11) **1 910 602** (51) **A23L 1/31**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 LU 26.06.2014 LU 26.06.2014  
IT 16.10.2013 LU 26.06.2014 NL 16.10.2013 NL 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 RO 16.10.2013 RO 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 909 667** (51) **A61B 17/70** (11) **1 910 667** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 DK 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LT 13.11.2013 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 NL 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 909 675** (51) **A61B 18/14** (11) **1 910 675** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 DK 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 ES 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 IS 16.02.2014 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 02.06.2014 LU 02.06.2014 LU 02.06.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 MC 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 PL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 RO 16.10.2013 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 909 679** (51) **A61B 18/14** (11) **1 910 679** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 ES 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 11.07.2014 LU 11.07.2014 LU 11.07.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 20.03.2014 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 909 806** (51) **A61K 36/00** (11) **1 910 806** (51) **A61K 36/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014

(11) <b>1 911 769</b>	(51) <b>C08B 15/05</b>	LT 11.12.2013	LU 12.07.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) BE 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	LV 11.12.2013	PL 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013		
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	SK 11.12.2013			
LV 30.10.2013	PT 28.02.2014				
RO 30.10.2013	SI 30.10.2013				
SK 30.10.2013					
(11) <b>1 911 930</b>	(51) <b>F01C 1/07</b>	(11) <b>1 913 619</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>1 915 171</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PL 11.12.2013	RO 11.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013			SK 20.11.2013	
SK 11.12.2013					
(11) <b>1 912 018</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 913 620</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>1 915 183</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
PL 27.11.2013	RO 11.12.2013	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
RO 27.11.2013	SI 11.12.2013	SK 13.11.2013		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SI 27.11.2013				SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>1 912 194</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	(11) <b>1 913 710</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 915 253</b>	(51) <b>B32B 21/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IS 16.02.2014	LV 16.10.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	NL 16.10.2013	SI 16.10.2013
LT 20.11.2013	LU 20.07.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013		
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013		
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 20.11.2013			
(11) <b>1 912 470</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 914 295</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>1 915 313</b>	(51) <b>B66B 21/10</b>
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	IS 04.04.2014	SI 04.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	SK 04.12.2013		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013			FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013			IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014			LU 03.07.2014	LV 23.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013			PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013			RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>1 912 829</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>1 914 828</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 915 372</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 16.10.2013	IS 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 16.02.2014	LV 16.10.2013	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LV 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 20.11.2013	
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013			
SK 16.10.2013					
(11) <b>1 912 879</b>	(51) <b>B65D 83/46</b>	(11) <b>1 915 095</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>	(11) <b>1 915 911</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
CZ 20.11.2013	CZ 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013
EE 20.11.2013	EE 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	ES 27.11.2013	IS 27.03.2014
FI 20.11.2013	FI 16.10.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
LT 20.11.2013	IT 16.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LV 20.11.2013	LV 16.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
NL 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
PT 20.03.2014	RO 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
SE 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 20.11.2013			
SK 20.11.2013					
(11) <b>1 912 955</b>	(51) <b>C07D 251/68</b>	(11) <b>1 915 122</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 916 047</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>
(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 11.12.2013	FI 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
ES 11.12.2013	LT 04.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
IS 11.04.2014	NL 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	GB 05.03.2014	IE 05.03.2014
LV 11.12.2013	PT 04.04.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
NL 11.12.2013	SE 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	LT 04.12.2013	LU 05.03.2014
PT 11.12.2013	SK 04.12.2013	SK 04.12.2013		LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
SE 20.11.2013				PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SK 20.11.2013				SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>1 916 099</b>	(51) <b>B32B 37/18</b>	(11) <b>1 915 126</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>1 916 099</b>	(51) <b>B32B 37/18</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 11.04.2014	LV 11.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LV 11.12.2013	PL 11.12.2013	LT 11.12.2013	PL 11.12.2013	IS 11.04.2014	NL 11.12.2013
PL 11.12.2013		NL 11.12.2013		LV 11.12.2013	PT 11.04.2014
				PT 11.12.2013	

RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(11) <b>1 916 465</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>1 917 314</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>1 919 280</b>	(51) <b>A01M 23/20</b>
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) DK 13.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
FI 23.10.2013	FR 23.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
GB 23.01.2014	IE 26.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LU 21.07.2014	LV 04.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
LI 31.10.2013	LT 23.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 13.11.2013	
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			(11) <b>1 919 396</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(11) <b>1 917 411</b>	(51) <b>E04H 17/26</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SK 23.10.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(11) <b>1 916 495</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
EE 04.12.2013	IS 04.04.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LU 31.07.2014	LV 13.11.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
NL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
SK 04.12.2013		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
(11) <b>1 916 961</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>1 917 678</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 919 407</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IE 22.03.2014	IS 28.02.2014	IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	FR 31.03.2014	GB 20.03.2014
IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	LU 04.05.2014	IE 20.03.2014	IS 20.03.2014
LT 30.10.2013	LU 22.03.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013
LV 30.10.2013	PL 30.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LU 20.03.2014	LV 20.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 30.10.2013		SK 20.11.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) <b>1 916 994</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 917 991</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 919 504</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>
(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LU 28.06.2014	MC 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
NL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LU 31.07.2014	LV 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		SK 20.11.2013		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>1 917 028</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>1 918 464</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>1 919 639</b>	(51) <b>B21C 37/29</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	IE 15.12.2013	IS 20.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SK 06.11.2013		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
		SK 04.12.2013		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
				SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) <b>1 917 092</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>1 918 815</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 919 692</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FR 31.12.2013	IE 28.12.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IS 13.03.2014	PL 13.11.2013	LU 28.12.2013	LV 23.10.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	LV 13.11.2013	PL 13.11.2013	MC 23.10.2013	PL 23.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
SK 16.10.2013		SK 13.11.2013		SK 23.10.2013	
(11) <b>1 917 217</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>	(11) <b>1 919 051</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>		
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013		
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013		
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 27.11.2013		
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 27.11.2013	ES 27.11.2013		
LT 27.11.2013	LU 11.07.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013		
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013		



- (11) **1 919 759** (51) **B62D 53/08**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 920 258** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 27.07.2014  
LV 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 920 615** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 920 849** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 920 920** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 921 055** (51) **C04B 41/89**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 27.07.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 921 222** (51) **E04G 7/30**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 921 722** (51) **H02B 1/30**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 921 936** (51) **A41D 13/01**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 16.06.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 921 975** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 922 042** (51) **A61F 13/56**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 922 411** (51) **C12N 15/87**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 922 429** (51) **B22F 7/02**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 922 849** (51) **G01N 27/82**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 923 005** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 11.03.2014 (84) CY 11.03.2014  
CZ 11.03.2014 EE 31.03.2014  
FI 11.03.2014 GR 02.10.2014  
HU 12.03.2014 IE 11.03.2014  
IS 01.10.2014 LT 11.03.2014  
LU 11.03.2014 RO 11.03.2014  
SI 12.03.2014 SK 11.03.2014
- (11) **1 923 257** (51) **B60N 2/015**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 31.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014  
IE 30.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 923 329** (51) **B65D 5/72**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 923 396** (51) **C07K 1/04**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 923 630** (51) **F22B 37/10**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 28.02.2014  
IE 12.02.2014 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 28.02.2014  
LT 06.11.2013 LU 12.02.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 923 700** (51) **G01N 27/82**  
(84) BE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 20.07.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 923 725** (51) **G01V 3/26**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 IE 05.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 05.03.2014  
LV 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 924 109** (51) **H04W 16/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IE 20.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 30.11.2013

- LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 924 169**  
(84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 924 366**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 924 531**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 924 578**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 924 627**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 924 679**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 924 739**  
(84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
FR 30.04.2014  
IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013
- LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A46B 11/00**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B06B 1/06**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **C02F 9/04**  
(84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 27.07.2014  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C07D 403/04**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C08G 63/00**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C11D 17/00**  
(84) DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 20.07.2014  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **F01K 3/24**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
GB 21.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 21.04.2014
- LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013
- (11) **1 924 789**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 924 839**  
(84) CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **1 925 461**  
(84) AT 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 925 683**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 926 066**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **1 926 527**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **1 926 940**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- MC 25.12.2013  
RO 25.12.2013
- (51) **F16H 61/30**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G01N 21/31**  
(84) DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (51) **B44B 5/00**  
(84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 13.04.2014  
MC 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C22C 19/07**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G08B 13/24**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **F24C 7/08**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **1 927 221**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 927 268**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 927 714**  
(84) CH 30.11.2013  
EE 23.10.2013  
LI 30.11.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 928 253**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 928 279**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **1 928 356**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **1 928 562**  
(84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 928 648**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 928 803**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013
- (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H05B 3/74**  
(84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **E05F 15/14**  
(84) CY 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
MC 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **A22C 17/02**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (51) **A46B 3/00**  
(84) DK 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A63B 21/062**  
(84) DK 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B29C 73/04**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **C04B 28/14**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013





RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
(11) <b>1 931 996</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>1 933 522</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 934 430</b>	(51) <b>F01B 7/14</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
FI 20.11.2013	IE 16.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 23.10.2013	IE 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LU 16.02.2014	LV 20.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 11.12.2013	LV 23.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
(11) <b>1 932 272</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 933 575</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>1 934 864</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>1 932 424</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>1 933 766</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>1 935 072</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
GB 27.02.2014	IE 06.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
IS 27.03.2014	LI 31.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
MC 27.11.2013	PL 27.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013				
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013				
SK 27.11.2013					
(11) <b>1 932 836</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>1 933 840</b>	(51) <b>A61K 31/5375</b>	(11) <b>1 935 105</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 13.11.2013	IS 13.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	LT 13.11.2013	LU 24.07.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	LV 13.11.2013	RO 13.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013			PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
				SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>1 933 220</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>1 933 898</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>1 935 120</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
(84) BG 03.11.2011	(84) CY 03.08.2011	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
EE 03.08.2011	ES 14.11.2011	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
IE 03.08.2011	IS 03.12.2011	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LT 03.08.2011	IS 03.12.2011	FI 11.12.2013	IE 16.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
PT 05.12.2011	MC 03.08.2011	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
SI 03.08.2011	RO 03.08.2011	LT 11.12.2013	LU 16.02.2014	LV 13.11.2013	PL 13.11.2013
	SK 03.08.2011	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
		NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
		SE 11.12.2013	SI 11.12.2013		
		SK 11.12.2013			
(11) <b>1 933 253</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 934 086</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>	(11) <b>1 935 538</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 31.12.2013	CY 13.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	FI 13.11.2013	IE 03.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
				RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
				SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>1 933 422</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 934 278</b>	(51) <b>C07C 317/28</b>	(11) <b>1 935 539</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CH 31.12.2013	CY 13.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
IE 21.11.2013	IS 23.02.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	FI 13.11.2013	IE 03.12.2013
LI 30.11.2013	LT 23.10.2013			IS 13.03.2014	LI 31.12.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013			LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
				MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
				PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
				RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
				SI 13.11.2013	SK 13.11.2013

IS 13.03.2014	LI 31.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>1 937 723</b>	(51) <b>C07K 16/44</b>
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	SK 06.11.2013		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013			CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>1 936 772</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CH 30.11.2013	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013
(11) <b>1 935 731</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>	IT 16.10.2013	LI 30.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(84) AT 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	MC 16.10.2013	PT 17.02.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
CH 30.11.2013	CY 13.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013		
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 16.10.2013			
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013			(11) <b>1 937 786</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>
FI 13.11.2013	GB 13.02.2014	(11) <b>1 936 826</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IE 30.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CY 11.12.2013	DK 11.12.2013
LI 30.11.2013	LT 13.11.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IE 20.12.2013	IS 20.03.2014	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SK 13.11.2013		LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		NL 20.11.2013	PL 20.11.2013		
(11) <b>1 935 876</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>1 937 807</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(84) AT 30.11.2013	(84) CH 30.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SK 20.11.2013		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013			EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
FI 16.10.2013	IE 30.11.2013	(11) <b>1 936 854</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
IS 16.02.2014	LI 30.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
MC 16.10.2013	PT 17.02.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IE 20.12.2013	IS 06.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
		IT 06.11.2013	LI 31.12.2013		
(11) <b>1 936 511</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>1 937 995</b>	(51) <b>F16F 9/512</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013			IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>1 937 293</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
		IS 20.03.2014	LT 20.11.2013		
(11) <b>1 936 562</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>1 938 200</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SK 20.11.2013		EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013			FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>1 937 368</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LU 17.04.2014	LV 04.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014		
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(11) <b>1 938 469</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) <b>1 936 619</b>	(51) <b>G11B 7/1353</b>	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SK 13.11.2013		FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
CH 31.12.2013	CY 04.12.2013			LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(11) <b>1 937 452</b>	(51) <b>B28D 1/18</b>	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) EE 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
FI 04.12.2013	IE 18.12.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
IS 04.04.2014	LI 31.12.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013		
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	(11) <b>1 938 690</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	SI 30.10.2013		(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014			CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>1 937 457</b>	(51) <b>F04B 45/00</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	FI 23.10.2013	IE 22.12.2013
		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
(11) <b>1 936 765</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	LU 22.12.2013	LV 23.10.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SK 20.11.2013			

- (11) **1 939 227** (51) **C08F 4/651**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 GB 30.01.2014  
IE 28.12.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 31.12.2013  
LU 30.10.2013 LU 28.12.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 939 580** (51) **G01B 9/02**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
GB 20.02.2014 IE 20.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 939 583** (51) **G01B 11/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LU 26.06.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 940 182** (51) **H04W 36/10**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 940 190** (51) **H04W 36/36**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IE 29.12.2013 IS 20.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 940 436** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 940 654** (51) **B60R 16/02**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 940 655** (51) **B60R 16/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 940 698** (51) **B65D 71/46**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 940 808** (51) **C07D 257/04**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **1 940 951** (51) **C08L 51/08**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 941 014** (51) **C11C 3/04**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 941 214** (51) **F24F 13/22**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **1 941 231** (51) **F42D 1/10**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
- DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **1 941 724** (51) **H04N 7/088**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 941 775** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 30.11.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 29.02.2012 CY 30.11.2011  
CZ 30.11.2011 DK 30.11.2011  
EE 30.11.2011 FI 30.11.2011  
GR 01.03.2012 HU 27.10.2006  
IS 30.03.2012 LT 30.11.2011  
LV 30.11.2011 MC 30.11.2011  
NL 30.11.2011 PL 30.11.2011  
PT 30.03.2012 RO 30.11.2011  
SE 30.11.2011 SI 30.11.2011  
SK 30.11.2011 TR 30.11.2011
- (11) **1 941 952** (51) **B21C 1/14**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
IE 05.01.2014 IS 28.02.2014  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 05.01.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **1 942 145** (51) **C08L 67/04**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 942 769** (51) **A47B 97/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 943 223** (51) **C07D 219/12**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IE 28.02.2014  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 27.11.2013 LU 28.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013



(11) <b>1 943 672</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 11.01.2014	IS 06.03.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	LT 06.11.2013	LU 11.01.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013		
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013		
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013		
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 06.11.2013			
SK 20.11.2013					
(11) <b>1 943 810</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 945 023</b>	(51) <b>A01K 39/012</b>	(11) <b>1 946 473</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LV 04.12.2013	PT 04.04.2014	LV 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 04.12.2013	PL 04.12.2013
SK 04.12.2013		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
				SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
				SK 04.12.2013	
(11) <b>1 943 870</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>1 945 085</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>1 946 793</b>	(51) <b>A61M 39/24</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.12.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 30.10.2013	DK 30.10.2013
EE 16.10.2013	IE 31.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IS 28.02.2014	LI 31.12.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 30.10.2013	LU 12.12.2013
PL 16.10.2013	SI 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LV 30.10.2013	SI 30.10.2013
SK 16.10.2013		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 30.10.2013	
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		
(11) <b>1 944 009</b>	(51) <b>A61K 8/38</b>	(11) <b>1 945 590</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 947 262</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CY 27.11.2013
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	CZ 27.11.2013	DE 01.08.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	LV 23.10.2013	PT 24.02.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IE 10.01.2014	IS 06.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FR 31.01.2014	GB 27.02.2014
LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	SI 23.10.2013		IE 18.01.2014	IS 27.03.2014
LU 10.01.2014	LV 06.11.2013			LT 27.11.2013	LU 18.01.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013			LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013			NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013			PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013			SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SK 06.11.2013				SK 27.11.2013	
(11) <b>1 944 038</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 945 914</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>	(11) <b>1 947 413</b>	(51) <b>F41A 23/34</b>
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CY 27.11.2013
EE 27.11.2013	IS 27.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
PL 27.11.2013	RO 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 27.11.2013	IE 11.01.2014
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	IE 20.10.2013	IS 16.02.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
		IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LU 11.01.2014	LV 27.11.2013
		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
		SK 16.10.2013			
(11) <b>1 944 290</b>	(51) <b>C07D 215/14</b>	(11) <b>1 945 940</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>1 947 527</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LV 04.12.2013	LV 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
PT 04.04.2014	NL 04.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
SE 04.12.2013	RO 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SK 04.12.2013	SI 04.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>1 944 595</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>	(11) <b>1 946 184</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>1 947 930</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
FI 27.11.2013	FR 27.01.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IE 31.03.2014	IS 20.03.2014
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LU 31.03.2014	LV 20.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 27.11.2013				SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) <b>1 944 887</b>	(51) <b>H03J 1/00</b>	(11) <b>1 946 295</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>		
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013		
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013		
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013		
	FI 06.11.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014		
	FR 27.01.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013		
	LT 27.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013		
	MC 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
	PL 27.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013		
	RO 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		
	SI 27.11.2013				

- (11) **1 947 937** (51) **A01N 37/46** RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 (11) **1 950 374** (51) **E21B 43/08**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 30.10.2013 CH 31.01.2014 (84) CZ 20.11.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 DE 01.08.2014 (84) DK 20.11.2013  
EE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
GB 30.01.2014 (84) IE 06.11.2013 FI 20.11.2013 (84) FR 31.01.2014  
IS 28.02.2014 (84) LI 30.11.2013 HR 20.11.2013 (84) IE 23.01.2014  
LT 30.10.2013 (84) LV 30.10.2013 IS 20.03.2014 (84) LI 31.01.2014  
MC 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 LT 20.11.2013 (84) LU 23.01.2014  
PT 28.02.2014 (84) SE 30.10.2013 LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013  
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 NL 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 (84) SE 20.11.2013 SE 20.11.2013 (84) RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013
- (11) **1 948 225** (51) **A61K 39/00** (11) **1 949 352** (51) **G09G 3/20** (11) **1 950 482** (51) **F16L 27/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 CH 31.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 CZ 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
LV 11.12.2013 (84) PL 11.12.2013 EE 16.10.2013 (84) IE 30.10.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013 IS 16.02.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
SE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 LI 31.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SK 11.12.2013 (84) SK 16.10.2013 LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **1 948 303** (51) **A61N 1/372** (11) **1 949 435** (51) **H01L 21/8238** (11) **1 950 648** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 CZ 20.11.2013 (84) DE 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) LU 20.06.2014  
LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 LT 20.11.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 NL 16.10.2013 (84) PL 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014  
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013 (84) RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 SE 16.10.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **1 948 317** (51) **A61Q 15/00** (11) **1 949 512** (51) **H01T 13/00** (11) **1 951 345** (51) **A61M 5/44**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 16.10.2013 CZ 20.11.2013 (84) DE 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 CZ 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
FI 16.10.2013 (84) IE 16.11.2013 DK 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) IS 20.03.2014  
IS 16.02.2014 (84) LI 30.11.2013 ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) LV 20.11.2013  
LT 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013 IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013  
MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 LU 26.07.2014 (84) LV 11.12.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013  
PT 17.02.2014 (84) SE 16.10.2013 NL 11.12.2013 (84) PL 11.12.2013 (84) RO 11.12.2013 (84) SE 20.11.2013  
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **1 948 395** (51) **B24B 45/00** (11) **1 949 601** (51) **H04L 12/28** (11) **1 951 346** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 16.10.2013 CH 30.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013 CZ 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013 (84) IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
FI 16.10.2013 (84) IE 18.11.2013 ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
IS 16.02.2014 (84) IT 16.10.2013 IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) LV 16.06.2014 (84) LV 04.12.2013  
LI 30.11.2013 (84) LT 16.10.2013 LI 30.11.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013 LV 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014  
NL 16.10.2013 (84) PL 16.10.2013 LV 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) RO 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013 PL 11.12.2013 (84) RO 11.12.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) SK 04.12.2013  
SK 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **1 948 624** (51) **C07D 255/04** (11) **1 950 111** (51) **B60T 5/00** (11) **1 951 525** (51) **B32B 27/34**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
EE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) IE 06.11.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
LV 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 HR 06.11.2013 (84) IE 22.01.2014 (84) PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 LT 06.11.2013 (84) LU 22.01.2014 (84) SK 13.11.2013 (84) SK 11.12.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 LV 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **1 948 713** (51) **A61L 31/04** (11) **1 950 636** (51) **C04B 28/14**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CH 31.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) ES 16.02.2014  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013 CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IE 22.01.2014 (84) LT 16.10.2013  
ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 HR 06.11.2013 (84) IE 22.01.2014 (84) LU 22.01.2014 (84) MC 16.10.2013  
IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013 IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NL 16.10.2013  
LV 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 LT 06.11.2013 (84) LU 22.01.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) PT 17.02.2014  
PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014 LT 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 16.10.2013

- (11) **1 951 708** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **1 951 912** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IE 09.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 951 941** (51) **D03D 47/30**  
(84) AT 16.10.2013 (84) CH 30.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 16.12.2013 GB 16.01.2014  
IE 20.11.2013 IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **1 952 102** (51) **G01G 11/00**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
FR 23.12.2013 IE 20.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 952 259** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 952 386** (51) **G10K 11/178**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 952 560** (51) **H04B 7/26**  
(84) CY 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 953 172** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IE 30.03.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LU 30.03.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 953 363** (51) **F02B 33/44**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 17.01.2014 IS 11.04.2014  
LI 31.01.2014 LT 11.12.2013  
LU 17.01.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 953 504** (51) **G01D 5/30**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 GB 13.02.2014  
HR 13.11.2013 IE 04.01.2014  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 04.01.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 953 974** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IE 31.01.2014  
IS 06.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 06.11.2013 LU 31.01.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 954 398** (51) **B04B 5/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 954 712** (51) **C07K 14/38**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **1 954 818** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **1 954 919** (51) **F01D 5/28**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 955 089** (51) **G01S 19/28**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 FR 13.01.2014  
IE 29.11.2013 IS 13.03.2014  
IT 13.11.2013 LI 30.11.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 955 153** (51) **G06F 9/45**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 05.06.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 955 464** (51) **H04J 14/08**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 30.11.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 30.12.2013  
IE 28.11.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
PT 30.10.2013 SE 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SK 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **1 955 639** (51) **A47L 13/20**  
(84) CY 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 01.02.2014  
HR 23.10.2013 IE 01.02.2014  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 01.02.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **1 955 698** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 IE 04.12.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 04.12.2013 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013



PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 16.10.2013	IE 04.12.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013			LI 31.12.2013	LT 16.10.2013
(11) <b>1 955 969</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>1 958 245</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	LU 04.12.2013	LV 16.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 16.10.2013	FR 31.12.2013		
LV 11.12.2013	LI 11.12.2013	GB 16.01.2014	IS 16.02.2014	(11) <b>1 961 027</b>	(51) <b>H01H 33/18</b>
PL 11.12.2013	NL 11.12.2013	IT 16.10.2013	LI 31.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013
RO 11.12.2013	PT 11.04.2014	LT 16.10.2013	LU 06.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
SI 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
	SK 11.12.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	FI 13.11.2013	GB 13.02.2014
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IE 12.12.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>1 956 045</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LI 31.12.2013	LT 13.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 16.10.2013		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013			NL 13.11.2013	PL 13.11.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>1 958 763</b>	(51) <b>B32B 15/088</b>	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	SK 13.11.2013	
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>1 961 161</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
SK 20.11.2013		IE 07.12.2013	IS 06.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
		IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(11) <b>1 957 222</b>	(51) <b>B22D 23/00</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
LU 08.07.2014	LV 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
PT 24.02.2014	SE 23.10.2013			PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
SI 23.10.2013				SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
				SK 30.10.2013	
(11) <b>1 957 225</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>	(11) <b>1 959 088</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>	(11) <b>1 961 260</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013	CY 13.11.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	CH 30.11.2013	CZ 20.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 11.12.2013	ES 11.12.2013	EE 20.11.2013	IS 20.03.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	EE 20.11.2013	IS 20.03.2014
FI 13.11.2013	IE 05.12.2013	LT 11.12.2013	LU 15.05.2014	LI 30.11.2013	LT 20.11.2013
IS 13.03.2014	LI 31.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SK 11.12.2013			
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013				
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013				
		(11) <b>1 959 619</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>1 961 452</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(11) <b>1 957 226</b>	(51) <b>B23K 3/03</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	FI 23.10.2013	FR 31.01.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	HR 23.10.2013	IE 17.01.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
SK 04.12.2013		LU 17.01.2014	LV 23.10.2013	SK 23.10.2013	
		MC 23.10.2013	NO 23.01.2014		
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		
(11) <b>1 957 269</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>1 960 089</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 961 573</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	CH 30.11.2013	CY 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	FR 31.12.2013	GB 23.01.2014	FI 23.10.2013	IE 29.11.2013
PL 04.12.2013	RO 04.12.2013	IE 01.12.2013	IS 23.02.2014	IS 23.02.2014	LI 30.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
SK 04.12.2013		LT 23.10.2013	LU 01.12.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		
(11) <b>1 957 278</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>1 960 836</b>	(51) <b>G03F 1/24</b>	(11) <b>1 961 728</b>	(51) <b>C07C 51/487</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
CH 30.11.2013	CY 16.10.2013	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IE 15.12.2013	IS 11.04.2014
FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
IE 24.11.2013	IS 16.02.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	MC 11.12.2013	PL 11.12.2013
IT 16.10.2013	LI 30.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013		
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013		
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013		

SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SK 11.12.2013		FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	SK 16.10.2013	
(11) <b>1 961 815</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	GB 04.03.2014	IE 18.12.2013	(11) <b>1 964 033</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	IS 04.04.2014	LI 31.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
BG 29.11.2012	CH 31.10.2012	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
EE 29.08.2012	GR 30.11.2012	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
HU 27.10.2006	IE 27.10.2012	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013
IS 29.12.2012	LI 31.10.2012	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	IE 14.12.2013	IS 23.02.2014
LT 29.08.2012	LU 27.10.2012	(11) <b>1 963 143</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LT 23.10.2013	LU 14.12.2013
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
RO 29.08.2012	SI 29.08.2012	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
SK 29.08.2012	TR 29.08.2012	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(11) <b>1 962 030</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>	FI 27.11.2013	IE 12.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	IS 27.03.2014	LI 31.12.2013	SK 23.10.2013	
BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(11) <b>1 964 082</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013
ES 12.03.2014	FR 12.05.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
IS 12.07.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>1 963 156</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	IE 20.12.2013	IS 16.02.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 16.10.2013
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	DE 01.07.2014	DK 06.11.2013	LU 20.12.2013	LV 16.10.2013
RO 12.03.2014	SK 12.03.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	MC 16.10.2013	PL 16.10.2013
(11) <b>1 962 120</b>	(51) <b>G02B 6/032</b>	FI 06.11.2013	GB 06.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 05.12.2013	IS 06.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	SK 16.10.2013	
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>1 964 373</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 30.10.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>1 963 328</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	FI 30.10.2013	IE 28.12.2013
SK 20.11.2013		CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IS 28.02.2014	LI 31.12.2013
(11) <b>1 962 700</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	LT 06.11.2013	LU 28.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IE 05.12.2013	IS 28.02.2014	MC 06.11.2013	MC 30.10.2013
CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	LT 30.10.2013	LU 05.12.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
FI 16.10.2013	IE 06.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	(11) <b>1 964 434</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
LI 31.12.2013	LT 16.10.2013	(11) <b>1 963 361</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
LU 06.12.2013	LV 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	EE 04.12.2013	IS 04.04.2014
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	MC 04.12.2013	SI 04.12.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SK 04.12.2013	
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>1 964 664</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>
(11) <b>1 962 702</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CZ 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(11) <b>1 963 525</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	FR 28.02.2014	GB 27.02.2014
FI 27.11.2013	IE 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IE 27.02.2014	IS 20.03.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 20.11.2013	IE 04.12.2013	LT 20.11.2013	LU 27.02.2014
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SK 27.11.2013		SK 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 20.11.2013	
(11) <b>1 962 913</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>	(11) <b>1 963 726</b>	(51) <b>F16L 15/08</b>	(11) <b>1 964 812</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
LV 04.12.2013	PL 04.12.2013	IE 15.12.2013	IS 16.02.2014	ES 30.10.2013	IE 18.12.2013
RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	LI 31.12.2013	LT 16.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
SK 04.12.2013		LU 15.12.2013	LV 16.10.2013	LT 30.10.2013	LU 18.12.2013
(11) <b>1 963 124</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	MC 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	(11) <b>1 963 726</b>	(51) <b>F16L 15/08</b>	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
DE 01.07.2014	DK 04.12.2013	CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013





MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	IE 01.02.2014	IS 16.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 16.10.2013	LU 01.02.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013			LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
(11) <b>1 969 894</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 971 589</b>	(51) <b>C07D 307/20</b>	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IE 10.01.2014	IS 06.03.2014		
FR 31.01.2014	IE 03.01.2014	LT 06.11.2013	LU 10.01.2014	(11) <b>1 973 291</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013
LU 03.01.2014	LV 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SK 06.11.2013		IE 21.03.2014	IS 06.03.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013			IT 06.11.2013	LI 31.03.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>1 971 595</b>	(51) <b>C07D 403/02</b>	LT 06.11.2013	LU 21.03.2014
		(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
(11) <b>1 970 080</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
EE 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	FI 16.10.2013	IE 29.12.2013		
MC 06.11.2013	NL 01.07.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(11) <b>1 973 410</b>	(51) <b>A21C 5/02</b>
PL 06.11.2013	RO 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 29.12.2013	LV 16.10.2013	EE 16.10.2013	IE 22.01.2014
		MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
(11) <b>1 971 173</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 16.10.2013	
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013				
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>1 971 814</b>	(51) <b>F27B 9/39</b>	(11) <b>1 973 467</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
FI 16.10.2013	IE 16.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	DE 01.08.2014	DK 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
LU 16.03.2014	LV 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 20.11.2013	IE 08.01.2014	FI 16.10.2013	IE 18.01.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 08.01.2014	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
		LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LU 18.01.2014	LV 16.10.2013
(11) <b>1 971 261</b>	(51) <b>A61B 5/0482</b>	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SK 20.11.2013		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013				
FI 30.10.2013	IE 09.01.2014	(11) <b>1 972 101</b>	(51) <b>H04W 36/16</b>	(11) <b>1 973 485</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
LU 09.01.2014	LV 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IE 11.01.2014	IS 28.02.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	LU 13.07.2014	LV 27.11.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	LU 11.01.2014	LV 30.10.2013	NL 27.11.2013	PT 27.03.2014
		MC 30.10.2013	PL 30.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
(11) <b>1 971 386</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013		
CH 30.11.2013	CY 13.11.2013			(11) <b>1 973 501</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(11) <b>1 972 424</b>	(51) <b>B29C 65/60</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 27.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
FI 13.11.2013	IE 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
IS 13.03.2014	LI 30.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	FI 16.10.2013	FR 31.01.2014
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	IE 11.03.2014	IS 27.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LU 11.03.2014	LV 27.11.2013	LU 17.01.2014	LV 16.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(11) <b>1 971 502</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013				
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>1 972 810</b>	(51) <b>F16D 3/77</b>	(11) <b>1 973 629</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IE 08.01.2014	IS 04.04.2014	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013
LI 31.01.2014	LT 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
LU 08.01.2014	LV 04.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IE 12.01.2014	IS 06.03.2014
				LI 31.01.2014	LT 06.11.2013

LU 12.01.2014	LV 06.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	SK 23.10.2013		FR 04.02.2014	GB 04.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			IE 11.01.2014	IS 04.04.2014
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>1 975 567</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	LI 31.01.2014	LT 04.12.2013
SK 06.11.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LU 11.01.2014	LV 04.12.2013
(11) <b>1 974 017</b>	(51) <b>C12N 5/0781</b>	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	HR 20.11.2013	IE 26.03.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014		
SK 06.11.2013		LT 20.11.2013	LU 26.03.2014	(11) <b>1 976 529</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>
		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) <b>1 974 043</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CH 31.12.2013	CY 13.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 11.12.2013	IE 19.01.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 20.11.2013		IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013			LU 19.01.2014	LV 11.12.2013
FI 13.11.2013	IE 22.12.2013	(11) <b>1 975 710</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
IS 13.03.2014	LI 31.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013		
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	FI 23.10.2013	FR 31.03.2014	(11) <b>1 977 099</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	HR 23.10.2013	IE 27.03.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
		IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>1 974 361</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.01.2014	LU 27.03.2014	LV 23.10.2013	FI 06.11.2013	GB 06.02.2014
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	IE 16.01.2014	IS 06.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LI 31.01.2014	LT 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LU 16.01.2014	LV 06.11.2013
GB 06.02.2014	IE 09.01.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013			PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>1 976 331</b>	(51) <b>H04R 7/20</b>	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LU 09.01.2014	LV 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013		
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(11) <b>1 977 147</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013
		NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(11) <b>1 974 387</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(84) BE 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 27.11.2013	IE 15.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013			IS 27.03.2014	LI 31.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>1 976 435</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
GB 06.02.2014	IE 08.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LU 08.01.2014	LV 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	FI 16.10.2013	IE 11.01.2014		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(11) <b>1 977 202</b>	(51) <b>G01H 3/12</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		LU 11.01.2014	LV 16.10.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
(11) <b>1 974 646</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 23.10.2013	IE 24.01.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013			LI 31.01.2014	LT 23.10.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>1 976 450</b>	(51) <b>A61C 7/36</b>	LU 24.01.2014	LV 23.10.2013
IE 28.03.2014	IS 28.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LT 30.10.2013	LU 28.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FR 31.01.2014	GB 06.02.2014		
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	IE 10.01.2014	IS 06.03.2014	(11) <b>1 977 269</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SK 30.10.2013		LU 10.01.2014	LU 10.01.2014	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013
(11) <b>1 974 881</b>	(51) <b>B27B 19/00</b>	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	DK 20.11.2013	FI 20.11.2013
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	ES 20.11.2013	IS 20.03.2014
CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IE 04.01.2014	FI 20.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SK 06.11.2013		LI 31.01.2014	LT 20.11.2013
IE 15.03.2014	IS 23.02.2014			LU 04.01.2014	LV 20.11.2013
IT 23.10.2013	LI 31.03.2014	(11) <b>1 976 493</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
LT 23.10.2013	LU 15.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CZ 04.12.2013	DE 01.08.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
		DK 04.12.2013	EE 04.12.2013		

- (11) **1 977 371** (51) **G06T 7/00** CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
(84) AT 11.12.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
CH 31.01.2014 BE 11.12.2013 HR 16.10.2013  
CZ 11.12.2013 CY 11.12.2013 IS 16.02.2014  
EE 11.12.2013 DK 11.12.2013 LT 16.10.2013  
FI 11.12.2013 ES 11.12.2013 LV 16.10.2013  
LI 31.01.2014 IS 11.04.2014 NO 16.01.2014  
LU 25.01.2014 LT 11.12.2013 RO 16.10.2013  
MC 11.12.2013 LV 11.12.2013 SI 16.10.2013  
PT 11.04.2014 PL 11.12.2013 SK 16.10.2013  
SE 11.12.2013 RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013 SI 11.12.2013
- (11) **1 977 574** (51) **H04L 12/58** (11) **1 978 288** (51) **F16L 3/10**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 04.12.2013 CY 13.11.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 DK 13.11.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 04.12.2013 FI 13.11.2013 GB 27.03.2014  
LU 23.01.2014 LV 04.12.2013 HR 13.11.2013 IE 27.03.2014  
MC 04.12.2013 PL 04.12.2013 IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 LT 13.11.2013 LU 27.03.2014  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SK 04.12.2013 RO 13.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 977 703** (51) **A61B 17/12** (11) **1 978 342** (51) **G01L 3/10**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CH 31.03.2014  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CZ 27.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 27.11.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 FI 27.11.2013  
LT 23.10.2013 LU 03.04.2014 GB 28.03.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 IE 28.03.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 LI 31.03.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 LU 28.03.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 NL 27.11.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013
- (11) **1 977 867** (51) **B26F 3/00** (11) **1 978 763** (51) **H04W 48/16**  
(84) EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) BE 16.10.2013  
HR 06.11.2013 IE 18.03.2014 CH 30.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 CZ 16.10.2013  
LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 EE 16.10.2013  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 IS 16.02.2014  
SI 06.11.2013
- (11) **1 977 940** (51) **B60T 8/172** (11) **1 978 972** (51) **A61K 31/7028**  
(84) AT 27.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 FI 27.11.2013  
GB 04.04.2014 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
IS 27.03.2014 LI 30.04.2014 LT 27.11.2013  
LT 27.11.2013 LU 04.04.2014 MC 16.10.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 PT 17.02.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 SI 16.10.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 16.10.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 16.10.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **1 977 987** (51) **B66D 3/00** (11) **1 979 203** (51) **B60R 21/13**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 23.10.2013 CH 31.01.2014  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 DK 06.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 06.11.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 FR 31.01.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.05.2014 IE 19.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 31.05.2014 IT 06.11.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 LT 06.11.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 LV 06.11.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 NL 06.11.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 978 143** (51) **D06F 39/08** (11) **1 979 203** (51) **B60R 21/13**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014 CY 16.10.2013 CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.01.2014  
IE 19.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **1 979 399** (51) **C08G 77/38** (11) **1 979 478** (51) **C12N 9/22**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) AT 04.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CY 04.12.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 DK 04.12.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014 ES 04.12.2013  
IE 19.12.2013 IS 23.02.2014 ES 04.12.2013  
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013 IS 04.04.2014  
LU 19.12.2013 LV 23.10.2013 LV 04.12.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 04.12.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 04.12.2013  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 SE 04.12.2013  
SK 23.10.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 979 547** (51) **E02F 9/22** (11) **1 979 726** (51) **G01J 3/10**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 16.10.2013 CH 31.01.2014  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 DK 06.11.2013  
FI 16.10.2013 FR 31.01.2014 EE 06.11.2013  
GB 16.01.2014 IE 16.01.2014 FI 06.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 16.10.2013 LI 31.01.2014  
LU 16.01.2014 LV 16.10.2013 LU 10.01.2014  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 MC 06.11.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 NL 06.11.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 PT 06.03.2014  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 SE 06.11.2013  
SK 16.10.2013 SK 06.11.2013
- (11) **1 979 947** (51) **H01L 49/00** (11) **1 980 117** (51) **H04W 8/14**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 11.12.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013 CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 11.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 11.12.2013  
FR 31.01.2014 GB 20.02.2014 FR 11.02.2014  
IE 31.01.2014 IS 20.03.2014 GB 11.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013 IE 30.01.2014  
LU 31.01.2014 LV 20.11.2013 LI 31.01.2014  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 LU 30.01.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013





(11) <b>1 982 918</b>	(51) <b>B65B 5/02</b>	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 18.09.2013		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013			SK 23.10.2013	
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>1 983 676</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 984 520</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
FR 28.02.2014	GB 22.02.2014	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 20.11.2013	IE 22.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LT 20.11.2013	LU 22.02.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	IE 23.01.2014	IS 11.04.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	LT 11.12.2013	LU 23.01.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LU 18.04.2014	LV 11.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	MC 11.12.2013	PL 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		SK 11.12.2013		SK 11.12.2013	
(11) <b>1 983 103</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>1 983 721</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 984 527</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 19.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014	CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 19.02.2014	ES 19.02.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
FI 19.02.2014	FR 30.04.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 06.11.2013	IE 06.12.2013
IS 19.06.2014	LI 30.04.2014	FI 04.12.2013	FR 30.04.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LT 19.02.2014	LU 19.04.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	IS 06.03.2014	LV 06.11.2013
LV 19.02.2014	MC 19.02.2014	LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	LT 06.11.2013	NL 06.11.2013
NL 19.02.2014	PL 19.02.2014	LU 18.04.2014	LV 04.12.2013	MC 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SE 19.02.2014	SK 19.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013		
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
(11) <b>1 983 117</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>1 983 812</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>1 984 553</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DE 01.08.2014	DK 20.11.2013
GB 16.04.2014	HR 11.12.2013	ES 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	FI 20.11.2013	FR 31.01.2014
LU 16.04.2014	LV 11.12.2013	LU 16.04.2014	LV 20.11.2013	GB 20.02.2014	IE 29.01.2014
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 20.11.2013	LU 29.01.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 20.11.2013		NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
SK 11.12.2013				PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
				SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) <b>1 983 121</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>1 984 282</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>1 985 258</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CH 30.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 27.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LT 16.10.2013	LU 17.04.2014	IE 27.11.2013	IS 27.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LI 30.11.2013	LT 27.11.2013	IS 27.03.2014	LI 30.04.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 27.11.2013	PL 27.11.2013	LT 27.11.2013	LU 14.04.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
SK 16.10.2013		SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
				PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
				RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
				SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>1 983 217</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>1 984 297</b>	(51) <b>C01B 33/027</b>	(11) <b>1 985 353</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) DE 01.11.2014	(84) FR 30.04.2014
CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	CH 28.02.2014	CY 30.10.2013	GB 15.04.2014	
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013		
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013		
HR 20.11.2013	IE 27.03.2014	IE 07.02.2014	IS 28.02.2014		
IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	LI 28.02.2014	LT 30.10.2013		
LT 20.11.2013	LU 27.03.2014	LU 07.02.2014	LV 30.10.2013		
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013		
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014		
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013		
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013		
SK 20.11.2013					
(11) <b>1 983 622</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	(11) <b>1 984 320</b>	(51) <b>C07C 209/84</b>	(11) <b>1 986 087</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 18.09.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013
EE 18.09.2013	FI 18.09.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 01.01.2014	EE 20.11.2013
FR 30.04.2014	GB 09.04.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	FR 31.01.2014	GB 24.01.2014	FR 30.04.2014	GB 11.04.2014
IS 18.01.2014	LI 30.04.2014	IE 24.01.2014	IS 23.02.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
LT 18.09.2013	LU 09.04.2014	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	LU 11.04.2014
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	LT 23.10.2013	LU 24.01.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
PL 18.09.2013	RO 18.09.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
				SE 01.01.2014	SK 01.01.2014

ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	SK 13.11.2013		NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
LI 30.04.2014	LT 20.11.2013			PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LU 25.04.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>1 987 126</b>	(51) <b>C12C 3/08</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) CH 28.02.2014		
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013		
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(11) <b>1 987 649</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		IE 23.02.2014	IS 27.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(11) <b>1 986 236</b>	(51) <b>H01L 31/0203</b>	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	LU 23.02.2014	LV 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
FI 06.11.2013	GB 06.02.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	MC 16.10.2013	PL 16.10.2013
IE 19.12.2013	IS 06.03.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013			SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>1 987 198</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>	SK 16.10.2013	
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013		
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	(11) <b>1 987 708</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CY 30.10.2013
SK 06.11.2013		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
		IE 21.02.2014	IS 06.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(11) <b>1 986 402</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	FI 30.10.2013	IE 23.01.2014
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	LT 06.11.2013	LU 21.02.2014	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
CH 30.04.2014	CY 25.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LU 23.01.2014	LV 30.10.2013
CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	MC 30.10.2013	PL 30.10.2013
EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
FI 25.12.2013	FR 30.04.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
IS 25.04.2014	LI 30.04.2014	SK 06.11.2013		SK 30.10.2013	
LT 25.12.2013	LU 24.04.2014				
LV 25.12.2013	MC 25.12.2013	(11) <b>1 987 261</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>	(11) <b>1 987 786</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 06.11.2013
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SK 25.12.2013		EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		GB 16.02.2014	IE 16.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
		IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
(11) <b>1 986 599</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	LU 16.02.2014	LV 13.11.2013	LU 01.05.2014	LV 06.11.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	MC 13.11.2013	PL 13.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
IE 21.02.2014	IS 20.03.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013			SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
MC 20.11.2013	PT 20.03.2014			SK 06.11.2013	
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(11) <b>1 987 281</b>	(51) <b>F16L 59/12</b>		
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(11) <b>1 987 844</b>	(51) <b>A61K 47/32</b>
		CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
		CZ 11.12.2013	DE 02.09.2014	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
		IE 06.02.2014	IS 11.04.2014	IE 15.02.2014	IS 04.04.2014
		LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013
		LU 06.02.2014	LV 11.12.2013	LU 15.02.2014	LV 04.12.2013
		MC 11.12.2013	PL 11.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
		SK 11.12.2013		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
		(11) <b>1 987 607</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>1 987 960</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>
		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
		IE 06.02.2014	IS 20.03.2014	LU 03.05.2014	LV 23.10.2013
		LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	MC 23.10.2013	PL 23.10.2013
		LU 06.02.2014	LV 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SK 23.10.2013	
		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013		
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>1 988 092</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
				(84) ES 27.11.2013	(84) FI 27.11.2013
		(11) <b>1 987 609</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	PT 27.03.2014	SI 27.11.2013
		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013		
		CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	(11) <b>1 988 315</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>
		CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 07.08.2013
		FI 11.12.2013	IE 07.02.2014	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013
		IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	EE 07.08.2013	ES 07.08.2013
		LT 11.12.2013	LU 07.02.2014	FI 07.08.2013	FR 30.04.2014





- |   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| (11) <b>1 991 936</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 993 260</b>  | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 994 518</b>   | (51) <b>G09F 3/02</b>   |
| (84) AT 30.10.2013<br>CH 31.03.2014<br>CZ 30.10.2013<br>EE 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>GB 06.03.2014<br>IS 28.02.2014<br>LI 31.03.2014<br>LU 06.03.2014<br>PL 30.10.2013<br>RO 30.10.2013<br>SI 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013<br>CY 30.10.2013<br>DK 30.10.2013<br>ES 30.10.2013<br>FR 31.03.2014<br>IE 06.03.2014<br>IT 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>LV 30.10.2013<br>PT 28.02.2014<br>SE 30.10.2013<br>SK 30.10.2013 | (84) AT 23.10.2013<br>CH 31.03.2014<br>CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>IE 27.03.2014<br>IT 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>NO 23.01.2014<br>PT 24.02.2014<br>SE 23.10.2013<br>SK 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013<br>CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>ES 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LI 31.03.2014<br>LU 27.03.2014<br>NL 23.10.2013<br>PL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SI 23.10.2013 | (84) AT 23.10.2013<br>CH 28.02.2014<br>CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LI 28.02.2014<br>LU 28.02.2014<br>MC 23.10.2013<br>PL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SI 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013<br>CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>ES 23.10.2013<br>IE 28.02.2014<br>IT 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>PT 24.02.2014<br>SE 23.10.2013<br>SK 23.10.2013 |
| (11) <b>1 992 012</b>   | (51) <b>H01L 21/768</b>   | (11) <b>1 993 726</b>  | (51) <b>B01J 23/22</b>  | (11) <b>1 995 140</b>   | (51) <b>B60T 13/26</b>  |
| (84) AT 20.11.2013<br>CH 31.03.2014<br>DK 20.11.2013<br>ES 20.11.2013<br>IE 01.03.2014<br>LI 31.03.2014<br>LU 01.03.2014<br>NL 20.11.2013<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013<br>SK 20.11.2013                  | (84) BE 20.11.2013<br>CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>LV 20.11.2013<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SI 20.11.2013                                   | (84) AT 20.11.2013<br>CH 31.03.2014<br>DK 20.11.2013<br>ES 20.11.2013<br>IE 06.03.2014<br>LI 31.03.2014<br>LU 06.03.2014<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SI 20.11.2013  | (84) BE 20.11.2013<br>CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>LV 20.11.2013<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013<br>SK 20.11.2013                                   | (84) CH 31.05.2014<br>CZ 16.10.2013<br>EE 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>LT 16.10.2013<br>LV 16.10.2013<br>NO 16.01.2014<br>PT 17.02.2014<br>SI 16.10.2013                                   | (84) CY 16.10.2013<br>DK 16.10.2013<br>ES 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LI 31.05.2014<br>LU 21.05.2014<br>MC 16.10.2013<br>PL 16.10.2013<br>RO 16.10.2013<br>SK 16.10.2013                                   |
| (11) <b>1 992 293</b>   | (51) <b>A61B 10/06</b>  | (11) <b>1 993 955</b>  | (51) <b>C02F 1/24</b>   | (11) <b>1 995 326</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CH 31.03.2014<br>DK 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IE 28.03.2014<br>LI 31.03.2014<br>LU 28.03.2014<br>NL 20.11.2013<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SI 20.11.2013                                   | (84) CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>HR 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>LV 20.11.2013<br>NO 20.02.2014<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013<br>SK 20.11.2013                                   | (84) CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>IE 14.03.2014<br>LT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SI 23.10.2013   | (84) CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LU 14.03.2014<br>PT 24.02.2014<br>SE 23.10.2013<br>SK 23.10.2013  | (84) AT 16.10.2013<br>CH 31.12.2013<br>CZ 16.10.2013<br>EE 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>LI 31.12.2013<br>LU 26.12.2013<br>MC 16.10.2013<br>PL 16.10.2013<br>RO 16.10.2013<br>SI 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013<br>CY 16.10.2013<br>DK 16.10.2013<br>ES 16.10.2013<br>IE 26.12.2013<br>IT 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>LV 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>PT 17.02.2014<br>SE 16.10.2013<br>SK 16.10.2013 |
| (11) <b>1 992 575</b>   | (51) <b>B65D 85/804</b>   | (11) <b>1 994 216</b>  | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>1 995 515</b>   | (51) <b>F23C 3/00</b>   |
| (84) CY 16.10.2013<br>DK 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>LU 12.05.2014<br>MC 16.10.2013<br>NO 16.01.2014<br>RO 16.10.2013<br>SI 16.10.2013  | (84) CZ 16.10.2013<br>EE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>LV 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>PL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013<br>SK 16.10.2013  | (84) CH 31.03.2014<br>DK 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>GB 01.03.2014<br>IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>PT 06.03.2014<br>SE 06.11.2013<br>SK 06.11.2013  | (84) CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FR 31.03.2014<br>IE 01.03.2014<br>LI 31.03.2014<br>LU 01.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SI 06.11.2013  | (84) CH 31.05.2014<br>CZ 30.10.2013<br>EE 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>LI 31.05.2014<br>LU 23.05.2014<br>MC 30.10.2013<br>PL 30.10.2013<br>RO 30.10.2013<br>SK 30.10.2013                                   | (84) CY 30.10.2013<br>DK 30.10.2013<br>ES 30.10.2013<br>IS 28.02.2014<br>LT 30.10.2013<br>LV 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>PT 28.02.2014<br>SI 30.10.2013  |
| (11) <b>1 992 915</b>   | (51) <b>G01D 5/38</b>   | (11) <b>1 994 223</b>  | (51) <b>D21H 27/30</b>  | (11) <b>1 995 549</b>   | (51) <b>F41G 3/32</b>   |
| (84) CH 31.05.2014<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>IT 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SI 06.11.2013                  | (84) CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LI 31.05.2014<br>LU 02.05.2014<br>MC 06.11.2013<br>NO 06.02.2014<br>PT 06.03.2014<br>SE 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                  | (84) AT 30.10.2013<br>CH 28.02.2014<br>CZ 30.10.2013<br>EE 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>IE 27.02.2014<br>LI 28.02.2014<br>LU 27.02.2014<br>MC 30.10.2013<br>PT 28.02.2014<br>SE 30.10.2013<br>SK 30.10.2013                  | (84) BE 30.10.2013<br>CY 30.10.2013<br>DK 30.10.2013<br>ES 30.10.2013<br>GB 27.02.2014<br>IS 28.02.2014<br>LT 30.10.2013<br>LV 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>RO 30.10.2013<br>SI 30.10.2013                  | (84) AT 27.11.2013<br>CH 31.05.2014<br>CZ 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013<br>LV 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>PT 27.03.2014<br>SI 27.11.2013                                   | (84) BE 27.11.2013<br>CY 27.11.2013<br>DK 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>LI 31.05.2014<br>LU 11.05.2014<br>MC 27.11.2013<br>PL 27.11.2013<br>RO 27.11.2013<br>SK 27.11.2013                                   |
| (11) <b>1 992 963</b>   | (51) <b>G01S 13/72</b>  | (11) <b>1 994 419</b>  | (51) <b>G01R 31/3185</b>  | (11) <b>1 995 612</b>   | (51) <b>C09J 133/08</b>   |
| (84) AT 21.08.2013<br>CH 30.04.2014<br>DK 21.08.2013<br>ES 21.08.2013<br>FR 30.04.2014<br>HR 21.08.2013<br>LI 30.04.2014<br>LU 25.04.2014<br>MC 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LT 21.08.2013<br>LV 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  | (84) AT 06.11.2013<br>CH 28.02.2014<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>IE 19.02.2014<br>IT 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>PL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SI 06.11.2013                                   | (84) BE 06.11.2013<br>CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LI 28.02.2014<br>LU 19.02.2014<br>MC 06.11.2013<br>PT 06.03.2014<br>SE 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                  | (84) AT 20.11.2013<br>CH 31.01.2014<br>DK 20.11.2013<br>ES 20.11.2013<br>IE 23.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>LU 23.01.2014<br>MC 20.11.2013<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SI 20.11.2013                  | (84) BE 20.11.2013<br>CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>LV 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013<br>SK 20.11.2013                  |

(11) <b>1 995 752</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>	(11) <b>1 997 210</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	SK 20.11.2013	
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>1 998 407</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 23.10.2013	IE 06.03.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
IT 16.10.2013	LI 30.04.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LT 16.10.2013	LU 20.04.2014	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LU 06.03.2014	LV 23.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 02.06.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
SK 16.10.2013		SK 23.10.2013		PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
				RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
				SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>1 996 598</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>	(11) <b>1 997 221</b>	(51) <b>H02P 3/22</b>	(11) <b>1 998 659</b>	(51) <b>A47K 10/32</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	IE 28.02.2014	FI 20.11.2013	IE 28.03.2014
FI 16.10.2013	IE 09.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 28.03.2014
LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	LU 28.02.2014	LV 16.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
LU 09.03.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 20.11.2013	
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
(11) <b>1 996 674</b>	(51) <b>C09K 11/84</b>	(11) <b>1 997 336</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 998 734</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
FR 31.03.2014	GB 10.03.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	FI 27.11.2013	GB 27.02.2014
IE 10.03.2014	IS 20.03.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	IE 14.12.2013	IS 27.03.2014
LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LI 31.12.2013	LT 27.11.2013
LU 10.03.2014	LV 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013			PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013			SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SK 20.11.2013				SK 27.11.2013	
(11) <b>1 996 692</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>1 997 438</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 998 851</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.03.2014	DK 06.11.2013	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IE 20.03.2014	IS 06.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	FR 31.03.2014	GB 12.03.2014
LU 20.03.2014	LV 06.11.2013	IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	IE 12.03.2014	IS 20.03.2014
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 27.11.2013	LU 30.05.2014	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LU 12.03.2014	LV 20.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
		SK 27.11.2013		SK 20.11.2013	
(11) <b>1 996 695</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>1 997 609</b>	(51) <b>B29C 33/76</b>	(11) <b>1 999 051</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 25.09.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 06.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 30.10.2013	IE 16.03.2014	FI 25.09.2013	FR 30.04.2014	IE 23.03.2014	IS 06.03.2014
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	GB 04.04.2014	GR 26.12.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014
LI 31.03.2014	LT 30.10.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	LT 06.11.2013	LU 23.03.2014
LU 16.03.2014	LV 30.10.2013	IT 25.09.2013	LI 30.04.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LT 25.09.2013	LU 04.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
		PL 25.09.2013	PT 27.01.2014		
		RO 25.09.2013	SE 25.09.2013		
		SI 25.09.2013	SK 25.09.2013		
(11) <b>1 996 931</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>1 998 095</b>	(51) <b>F16L 3/137</b>	(11) <b>1 999 065</b>	(51) <b>B68C 3/00</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IE 07.03.2014	IS 16.02.2014
IE 28.12.2013	IS 27.03.2014	HR 20.11.2013	IE 14.03.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
LI 31.12.2013	LT 27.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	LU 07.03.2014	LV 16.10.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LT 20.11.2013	LU 14.03.2014		
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013		
RO 27.11.2013	SI 27.11.2013				
SK 27.11.2013					



PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 30.10.2013		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>1 999 131</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 999 829</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>	(11) <b>2 001 259</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 13.11.2013	FR 31.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IE 02.03.2014	IS 23.02.2014	GB 15.03.2014	IE 15.03.2014	HR 20.11.2013	IE 08.01.2014
LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	IS 13.03.2014	LI 31.03.2014	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014
LU 02.03.2014	LV 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 15.03.2014	LT 20.11.2013	LU 08.01.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 23.10.2013		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
(11) <b>1 999 145</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 000 100</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 001 763</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FR 31.03.2014	IE 27.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 04.12.2013	IE 04.04.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014	LT 04.12.2013
LU 27.03.2014	LV 11.12.2013	LT 11.12.2013	LU 04.06.2014	LU 04.04.2014	LV 04.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	MC 04.12.2013	PL 04.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 04.12.2013	
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
(11) <b>1 999 445</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(11) <b>2 000 195</b>	(51) <b>B01D 53/68</b>	(11) <b>2 002 015</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
FI 23.10.2013	IE 16.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IE 30.03.2014	IS 04.04.2014
IS 23.02.2014	LI 31.03.2014	FI 23.10.2013	GB 06.02.2014	LT 04.12.2013	LU 30.03.2014
LT 23.10.2013	LU 16.03.2014	IE 06.02.2014	IS 23.02.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	IT 23.10.2013	LI 28.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LT 23.10.2013	LU 06.02.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013		
		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013		
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013		
		SK 23.10.2013			
(11) <b>1 999 635</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 000 555</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 002 047</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	CY 16.10.2013	DK 16.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 11.12.2013	FR 31.03.2014	IE 14.03.2014	IS 16.02.2014	IE 30.03.2014	IS 06.03.2014
GB 11.03.2014	IE 06.03.2014	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014
IS 11.04.2014	LI 31.03.2014	LU 14.03.2014	LV 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 30.03.2014
LT 11.12.2013	LU 06.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014			RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013				
(11) <b>1 999 688</b>	(51) <b>G06K 9/68</b>	(11) <b>2 000 613</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>2 002 134</b>	(51) <b>F16C 1/24</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
FI 16.10.2013	IE 22.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LU 22.03.2014	LV 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 20.11.2013			
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013				
SK 16.10.2013					
(11) <b>1 999 768</b>	(51) <b>H01H 1/50</b>	(11) <b>2 001 062</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 002 455</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
FI 30.10.2013	IE 15.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LU 15.03.2014	LV 30.10.2013	FR 31.03.2014	GB 28.03.2014	IS 04.04.2014	LI 30.04.2014
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IE 28.03.2014	IS 11.04.2014	LT 04.12.2013	LU 03.04.2014
		LT 11.12.2013	LU 28.03.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
		LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013
				PT 04.04.2014	RO 04.12.2013



- (11) **2 005 455** (51) **H01H 23/30**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
GB 12.03.2014 IE 12.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 12.03.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 005 490** (51) **H01L 25/075**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 04.04.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 005 624** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 FR 30.04.2014  
IS 15.05.2014 LI 30.04.2014  
LT 15.01.2014 LU 10.04.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 005 773** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 FR 31.03.2014  
GB 29.03.2014 IE 29.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 29.03.2014  
LV 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 006 107** (51) **B41F 33/00**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 17.06.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 006 242** (51) **B66F 7/16**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LU 17.06.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 006 352** (51) **C09K 19/42**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 FR 11.03.2014  
GB 11.03.2014 IE 09.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014  
LT 11.12.2013 LU 09.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 006 556** (51) **F16C 32/04**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 18.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 006 565** (51) **F16D 63/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 16.06.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 006 873** (51) **H01H 71/10**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 10.06.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 006 925** (51) **H01L 35/20**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FR 31.01.2014 GB 27.02.2014  
IE 15.01.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 27.11.2013  
LU 15.01.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 007 248** (51) **A47B 88/04**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 FR 30.04.2014  
GB 02.04.2014 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013  
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013  
LU 02.04.2014 LV 21.08.2013
- MC 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 007 265** (51) **A47L 13/146**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
FR 30.04.2014 IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 03.04.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 007 496** (51) **B01D 39/20**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
GB 02.04.2014 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 30.04.2014  
LT 06.11.2013 LU 02.04.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 007 662** (51) **B65G 39/09**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.03.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 31.03.2014  
GB 23.03.2014 IE 23.03.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 31.03.2014 LT 23.10.2013  
LU 23.03.2014 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 007 747** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IE 30.03.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 30.03.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 007 826** (51) **C08G 18/61**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 19.04.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 007 944** (51) **D21C 9/18**  
(84) BE 06.11.2013 (84) CH 28.02.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FR 28.02.2014 GB 23.02.2014  
IE 23.02.2014 IS 06.03.2014



IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	FR 05.05.2014	IS 05.07.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LT 06.11.2013	LU 23.02.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	SI 06.11.2013	
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014		
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(11) <b>2 008 960</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 06.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013			DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SK 06.11.2013				ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		(11) <b>2 008 352</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
(11) <b>2 008 050</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(84) AT 18.04.2011	(84) BE 30.04.2011	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	BG 09.09.2010	CH 30.04.2011	LU 30.05.2014	LV 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	CY 09.06.2010	CZ 09.06.2010	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DE 01.11.2013	DK 09.06.2010	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	EE 09.06.2010	ES 20.09.2010	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 09.06.2010	FR 30.04.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	GB 18.04.2014	GR 10.09.2010		
LU 20.04.2014	LV 04.12.2013	HU 09.06.2010	IE 09.06.2010	(11) <b>2 009 219</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>
MC 04.12.2013	LT 04.12.2013	IS 09.10.2010	LI 30.04.2011	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
PL 04.12.2013	LU 04.12.2013	LT 09.06.2010	LU 18.04.2011	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
RO 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 09.06.2010	MC 30.04.2011	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
SI 04.12.2013	PT 04.04.2014	NL 09.06.2010	PL 09.06.2010	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
	SE 04.12.2013	PT 11.10.2010	RO 09.06.2010	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
	SK 04.12.2013	SE 09.06.2010	SI 09.06.2010	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
		SK 09.06.2010	TR 09.06.2010	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
				RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
				SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 008 051</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 008 487</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 010 127</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
CH 30.04.2014	CY 27.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 30.10.2013	IE 13.03.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	LI 30.10.2013	IT 30.10.2013	FI 05.03.2014	FR 05.05.2014
LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
LU 20.04.2014	LV 27.11.2013	LI 31.03.2014	LV 30.10.2013	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	LU 13.03.2014	PL 30.10.2013	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NL 30.10.2013	RO 30.10.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	PT 28.02.2014	SI 30.10.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 30.10.2013			
		SK 30.10.2013			
(11) <b>2 008 053</b>	(51) <b>F42B 1/00</b>	(11) <b>2 008 667</b>	(51) <b>A61L 2/06</b>	(11) <b>2 010 135</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CY 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
LT 04.12.2013	LU 11.04.2014	LT 16.10.2013	LU 18.06.2014	IE 11.01.2014	IS 27.03.2014
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 11.01.2014	LV 27.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SK 04.12.2013		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
				SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>2 008 240</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 008 690</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 010 166</b>	(51) <b>A61K 31/095</b>
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 08.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 08.01.2014	FR 30.04.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IS 08.05.2014	LI 30.04.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013
LT 08.01.2014	LU 12.04.2014	SK 06.11.2013		LU 16.04.2014	LV 06.11.2013
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014			MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
NL 08.01.2014	PL 08.01.2014			PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014			RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 008 260</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	(11) <b>2 008 701</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>	(11) <b>2 010 276</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
CH 30.04.2014	CY 05.03.2014	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	CH 30.04.2014	CY 22.01.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014
FI 05.03.2014	FR 05.05.2014	FI 13.11.2013	GB 15.03.2014	FI 22.01.2014	FR 30.04.2014
IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	IE 15.03.2014	IS 13.03.2014	FR 22.01.2014	IS 22.05.2014
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	GB 26.04.2014	IT 22.01.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 15.03.2014	LV 13.11.2013	LI 30.04.2014	LT 22.01.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	LU 26.04.2014	LV 22.01.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014
SK 05.03.2014		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 008 348</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>	(11) <b>2 008 948</b>	(51) <b>B65D 85/76</b>		
(84) BG 05.06.2014	(84) CY 05.03.2014	(84) DK 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013		
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014		
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013		
		LU 11.07.2014	LV 06.11.2013		

RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>2 010 929</b>	(51) <b>G01R 33/24</b>
SK 22.01.2014		EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(11) <b>2 010 337</b>	(51) <b>B05C 21/00</b>	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	CH 30.04.2014	CY 27.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 19.04.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	FI 27.11.2013	FR 30.04.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	GB 19.04.2014	IS 27.03.2014
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LI 30.04.2014	LT 27.11.2013
LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LU 19.04.2014	LV 27.11.2013
LU 12.04.2014	LV 04.12.2013			MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	(11) <b>2 010 624</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013		
(11) <b>2 010 340</b>	(51) <b>B60B 3/02</b>	IS 16.02.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 011 024</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 18.04.2013	(84) BE 30.04.2013	LT 16.10.2013	LU 23.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
BG 16.04.2013	CH 30.04.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
FI 16.01.2013	FR 30.04.2014	SK 16.10.2013		FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
GB 18.04.2013	GR 17.04.2013			IT 23.10.2013	LI 31.05.2014
IE 18.04.2013	IS 16.05.2013	(11) <b>2 010 745</b>	(51) <b>E06B 9/60</b>	LT 23.10.2013	LU 01.05.2014
LI 30.04.2013	LT 16.01.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	BG 05.06.2014	CH 30.04.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
MT 16.01.2013	NL 16.01.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	SK 23.10.2013	
SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	FR 05.05.2014	IS 05.07.2014	(11) <b>2 011 373</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>
		LI 30.04.2014	LT 05.03.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 23.10.2013
(11) <b>2 010 435</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
CH 30.04.2014	CY 14.08.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	FI 23.10.2013	IE 30.03.2014
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013			LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
FI 14.08.2013	FR 30.04.2014	(11) <b>2 010 822</b>	(51) <b>F23K 3/00</b>	LU 30.03.2014	LV 23.10.2013
GR 15.11.2013	IS 14.12.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
IT 14.08.2013	LI 30.04.2014	CH 30.04.2014	CY 14.08.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 14.08.2013	LU 12.04.2014	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	SK 23.10.2013	
NL 14.08.2013	PL 14.08.2013	FI 14.08.2013	FR 30.04.2014		
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	GR 15.11.2013	IS 14.12.2013	(11) <b>2 011 408</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	IT 14.08.2013	LI 30.04.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
SK 14.08.2013		LT 14.08.2013	LU 17.04.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
		LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
(11) <b>2 010 527</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	NL 14.08.2013	PL 14.08.2013	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	FR 30.04.2014	GR 08.11.2013
CH 30.04.2014	CY 14.08.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	IS 07.12.2013	IT 07.08.2013
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	SK 14.08.2013		LT 07.08.2013	LU 20.04.2014
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013			LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
FI 14.08.2013	FR 30.04.2014	(11) <b>2 010 865</b>	(51) <b>G01B 21/20</b>	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013
GB 13.04.2014	GR 15.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013
IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013
LI 30.04.2014	LT 14.08.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014		
LU 13.04.2014	LV 14.08.2013	LT 16.10.2013	LU 17.04.2014	(11) <b>2 011 523</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>
MC 14.08.2013	NL 14.08.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 27.11.2013
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
				LI 31.05.2014	LT 27.11.2013
(11) <b>2 010 572</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 010 892</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	LU 15.05.2014	LV 27.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 23.10.2013	FR 30.04.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
IS 23.02.2014	LI 30.04.2014	GB 13.04.2014	IS 23.02.2014		
LT 23.10.2013	LU 19.04.2014	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	(11) <b>2 011 674</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 13.04.2014	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 06.11.2013
NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014
(11) <b>2 010 615</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	SK 23.10.2013		LT 06.11.2013	LU 26.05.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013			LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 30.10.2013			NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
				PL 06.11.2013	PT 06.03.2014





HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
LT 23.10.2013	LU 09.06.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	FI 11.12.2013	FR 30.04.2014	SK 22.01.2014	
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	GB 25.04.2014	IS 11.04.2014	(11) <b>2 016 786</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LU 25.04.2014	LV 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 13.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 015 018</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014
CH 30.04.2014	CY 02.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 13.11.2013
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	(11) <b>2 015 895</b>	(51) <b>B23Q 15/00</b>	LU 22.04.2014	LV 13.11.2013
EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	MC 13.11.2013	PL 13.11.2013
FI 02.10.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	CY 04.09.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
GB 04.04.2014	IS 02.02.2014	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
IT 02.10.2013	LI 30.04.2014	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	SK 13.11.2013	
LT 02.10.2013	LU 04.04.2014	FI 04.09.2013	FR 30.04.2014		
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	GB 23.04.2014	GR 05.12.2013	(11) <b>2 016 811</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
NL 02.10.2013	PL 02.10.2013	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	LI 30.04.2014	LT 04.09.2013	CH 30.04.2014	CY 04.12.2013
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	LU 23.04.2014	LV 04.09.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
SK 02.10.2013		MC 04.09.2013	NL 04.09.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
(11) <b>2 015 344</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	IS 04.04.2014	LI 30.04.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	LT 04.12.2013	LU 09.04.2014
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(11) <b>2 016 047</b>	(51) <b>C07D 207/12</b>	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	CH 30.04.2014	CY 28.08.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	SK 04.12.2013	
LU 06.06.2014	LV 30.10.2013	EE 28.08.2013	FI 28.08.2013	(11) <b>2 017 086</b>	(51) <b>B41M 3/16</b>
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	FR 30.04.2014	GB 19.04.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	GR 29.11.2013	IS 28.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LI 30.04.2014	LT 28.08.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LU 19.04.2014	LV 28.08.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
SK 30.10.2013		MC 28.08.2013	NL 28.08.2013	LT 04.12.2013	LU 01.07.2014
(11) <b>2 015 650</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 016 480</b>	(51) <b>H01H 25/04</b>	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 23.10.2013	SK 04.12.2013	
LU 08.05.2014	LV 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>2 017 228</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
MC 23.10.2013	PL 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 23.10.2013	GB 30.04.2014	CH 30.04.2014	CY 25.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013
SK 23.10.2013		LI 30.04.2014	LT 23.10.2013	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013
(11) <b>2 015 711</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	LU 30.04.2014	LV 23.10.2013	FR 30.04.2014	GB 16.04.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) CH 31.05.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	IS 25.04.2014	LI 30.04.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LT 25.12.2013	LU 16.04.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LV 25.12.2013	MC 25.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
IS 04.04.2014	LI 31.05.2014	(11) <b>2 016 566</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
LT 04.12.2013	LU 10.05.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	(11) <b>2 017 301</b>	(51) <b>C08L 5/00</b>
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
SK 04.12.2013		LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(11) <b>2 015 731</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LU 24.04.2014	LV 11.12.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LT 30.10.2013	LU 20.04.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	NL 30.10.2013	PT 28.02.2014
LI 30.04.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>2 016 733</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
LU 27.04.2014	LV 06.11.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	CH 30.04.2014	CY 22.01.2014	(11) <b>2 017 482</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) FR 30.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	CH 28.02.2014	
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 22.01.2014	FR 30.04.2014	(11) <b>2 017 573</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 015 792</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	GB 30.04.2014	IS 22.05.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 22.01.2014	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	LU 30.04.2014	LV 22.01.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
		MC 22.01.2014	NL 22.01.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
				FR 28.02.2014	GB 28.02.2014

IE 28.02.2014	IS 20.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SK 30.10.2013	
LU 28.02.2014	LV 20.11.2013	IE 28.03.2014	IS 06.03.2014	(11) <b>2 021 047</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 06.11.2013	LU 28.03.2014	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LU 10.05.2014	LV 16.10.2013
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	MC 16.10.2013	PT 17.02.2014
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 018 451</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 019 772</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>	(11) <b>2 021 302</b>	(51) <b>C04B 35/582</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 07.08.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 25.04.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	CZ 28.08.2013	EE 28.08.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013
EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	FI 25.04.2014	FR 30.04.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
FI 07.08.2013	FR 30.04.2014	GB 25.04.2014	LI 30.04.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
GR 08.11.2013	IS 07.12.2013	LT 28.08.2013	LU 25.04.2014	FI 30.10.2013	FR 30.04.2014
LI 30.04.2014	LT 07.08.2013	LV 25.04.2014	MC 28.08.2013	GB 10.04.2014	IS 28.02.2014
LU 17.04.2014	LV 07.08.2013	PL 28.08.2013	RO 28.08.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014
MC 07.08.2013	NL 07.08.2013	SE 26.04.2014	SI 28.08.2013	LT 30.10.2013	LU 10.04.2014
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013			LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013			NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
SK 07.08.2013				PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
				SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
				SK 30.10.2013	
(11) <b>2 018 498</b>	(51) <b>B22D 17/32</b>	(11) <b>2 020 392</b>	(51) <b>B65H 20/02</b>	(11) <b>2 021 370</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 28.08.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
FI 28.08.2013	FR 30.04.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
GB 26.04.2014	GR 29.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	IT 16.10.2013	LI 30.04.2014
LI 30.04.2014	IT 28.08.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 16.10.2013	LU 29.04.2014
LU 26.04.2014	LT 28.08.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
MC 28.08.2013	LV 28.08.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
PL 28.08.2013	NL 28.08.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
RO 28.08.2013	PT 30.12.2013	SK 23.10.2013		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SI 28.08.2013	SE 28.08.2013			SK 16.10.2013	
	SK 28.08.2013				
(11) <b>2 018 756</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 020 688</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 021 571</b>	(51) <b>E06B 9/04</b>
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) EE 11.12.2013
CH 30.04.2014	CY 02.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LU 10.05.2014	LV 11.12.2013
EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	MC 11.12.2013	RO 11.12.2013
FI 02.10.2013	FR 30.04.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SI 11.12.2013	
GB 25.04.2014	IS 02.02.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013		
IT 02.10.2013	LI 30.04.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013		
LT 02.10.2013	LU 25.04.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013		
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013		
NL 02.10.2013	PL 02.10.2013	SK 27.11.2013			
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013				
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013				
SK 02.10.2013					
(11) <b>2 018 838</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 020 869</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 021 863</b>	(51) <b>G02C 5/10</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	EE 06.11.2013	IS 06.03.2014
FI 20.11.2013	FR 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 11.05.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	LV 06.11.2013	PL 06.11.2013
LU 02.07.2014	LV 20.11.2013	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LT 16.10.2013	LU 01.05.2014	SK 06.11.2013	
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013		
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
(11) <b>2 019 451</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 020 884</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	(11) <b>2 021 983</b>	(51) <b>G06K 19/00</b>
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013	FR 06.11.2013	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
IS 06.03.2014	HR 06.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LT 06.11.2013	IT 06.11.2013	MC 13.11.2013	PL 13.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LV 06.11.2013	LU 13.06.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
NL 06.11.2013	MC 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 25.05.2014	LV 06.11.2013
PL 06.11.2013	NO 06.02.2014			MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
RO 06.11.2013	PT 06.03.2014			PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SI 06.11.2013	SE 06.11.2013			RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
	SK 06.11.2013			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 019 617</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 020 987</b>	(51) <b>C01B 33/00</b>	(11) <b>2 021 999</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
	DK 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
	ES 30.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
	IS 28.02.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
	LT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 06.06.2014	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013
	LV 30.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	LU 30.05.2014	LV 11.12.2013
	NL 30.10.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
	PT 28.02.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013		

- PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 022 069**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 022 751**  
(84) CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 14.03.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 022 861**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.05.2014  
LU 15.05.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 022 882**  
(84) CY 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 14.07.2014  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (11) **2 022 886**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 023 167**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 06.06.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H01H 71/04**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 31.05.2014  
LU 15.05.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B67D 1/06**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 14.03.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **D06F 37/06**  
(84) EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **D06M 11/74**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 01.05.2014  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **G02B 5/124**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 023 358**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 023 502**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 023 539**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.05.2014  
LU 29.05.2014  
MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 023 875**  
(84) DE 01.11.2014  
FR 30.04.2014
- (11) **2 024 014**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 024 234**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 024 319**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H01H 19/06**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **H04B 7/02**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A61F 13/551**  
(84) ES 12.02.2014  
NL 12.02.2014
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B65B 21/14**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C07C 213/02**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 07.06.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 024 553**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IT 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 024 554**  
(84) CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 18.04.2014  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 024 725**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 06.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 025 073**  
(84) AT 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 025 202**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 025 296**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 30.07.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 025 389**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013
- (51) **D06F 58/24**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
FR 30.04.2014  
IS 21.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 18.04.2014  
MC 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **D06F 58/24**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **G01N 30/60**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **B09B 3/00**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LU 29.06.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 02.06.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A61B 17/88**  
(84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **B01D 63/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013



EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(11) <b>2 028 091</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>
FI 27.11.2013	FR 30.04.2014	IT 30.10.2013	LU 03.05.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
GB 20.04.2014	IS 27.03.2014	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
LU 20.04.2014	LV 27.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014			LU 17.07.2014	LV 23.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>2 026 280</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(11) <b>2 025 421</b>	(51) <b>B21B 25/04</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 028 349</b>	(51) <b>F01M 11/12</b>
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	(84) ES 11.12.2013	(84) FR 30.04.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LU 23.07.2014	LV 23.10.2013	GB 11.04.2014	
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	(11) <b>2 028 376</b>	(51) <b>F15B 11/05</b>
LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
LU 21.05.2014	LV 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>2 026 609</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 27.11.2013	LU 08.07.2014
SK 16.10.2013		FI 16.10.2013	IT 16.10.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
(11) <b>2 025 483</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	IS 16.02.2014	LV 16.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	LT 16.10.2013	NO 16.01.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	PL 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 27.11.2013	
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 028 384</b>	(51) <b>F16D 13/70</b>
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	SI 16.10.2013		(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 026 682</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(11) <b>2 025 493</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	LU 08.06.2014	LV 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
GB 18.04.2014	HR 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 028 678</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LU 18.04.2014	LV 13.11.2013	(11) <b>2 027 238</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CH 31.05.2014	CY 13.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(11) <b>2 025 587</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LI 31.05.2014	LT 13.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	LU 16.05.2014	LV 13.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	(11) <b>2 028 898</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
LI 31.05.2014	LT 11.12.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
LU 05.05.2014	MC 11.12.2013	(11) <b>2 027 260</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
SK 11.12.2013		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
(11) <b>2 025 956</b>	(51) <b>F16C 1/12</b>	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 029 037</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	LU 08.05.2014	LV 11.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
LT 27.11.2013	LU 29.07.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LT 23.10.2013	LU 16.05.2014
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	(11) <b>2 027 903</b>	(51) <b>B01D 25/176</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
SK 27.11.2013		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	SK 23.10.2013	
(11) <b>2 026 072</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	LU 18.06.2014	LV 04.12.2013	(11) <b>2 029 219</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		







IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	SK 20.11.2013		FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			LT 20.11.2013	LU 08.06.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 035 230</b>	(51) <b>B32B 38/00</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PT 20.11.2013	RO 20.11.2013
(11) <b>2 034 488</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LU 22.06.2014	LV 11.12.2013		
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	MC 11.12.2013	PL 11.12.2013	(11) <b>2 036 658</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SK 11.12.2013		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013			IE 31.03.2014	IS 11.04.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 035 427</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LT 11.12.2013	LU 31.03.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(11) <b>2 034 496</b>	(51) <b>H01G 4/252</b>	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 11.12.2013	LU 04.07.2014	SK 11.12.2013	
CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013		
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 036 725</b>	(51) <b>B41F 13/00</b>
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
FI 23.10.2013	FR 30.04.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
GB 19.04.2014	IS 23.02.2014			ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	(11) <b>2 035 659</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LT 23.10.2013	LU 19.04.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 04.12.2013	LU 28.06.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SK 23.10.2013		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014		
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013		
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
(11) <b>2 034 498</b>	(51) <b>H01H 50/14</b>			(11) <b>2 036 744</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(11) <b>2 036 319</b>	(51) <b>H04M 3/44</b>	(84) AT 14.12.2011	(84) BE 14.12.2011
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(84) AT 14.12.2011	(84) BE 14.12.2011	BG 14.03.2012	CH 30.04.2012
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	BG 14.03.2012	CH 31.03.2012	CY 14.12.2011	CZ 14.12.2011
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	CY 14.12.2011	CZ 14.12.2011	DK 14.12.2011	EE 14.12.2011
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	DK 14.12.2011	EE 14.12.2011	FI 14.12.2011	GB 04.04.2012
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FI 14.12.2011	GR 15.03.2012	GR 15.03.2012	HR 14.12.2011
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	HU 12.03.2007	IE 12.03.2012	HU 04.04.2008	IE 04.04.2012
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	IS 14.04.2012	LI 31.03.2012	IS 14.04.2012	IT 14.12.2011
		LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	LI 30.04.2012	LT 14.12.2011
(11) <b>2 035 044</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	MC 14.12.2011	MT 14.12.2011	LU 04.04.2012	LV 14.12.2011
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NL 14.12.2011	PT 16.04.2012	MC 14.12.2011	MT 14.12.2011
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	RO 14.12.2011	SE 14.12.2011	NO 14.03.2012	PL 14.12.2011
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 14.12.2011	SK 14.12.2011	PT 16.04.2012	RO 14.12.2011
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	TR 14.12.2011		SE 14.12.2011	SI 14.12.2011
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013			SK 14.12.2011	TR 14.12.2011
LT 16.10.2013	LU 08.06.2014	(11) <b>2 036 391</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>		
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 036 836</b>	(51) <b>B60P 3/22</b>
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SK 16.10.2013		LT 06.11.2013	LU 07.06.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 07.06.2014
(11) <b>2 035 106</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 036 397</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013		
LU 04.07.2014	LV 27.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	(11) <b>2 036 852</b>	(51) <b>B67B 7/48</b>
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
SK 27.11.2013		IT 16.10.2013	LI 31.05.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
		LT 16.10.2013	LU 29.05.2014	ES 23.10.2013	IS 23.02.2014
(11) <b>2 035 212</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	HR 23.10.2013	IT 23.10.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	IT 23.10.2013	LV 23.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
FI 20.11.2013	FR 31.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
GB 15.03.2014	IE 15.03.2014	SK 16.10.2013		RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013			SK 23.10.2013	
LU 15.03.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 036 566</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>		
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 037 412</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(84) EE 06.11.2013	(84) MC 06.11.2013
				SI 06.11.2013	

- (11) **2 037 473** (51) *H01H 13/48*  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 037 529** (51) *H01G 9/20*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LU 21.06.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 037 596** (51) *H04W 76/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 19.06.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 037 741** (51) *C07D 243/24*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 08.06.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 037 864** (51) *A61J 15/00*  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 06.07.2014 LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013 RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 037 877** (51) *A61K 8/92*  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
IE 30.03.2014 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LU 30.03.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 037 914** (51) *A61K 31/415*  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 13.06.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 037 978** (51) *A61M 25/10*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 31.03.2014 GB 15.03.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 15.03.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 038 013** (51) *A61Q 19/08*  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LU 02.07.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 038 315** (51) *C08F 210/16*  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.05.2014  
LT 23.10.2013 LU 11.05.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 038 392** (51) *C11D 3/00*  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 28.06.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 038 918** (51) *H01L 21/331*  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011  
BG 21.12.2011 CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 ES 01.01.2012  
FI 21.09.2011 GR 22.12.2011  
HU 12.06.2007 IE 12.06.2012  
IS 21.01.2012 IT 21.09.2011  
LT 21.09.2011 LU 12.06.2012  
LV 21.09.2011 MC 21.09.2011  
MT 21.09.2011 NL 21.09.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011  
TR 21.09.2011
- (11) **2 039 106** (51) *H04L 29/02*  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 19.06.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 039 252** (51) *A01P 3/00*  
(84) BG 03.11.2011 (84) CH 29.02.2012  
CY 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
GR 04.11.2011 IE 20.02.2012  
IS 03.12.2011 LI 29.02.2012  
LT 03.08.2011 LU 20.02.2012  
LV 03.08.2011 MC 03.08.2011  
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 SK 03.08.2011
- (11) **2 039 386** (51) *A61M 16/08*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 039 391** (51) *A61N 1/34*  
(84) FR 30.04.2014
- (11) **2 039 516** (51) *B41J 2/045*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 039 749** (51) *C11D 1/82*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 039 972** (51) *F16L 21/035*  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 040 292** (51) *H01L 27/115*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 12.07.2014 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 040 435** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014

IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 041 699</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	SK 11.12.2013	
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013		
(11) <b>2 040 497</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	LT 30.10.2013	LU 05.07.2014	(11) <b>2 042 407</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
CZ 20.11.2013	ES 20.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
IS 20.03.2014	NL 20.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	ES 13.11.2013	HR 13.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013			LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
SK 20.11.2013		(11) <b>2 041 802</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
		CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
(11) <b>2 040 549</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 13.11.2013	
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 043 398</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	FI 13.11.2013	IE 26.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 26.01.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LU 10.07.2014	LV 23.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SK 23.10.2013				PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		(11) <b>2 041 840</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013		
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 043 418</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
LT 20.11.2013	LU 10.07.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 27.06.2014	LV 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	MC 13.11.2013	PL 13.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
		SK 13.11.2013		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
(11) <b>2 040 735</b>	(51) <b>A61K 35/20</b>	(11) <b>2 042 209</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013		
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	ES 16.10.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 043 429</b>	(51) <b>A01K 73/04</b>
LT 20.11.2013	LU 08.06.2014	FI 16.10.2013	LU 17.07.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LT 16.10.2013	NL 16.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 16.10.2013	PT 17.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 16.10.2013	SE 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	LT 16.10.2013	LU 22.06.2014
		SI 16.10.2013		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(11) <b>2 041 084</b>	(51) <b>C07D 207/26</b>	(11) <b>2 042 306</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013		
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(11) <b>2 044 183</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
LU 06.06.2014	LV 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 23.10.2013	LU 20.07.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 23.10.2013	PT 24.02.2014
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 041 172</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 042 335</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 044 200</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LU 05.07.2014	LV 27.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SK 27.11.2013		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
				(11) <b>2 044 698</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
(11) <b>2 041 356</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 042 342</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LT 06.11.2013	LU 15.06.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013			LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014			PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013			RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013			SI 04.12.2013	SK 04.12.2013





- |                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| FI 20.11.2013         | IS 20.03.2014           | (11) <b>2 048 231</b> | (51) <b>C12N 15/00</b> | (11) <b>2 048 988</b> | (51) <b>A46B 5/00</b>    |
| LT 20.11.2013         | LU 12.07.2014           | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013     | (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 20.11.2013       |
| LV 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013          | CZ 20.11.2013         | DK 20.11.2013            |
| PL 20.11.2013         | PT 20.03.2014           | EE 06.11.2013         | ES 06.11.2013          | EE 20.11.2013         | ES 20.11.2013            |
| RO 20.11.2013         | SE 20.11.2013           | FI 06.11.2013         | IS 06.03.2014          | FI 20.11.2013         | IS 20.03.2014            |
| SI 20.11.2013         | SK 20.11.2013           | IT 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | LT 20.11.2013         | LU 24.07.2014            |
|                       |                         | LV 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | LV 20.11.2013         | NL 20.11.2013            |
|                       |                         | PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014          | PL 20.11.2013         | PT 20.03.2014            |
|                       |                         | RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013          | RO 20.11.2013         | SE 20.11.2013            |
|                       |                         | SI 06.11.2013         | SK 06.11.2013          | SI 20.11.2013         | SK 20.11.2013            |
| (11) <b>2 047 298</b> | (51) <b>G01T 1/36</b>   | (11) <b>2 048 317</b> | (51) <b>E06B 3/46</b>  | (11) <b>2 049 001</b> | (51) <b>A47L 9/20</b>    |
| (84) CY 11.12.2013    | (84) CZ 11.12.2013      | (84) AT 23.10.2013    | (84) CY 23.10.2013     | (84) CY 13.11.2013    | (84) CZ 13.11.2013       |
| DK 11.12.2013         | EE 11.12.2013           | CZ 23.10.2013         | DK 23.10.2013          | EE 13.11.2013         | ES 13.11.2013            |
| ES 11.12.2013         | FI 11.12.2013           | EE 23.10.2013         | ES 23.10.2013          | FI 13.11.2013         | IS 13.03.2014            |
| IS 11.04.2014         | LT 11.12.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | LT 13.11.2013         | LU 29.07.2014            |
| LU 18.06.2014         | LV 11.12.2013           | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          | LV 13.11.2013         | NL 13.11.2013            |
| MC 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | LT 23.10.2013         | LV 23.10.2013          | PT 13.03.2014         | RO 13.11.2013            |
| PL 11.12.2013         | PT 11.04.2014           | NO 23.01.2014         | PT 24.02.2014          | SI 13.11.2013         | SK 13.11.2013            |
| RO 11.12.2013         | SE 11.12.2013           | RO 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |                       |                          |
| SI 11.12.2013         | SK 11.12.2013           | SI 23.10.2013         | SK 23.10.2013          | (11) <b>2 049 186</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>   |
| (11) <b>2 047 449</b> | (51) <b>G08G 1/123</b>  | (11) <b>2 048 327</b> | (51) <b>F01D 11/00</b> | (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013       |
| (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 20.11.2013      | (84) CY 04.12.2013    | (84) CZ 04.12.2013     | CY 16.10.2013         | CZ 16.10.2013            |
| CZ 20.11.2013         | DK 20.11.2013           | DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013          | DK 16.10.2013         | EE 16.10.2013            |
| EE 20.11.2013         | ES 20.11.2013           | ES 04.12.2013         | FI 04.12.2013          | FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014            |
| FI 20.11.2013         | IS 20.03.2014           | IS 04.04.2014         | LT 04.12.2013          | LT 16.10.2013         | LV 16.10.2013            |
| LT 20.11.2013         | LU 31.07.2014           | LV 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | NL 16.10.2013         | PL 16.10.2013            |
| LV 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | PL 04.12.2013         | PT 04.04.2014          | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013            |
| PL 20.11.2013         | PT 20.03.2014           | RO 04.12.2013         | SE 04.12.2013          | SE 16.10.2013         | SI 16.10.2013            |
| RO 20.11.2013         | SE 20.11.2013           | SI 04.12.2013         | SK 04.12.2013          | SK 16.10.2013         |                          |
| SI 20.11.2013         | SK 20.11.2013           |                       |                        | (11) <b>2 049 240</b> | (51) <b>B01J 8/02</b>    |
| (11) <b>2 047 464</b> | (51) <b>G10L 21/038</b> | (11) <b>2 048 378</b> | (51) <b>F16B 5/06</b>  | (84) CY 13.11.2013    | (84) DK 13.11.2013       |
| (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013      | (84) CZ 06.11.2013    | (84) DK 06.11.2013     | EE 13.11.2013         | ES 13.11.2013            |
| CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013           | EE 06.11.2013         | ES 06.11.2013          | FI 13.11.2013         | IS 13.03.2014            |
| EE 06.11.2013         | ES 06.11.2013           | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013          | LT 13.11.2013         | LU 18.07.2014            |
| FI 06.11.2013         | IS 06.03.2014           | IS 06.03.2014         | IT 06.11.2013          | LV 13.11.2013         | NL 13.11.2013            |
| IT 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 06.11.2013         | LV 06.11.2013          | PL 13.11.2013         | PT 13.03.2014            |
| LU 31.07.2014         | LV 06.11.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | RO 13.11.2013         | SE 13.11.2013            |
| NL 06.11.2013         | PL 06.11.2013           | PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014          | SI 13.11.2013         | SK 13.11.2013            |
| PT 06.03.2014         | RO 06.11.2013           | RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013          |                       |                          |
| SE 06.11.2013         | SI 06.11.2013           | SI 06.11.2013         | SK 06.11.2013          | (11) <b>2 049 295</b> | (51) <b>B23C 5/02</b>    |
| SK 06.11.2013         |                         |                       |                        | (84) CZ 06.11.2013    | (84) EE 06.11.2013       |
| (11) <b>2 047 516</b> | (51) <b>H01L 31/00</b>  | (11) <b>2 048 476</b> | (51) <b>G01C 21/26</b> | ES 06.11.2013         | (84) FI 06.11.2013       |
| (84) AT 11.12.2013    | (84) BE 11.12.2013      | (84) CY 11.12.2013    | (84) CZ 11.12.2013     | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013            |
| CY 11.12.2013         | CZ 11.12.2013           | DK 11.12.2013         | EE 11.12.2013          | LU 27.07.2014         | LV 06.11.2013            |
| DK 11.12.2013         | EE 11.12.2013           | ES 11.12.2013         | FI 11.12.2013          | NL 06.11.2013         | PL 06.11.2013            |
| ES 11.12.2013         | FI 11.12.2013           | IS 11.04.2014         | LT 11.12.2013          | PT 06.03.2014         | RO 06.11.2013            |
| IS 11.04.2014         | LT 11.12.2013           | LV 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | SI 06.11.2013         | SK 06.11.2013            |
| LU 28.06.2014         | LV 11.12.2013           | PL 11.12.2013         | PT 11.04.2014          |                       |                          |
| MC 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | RO 11.12.2013         | SE 11.12.2013          | (11) <b>2 049 368</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>    |
| PL 11.12.2013         | PT 11.04.2014           | SI 11.12.2013         | SK 11.12.2013          | (84) CY 30.10.2013    | (84) DK 30.10.2013       |
| RO 11.12.2013         | SE 11.12.2013           |                       |                        | EE 30.10.2013         | FI 30.10.2013            |
| SI 11.12.2013         | SK 11.12.2013           | (11) <b>2 048 671</b> | (51) <b>G21F 5/06</b>  | IS 28.02.2014         | IT 30.10.2013            |
|                       |                         | (84) AT 16.10.2013    | (84) CY 16.10.2013     | LT 30.10.2013         | LU 30.07.2014            |
| (11) <b>2 047 971</b> | (51) <b>B29C 70/30</b>  | CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013          | LV 30.10.2013         | NL 30.10.2013            |
| (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013      | EE 16.10.2013         | ES 16.10.2013          | PT 28.02.2014         | RO 30.10.2013            |
| CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          | SE 30.10.2013         | SI 30.10.2013            |
| DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013           | IS 16.02.2014         | IT 16.10.2013          |                       |                          |
| FI 04.12.2013         | IS 04.04.2014           | LT 16.10.2013         | LV 16.10.2013          | (11) <b>2 049 385</b> | (51) <b>B62K 23/04</b>   |
| LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013       |
| NL 04.12.2013         | PL 04.12.2013           | PL 16.10.2013         | PT 17.02.2014          | CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013            |
| PT 04.04.2014         | RO 04.12.2013           | RO 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | EE 06.11.2013         | ES 06.11.2013            |
| SE 04.12.2013         | SI 04.12.2013           | SI 16.10.2013         | SK 16.10.2013          | FI 06.11.2013         | IS 06.03.2014            |
| SK 04.12.2013         |                         |                       |                        | LT 06.11.2013         | LU 17.07.2014            |
|                       |                         | (11) <b>2 048 984</b> | (51) <b>A45C 11/20</b> | LV 06.11.2013         | NL 06.11.2013            |
| (11) <b>2 047 972</b> | (51) <b>B29D 99/00</b>  | (84) AT 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     | PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014            |
| (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013      | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013          | RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013            |
| CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013           | DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013          | SI 06.11.2013         | SK 06.11.2013            |
| DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013           | ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |                       |                          |
| FI 04.12.2013         | IS 04.04.2014           | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          | (11) <b>2 050 213</b> | (51) <b>H04B 10/2587</b> |
| LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013           | LT 23.10.2013         | LV 23.10.2013          | (84) AT 13.11.2013    | (84) CY 13.11.2013       |
| NL 04.12.2013         | PL 04.12.2013           | NL 23.10.2013         | PL 23.10.2013          | CZ 13.11.2013         | DK 13.11.2013            |
| PT 04.04.2014         | RO 04.12.2013           | PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013          | EE 13.11.2013         | ES 13.11.2013            |
| SE 04.12.2013         | SI 04.12.2013           | SE 23.10.2013         | SI 23.10.2013          | FI 13.11.2013         | IS 13.03.2014            |
| SK 04.12.2013         |                         | SK 23.10.2013         |                        | LT 13.11.2013         | LU 17.07.2014            |

LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	(11) <b>2 052 090</b>	(51) <b>C21D 9/68</b>	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		LT 20.11.2013	LU 20.07.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 050 693</b>	(51) <b>B65D 88/02</b>	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013		
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 052 846</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013			DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LV 11.12.2013	PL 11.12.2013			FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013			LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013			NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
				PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
				SK 11.12.2013	
(11) <b>2 050 733</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>2 052 267</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>	(11) <b>2 053 140</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	LT 04.12.2013	LU 13.07.2014
LU 10.07.2014	LV 06.11.2013	IE 06.03.2014	IS 16.02.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 06.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
(11) <b>2 050 791</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 052 563</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 053 252</b>	(51) <b>F15B 7/08</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013			RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>2 051 082</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 052 576</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 053 843</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CH 31.10.2013	CY 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IE 24.10.2013	IS 23.02.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	IT 23.10.2013	LI 31.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
		SK 16.10.2013		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
				PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
				SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>2 051 574</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 052 628</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 053 978</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	NO 23.01.2014	RO 16.10.2013
RO 04.12.2013	SE 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 16.10.2013	PT 24.02.2014	SI 23.10.2013
SK 04.12.2013	SK 27.11.2013	SE 11.12.2013	SI 16.10.2013	SE 23.10.2013	
		SK 11.12.2013		SK 23.10.2013	
(11) <b>2 051 772</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 052 814</b>	(51) <b>B24B 19/03</b>	(11) <b>2 054 083</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 11.09.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 11.09.2013	FR 30.04.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	GB 04.04.2014	GR 12.12.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	IT 11.09.2013	LI 30.04.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LU 04.04.2014	MC 11.09.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	NL 11.09.2013	PT 13.01.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
		RO 11.09.2013	SE 11.09.2013		
		SI 11.09.2013	SK 11.09.2013		
(11) <b>2 052 069</b>	(51) <b>C11D 7/26</b>	(11) <b>2 052 816</b>	(51) <b>B25G 1/06</b>	(11) <b>2 052 069</b>	(51) <b>C11D 7/26</b>
(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
LT 11.12.2013	LU 18.07.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LT 11.12.2013	LU 18.07.2014
LV 11.12.2013	PL 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LV 11.12.2013	PL 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013			PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013



(11) <b>2 054 107</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 11.12.2013	
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013				
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 055 009</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>	(11) <b>2 056 462</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SK 27.11.2013		IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 054 123</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 055 146</b>	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>2 056 463</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) BE 30.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) EE 04.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
IE 20.11.2013	IS 20.03.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SI 04.12.2013	
IT 20.11.2013	LT 20.11.2013	LU 10.07.2014	LV 20.11.2013		
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014		
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013		
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013			
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				
(11) <b>2 054 229</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 055 161</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 056 762</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013		
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013		
		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 054 256</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 055 192</b>	(51) <b>A23C 9/133</b>	(11) <b>2 056 843</b>	(51) <b>A61K 31/7004</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
NL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	MC 23.10.2013	PL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SI 20.11.2013		PT 24.02.2014	RO 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 054 402</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 055 327</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>2 056 864</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 11.12.2013	IS 11.04.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013				
(11) <b>2 054 429</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	(11) <b>2 055 816</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	(11) <b>2 056 905</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 27.11.2013	IS 11.04.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 27.11.2013	LV 11.12.2013	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 27.03.2014	NO 11.03.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 27.11.2013	PT 11.04.2014	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NO 27.02.2014	SE 11.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 27.03.2014	SK 11.12.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 27.11.2013		SK 27.11.2013	
		SK 27.11.2013			
(11) <b>2 054 721</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 055 269</b>	(51) <b>G08B 25/10</b>	(11) <b>2 056 916</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
		SK 27.11.2013			
(11) <b>2 055 008</b>	(51) <b>H03M 9/00</b>	(11) <b>2 056 269</b>	(51) <b>G08B 25/10</b>	(11) <b>2 057 137</b>	(51) <b>C07D 311/30</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
		LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
				LV 23.10.2013	NL 23.10.2013

PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 057 176</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 057 644</b>	(51) <b>H01B 17/42</b>	(11) <b>2 059 669</b>	(51) <b>F02K 9/86</b>
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
SK 16.10.2013		RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		SK 23.10.2013		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 057 178</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 057 883</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	(11) <b>2 059 686</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>
(84) EE 06.11.2013	(84) IS 06.03.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
		HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(11) <b>2 057 237</b>	(51) <b>C09C 1/40</b>	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 16.10.2013	
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013				
LU 24.07.2014	LV 27.11.2013	(11) <b>2 057 985</b>	(51) <b>A61K 9/30</b>	(11) <b>2 060 121</b>	(51) <b>H04N 7/30</b>
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
SK 27.11.2013		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
		IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(11) <b>2 057 274</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	LU 12.06.2014	LV 16.10.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
CY 11.12.2013	DK 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 06.11.2013	
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
LV 11.12.2013	RO 11.12.2013				
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013				
(11) <b>2 057 316</b>	(51) <b>C09D 151/00</b>	(11) <b>2 058 221</b>	(51) <b>B63B 23/26</b>	(11) <b>2 060 649</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
LV 16.10.2013	LV 16.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
PL 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
RO 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SI 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
	SK 16.10.2013				
(11) <b>2 057 466</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 059 449</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	(11) <b>2 060 652</b>	(51) <b>C23C 4/12</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
		SK 04.12.2013			
(11) <b>2 057 472</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 059 450</b>	(51) <b>B65D 41/22</b>	(11) <b>2 060 728</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 23.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 23.10.2013	FR 23.12.2013
LT 13.11.2013	LU 20.07.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	GB 23.01.2014	HR 23.10.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IE 10.11.2013	IS 23.02.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
		SK 23.10.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(11) <b>2 057 511</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	(11) <b>2 059 461</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 060 870</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 16.10.2013	FI 16.10.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	ES 16.10.2013	
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014				

GB 16.01.2014	HR 16.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
IE 12.11.2013	IS 16.02.2014	SK 06.11.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(11) <b>2 061 692</b>	(51) <b>B62H 5/00</b>	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 31.05.2014		
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(11) <b>2 063 059</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SK 16.10.2013		IS 13.03.2014	LI 31.05.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(11) <b>2 061 173</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 13.11.2013	LU 25.05.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 13.11.2013		SK 27.11.2013	
SK 20.11.2013					
(11) <b>2 061 284</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 061 779</b>	(51) <b>C07D 401/02</b>	(11) <b>2 063 077</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) ES 31.07.2013	(84) FR 30.04.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	GB 03.04.2014	IT 31.07.2013
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	SE 31.07.2013	
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013		
PT 04.04.2014	SE 04.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 063 243</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
SI 04.12.2013		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(11) <b>2 061 301</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 061 931</b>	(51) <b>D21H 19/00</b>	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	NL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SK 20.11.2013	
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 30.10.2013	SI 30.10.2013		
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 30.10.2013		(11) <b>2 063 818</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
SK 20.11.2013				(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
				CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>2 061 394</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 062 090</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013		
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(11) <b>2 064 207</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
				(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 061 437</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 062 270</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	IS 13.03.2014	IS 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	LV 13.11.2013	LT 13.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	PT 13.03.2014	PL 13.11.2013		
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SE 13.11.2013	RO 13.11.2013	(11) <b>2 064 245</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SK 13.11.2013	SI 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SK 30.10.2013				CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
				DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 061 534</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 062 419</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013		
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 064 258</b>	(51) <b>C08G 18/70</b>
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
				EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(11) <b>2 061 555</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 062 746</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013		
LU 05.07.2014	LV 06.11.2013	IE 18.03.2014	IS 16.02.2014	(11) <b>2 064 259</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 18.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
		LV 16.10.2013	NL 16.10.2013		



DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 065 537</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(11) <b>2 066 622</b>	(51) <b>C07C 277/08</b>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 23.10.2013	IE 30.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
SK 23.10.2013		LI 30.11.2013	LT 23.10.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
(11) <b>2 064 285</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	PL 06.11.2013	RO 06.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SK 06.11.2013	
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 065 774</b>	(51) <b>A47L 5/30</b>	(11) <b>2 066 627</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	FI 23.10.2013	IE 04.12.2013	LV 23.10.2013	PT 24.02.2014
SK 23.10.2013		IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
(11) <b>2 064 346</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	SK 23.10.2013	
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LU 04.12.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>2 066 799</b>	(51) <b>C12P 13/06</b>
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 065 932</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(11) <b>2 064 386</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>	FI 06.11.2013	IE 06.03.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 066 861</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LV 11.12.2013	PT 11.04.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 065 990</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 24.10.2013	(84) BE 31.10.2013	SK 11.12.2013	
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CH 31.10.2013	CY 16.10.2013	(11) <b>2 066 983</b>	(51) <b>F24F 1/02</b>
SK 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DE 01.05.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) <b>2 064 404</b>	(51) <b>E05B 65/12</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	GB 16.01.2014	HR 16.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	IE 24.10.2013	IS 16.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LI 31.10.2013	LT 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(11) <b>2 067 019</b>	(51) <b>G01N 30/06</b>
(11) <b>2 065 328</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>	SK 16.10.2013	(11) <b>2 066 186</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(84) BE 13.11.2013	(84) CH 30.11.2013	(11) <b>2 066 314</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
GB 13.02.2014	IE 28.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
IS 13.03.2014	LI 30.11.2013	LV 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 23.10.2013	PL 23.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
MC 13.11.2013	PL 13.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(11) <b>2 066 574</b>	(51) <b>A61P 25/00</b>	(11) <b>2 067 118</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
(11) <b>2 065 450</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SK 04.12.2013	(11) <b>2 066 574</b>	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(51) <b>B65G 47/08</b>	SK 06.11.2013	
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	DK 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(11) <b>2 067 211</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	ES 16.10.2013	EE 16.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	IS 16.02.2014	FI 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
			LT 16.10.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014

- IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 067 341**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (11) **2 067 631**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 05.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (11) **2 068 297**  
(84) AT 14.08.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
GB 06.04.2014  
IS 14.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 06.04.2014  
MC 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 068 383**  
(84) FR 30.04.2014
- (11) **2 068 448**  
(84) EE 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 068 728**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 068 813**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 068 932**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 068 972**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 069 011**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 069 030**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 31.07.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 069 070**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 069 268**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 069 290**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (11) **2 069 327**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 069 460**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013
- (51) **A61M 1/16**  
(84) DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (51) **A61N 1/378**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A63B 21/072**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B01L 7/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C07C 1/22**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C07C 241/02**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **C07D 401/10**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **C09K 11/06**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013
- DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 069 570**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 069 579**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 069 623**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 069 685**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 069 824**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 069 880**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 069 987**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013
- (51) **D06M 23/12**  
(84) DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **E02F 9/28**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **F02C 1/04**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F21V 14/08**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G01T 3/06**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G06F 1/26**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **G06F 19/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014

- IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 070 323**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 070 396**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 070 629**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
GB 14.04.2014  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (11) **2 070 822**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 070 883**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 071 081**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DE 01.07.2014  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IE 11.12.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013
- LI 31.05.2014  
LU 10.05.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **H04N 7/15**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H05B 39/04**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B23K 9/29**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 30.04.2014  
HR 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 14.04.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B65B 9/213**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C03B 20/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **E01C 19/52**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FR 06.01.2014  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013
- NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 071 156**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 06.01.2014  
IE 20.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 071 224**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
GB 23.01.2014  
IE 14.11.2013  
LI 30.11.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 071 340**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DE 01.07.2014  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 071 343**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 31.12.2013  
IE 10.12.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 071 556**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F02C 7/22**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 30.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F16L 55/033**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01P 1/02**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IE 04.12.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G01R 31/34**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 16.01.2014  
IS 16.02.2014  
LU 10.12.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **G09G 3/36**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 071 590**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 072 085**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 072 120**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 072 359**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 18.12.2013  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (11) **2 072 857**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 30.10.2013  
LI 31.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 072 998**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 073 224**  
(84) AT 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
HR 11.12.2013
- (51) **B21C 3/04**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **A61Q 19/10**  
(84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **B01J 23/30**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B60T 7/12**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IE 18.12.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **F16G 1/28**  
(84) BE 31.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01N 21/64**  
(84) CH 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 10.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **H01G 2/14**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014



LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SK 23.10.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
(11) <b>2 073 291</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 073 911</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 074 294</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
IE 17.12.2013	IS 27.03.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
LI 31.12.2013	LT 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	SK 20.11.2013		SK 20.11.2013	
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014				
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>2 073 950</b>	(51) <b>B23G 5/18</b>	(11) <b>2 074 671</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>2 073 333</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) DK 04.12.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LU 11.07.2014	LV 06.11.2013
LV 04.12.2013	SI 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
SK 04.12.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
		SK 20.11.2013		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(11) <b>2 073 571</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 074 139</b>	(51) <b>C07K 14/545</b>	(11) <b>2 074 702</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LU 08.07.2014	LV 20.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 23.10.2013			
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				
(11) <b>2 073 588</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 074 149</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 074 792</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CH 30.04.2014	CY 31.07.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
FI 31.07.2013	FR 30.04.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
GR 01.11.2013	LI 30.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
LU 07.04.2014	MC 31.07.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
NL 31.07.2013	PT 02.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013				
(11) <b>2 073 756</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 074 156</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	(11) <b>2 074 960</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013
CH 30.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	FI 30.10.2013	FR 31.12.2013
FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	GB 30.01.2014	HR 30.10.2013
LI 30.11.2013	LT 30.10.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	IE 17.12.2013	IS 28.02.2014
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IT 30.10.2013	LI 31.12.2013
NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LV 30.10.2013	LU 17.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SK 06.11.2013		NL 30.10.2013	MC 30.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013			NO 30.01.2014	NO 30.01.2014
SK 30.10.2013				PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
				RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
				SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>2 073 772</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 074 219</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 074 998</b>	(51) <b>A61K 31/502</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	HR 20.11.2013	IE 15.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 15.02.2014	LV 20.11.2013	IT 16.10.2013	NL 16.10.2013
		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
		SK 20.11.2013			
(11) <b>2 073 834</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 074 273</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>		
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013		
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013		
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014		
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013				

- (11) **2 075 036** (51) **A61Q 5/10** IE 23.12.2013 IS 04.04.2014  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 LI 31.12.2013 LT 04.12.2013  
CH 31.03.2014 CZ 06.11.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
FI 06.11.2013 IE 29.03.2014 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
IS 06.03.2014 LI 31.03.2014 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013  
LT 06.11.2013 LU 29.03.2014  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 075 064** (51) **B01J 23/88** (11) **2 075 980** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013 SI 11.12.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 075 138** (51) **B41M 5/00** (11) **2 076 095** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CH 31.12.2013 CY 30.10.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 IE 23.12.2013 IS 28.02.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 IT 30.10.2013 LI 31.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 LT 30.10.2013 LU 23.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 075 201** (51) **B65D 75/00** (11) **2 076 125** (51) **C07C 37/50**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
IE 20.02.2014 LI 28.02.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
LU 20.02.2014 MC 20.11.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 075 248** (51) **C07D 319/06** (11) **2 076 137** (51) **A22C 11/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RO 27.11.2013 SE 20.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 27.11.2013 SI 27.11.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 075 813** (51) **H01H 33/30** (11) **2 076 463** (51) **B82Y 30/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 23.10.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
CZ 23.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
EE 23.10.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014 LU 23.07.2014  
IE 28.12.2013 IS 23.02.2014 NL 20.11.2013  
IT 23.10.2013 LI 31.12.2013 PL 20.11.2013  
LT 23.10.2013 LU 28.12.2013 RO 20.11.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 SI 20.11.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **2 075 917** (51) **H03M 13/05** (11) **2 076 516** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.12.2013 CZ 04.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 076 649** (51) **B27N 5/00** (11) **2 077 004** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 ES 20.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 20.03.2014  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LV 20.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
- (11) **2 077 085** (51) **A47J 27/21**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LU 16.10.2013 LU 12.12.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 077 166** (51) **B21D 5/01**  
(84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 31.12.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 077 221** (51) **B62J 17/06**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 31.12.2013 GB 16.01.2014  
HR 16.10.2013 IE 23.12.2013  
IS 16.02.2014 LI 31.12.2013  
LT 16.10.2013 LU 23.12.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 077 288** (51) **C08G 59/24**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 077 465** (51) **G02F 1/1339**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013

- (11) **2 077 818** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 077 852** (51) **A61K 38/19**  
(84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 077 857** (51) **A61K 39/12**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 077 886** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 077 986** (51) **C07C 47/11**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 078 208** (51) **G01R 1/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 078 332** (51) **H02K 1/22**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 078 591** (51) **B25B 27/14**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
GB 16.01.2014 HR 16.10.2013  
IE 23.12.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013  
LT 16.10.2013 LU 23.12.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 078 644** (51) **B60R 21/01**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.01.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 08.01.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 06.11.2013  
LU 08.01.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 078 873** (51) **F16C 17/22**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 08.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LU 08.01.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 078 926** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.01.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 14.01.2014 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.01.2014  
LT 16.10.2013 LU 14.01.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 078 929** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.01.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 14.01.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 14.01.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 079 174** (51) **H04B 10/60**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 079 385** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 079 520** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 079 527** (51) **A61P 35/00**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 079 545** (51) **B01J 21/12**  
(84) EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 079 573** (51) **B29C 47/00**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **2 079 849** (51) **C12Q 1/56**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 079 928** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013



- (11) **2 080 176** (51) **G08B 13/24** RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 081 977** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 14.06.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 080 235** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 081 319** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 082 259** (51) **G01S 13/42**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 080 284** (51) **H04W 52/34**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 082 359** (51) **G06K 17/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 31.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IE 30.10.2013 IS 23.02.2014  
LI 31.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 080 616** (51) **B41C 1/10**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 FR 31.01.2014  
HR 27.11.2013 IE 19.01.2014  
IS 27.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 27.11.2013 LU 19.01.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 081 400** (51) **H04R 1/28**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 27.11.2013  
LU 27.04.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 082 439** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 081 505** (51) **A61B 17/15**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 082 537** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 30.03.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 080 906** (51) **F04D 25/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 FR 31.01.2014  
GB 27.02.2014 HR 27.11.2013  
IE 16.01.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 27.11.2013  
LU 16.01.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 081 773** (51) **B41J 29/393**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 081 790** (51) **B60K 11/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IE 31.10.2013  
IS 23.02.2014 LI 31.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 081 249** (51) **H04N 7/20**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LU 03.04.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
- (11) **2 083 274** (51) **G01N 33/72**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013

- NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 083 533** (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 16.10.2013 (84) CH 31.01.2014  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LI 31.01.2014 (84) LT 16.10.2013  
LU 23.01.2014 (84) LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 083 538** (51) **H04W 28/06**  
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
BG 03.11.2011 (84) CY 03.08.2011  
CZ 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011  
EE 03.08.2011 (84) ES 14.11.2011  
FI 03.08.2011 (84) GR 04.11.2011  
HU 28.06.2007 (84) IS 03.12.2011  
IT 03.08.2011 (84) LT 03.08.2011  
LV 03.08.2011 (84) MC 03.08.2011  
MT 03.08.2011 (84) NL 03.08.2011  
PL 03.08.2011 (84) PT 05.12.2011  
RO 03.08.2011 (84) SE 03.08.2011  
SI 03.08.2011 (84) SK 03.08.2011  
TR 03.08.2011
- (11) **2 083 560** (51) **H04N 1/41**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 (84) LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 (84) PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 (84) RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 083 574** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013 (84) LI 30.04.2014  
LU 09.04.2014 (84) MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 083 727** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 083 729** (51) **A61B 17/94**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 083 841** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 083 844** (51) **A61K 38/12**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **2 083 858** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 083 968** (51) **B25B 7/12**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 084 019** (51) **B44D 3/16**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **2 084 047** (51) **B61D 3/10**  
(84) CY 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **2 084 191** (51) **C08B 37/14**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
LU 17.04.2014 (84) LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 084 324** (51) **H05K 3/28**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014
- RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 084 399** (51) **F16C 3/03**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 084 531** (51) **G01N 33/574**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 084 558** (51) **G01T 1/29**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) FR 23.12.2013  
IE 12.11.2013 (84) IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 (84) LI 30.11.2013  
LT 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 084 841** (51) **H04W 92/02**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 084 930** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) IE 20.11.2013  
IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013  
LI 30.11.2013 (84) LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 (84) MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 085 078** (51) **A61K 9/22**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 085 153** (51) **B07C 5/34**  
(84) AT 31.07.2012 (84) BE 31.07.2012  
BG 07.03.2012 (84) CY 07.03.2012  
CZ 07.03.2012 (84) DK 07.03.2012  
EE 07.03.2012 (84) ES 18.06.2012  
FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012  
HU 05.07.2007 (84) IE 05.07.2012  
IS 07.07.2012 (84) LT 07.03.2012  
LU 05.07.2012 (84) LV 07.03.2012

MC 07.03.2012	MT 07.03.2012	PT 04.04.2014	SE 04.12.2013	(11) <b>2 086 845</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
NL 07.03.2012	PL 07.03.2012	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
PT 09.07.2012	RO 07.03.2012			DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SE 07.03.2012	SI 07.03.2012	(11) <b>2 086 036</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SK 07.03.2012	TR 07.03.2012	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(11) <b>2 085 282</b>	(51) <b>B60W 10/184</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	SI 11.12.2013	
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IE 30.01.2014	IS 20.03.2014		
FI 20.11.2013	FR 31.01.2014	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013		
GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	LU 30.01.2014	LV 20.11.2013		
IE 27.01.2014	IS 20.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013		
LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		
LU 27.01.2014	LV 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SK 20.11.2013			
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				
		(11) <b>2 086 038</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(11) <b>2 087 045</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>
(11) <b>2 085 467</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 20.11.2013	GB 20.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
FI 11.12.2013	NL 11.12.2013	GB 20.02.2014	IE 30.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	IE 30.01.2014	LI 31.01.2014	LV 11.12.2013	PT 11.04.2014
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	LI 31.01.2014	LU 30.01.2014	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013
SK 11.12.2013		MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	SK 23.10.2013	
		NO 20.02.2014	PT 20.03.2014		
(11) <b>2 085 490</b>	(51) <b>C21D 9/34</b>	PT 20.03.2014	SE 20.11.2013	(11) <b>2 087 303</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
CY 11.12.2013	DK 11.12.2013			DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013			ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
FI 11.12.2013	GB 11.03.2014			IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
HR 11.12.2013	IE 17.01.2014			LT 23.10.2013	LU 13.06.2014
IS 11.04.2014	LI 31.01.2014			LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
LT 11.12.2013	LU 17.01.2014			NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013			PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014			SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013			SK 23.10.2013	
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013				
		(11) <b>2 086 258</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 087 396</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
CY 11.12.2013	DK 11.12.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
FI 11.12.2013	GB 11.03.2014	EE 23.10.2013	GB 02.02.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
HR 11.12.2013	IE 17.01.2014	HR 23.10.2013	IE 02.02.2014	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LT 11.12.2013	LU 17.01.2014	LT 23.10.2013	LU 02.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SK 06.11.2013	
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	NO 23.10.2013	PL 23.10.2013		
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PT 24.01.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>2 087 503</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 24.02.2014	SK 23.10.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
		SI 23.10.2013		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 085 677</b>	(51) <b>F16L 37/23</b>			ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013			IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013			LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013			PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
GB 06.02.2014	IE 13.11.2013			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013				
LI 30.11.2013	LT 06.11.2013				
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013				
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013				
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013				
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013				
SK 06.11.2013					
		(11) <b>2 086 475</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 088 071</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
GB 06.02.2014	IE 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	FI 11.12.2013	GB 11.03.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	HR 11.12.2013	IE 06.02.2014
LI 30.11.2013	LT 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 11.12.2013	LU 06.02.2014
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013			NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013			PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SK 06.11.2013				RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
				SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		(11) <b>2 086 665</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 088 076</b>	(51) <b>B63C 11/46</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
FR 11.02.2014	GB 11.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	GB 27.02.2014	HR 27.11.2013
HR 11.12.2013	IE 17.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IE 28.01.2014	IS 27.03.2014
IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013
LT 11.12.2013	LU 17.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 11.12.2013	LV 27.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 11.12.2013	NL 27.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 11.12.2013	
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014				
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013				
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013				
		(11) <b>2 086 790</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>		
(11) <b>2 086 020</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013		
(84) DK 04.12.2013	(84) EE 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013		
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014		
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013		
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
		SI 11.12.2013			



PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(11) <b>2 089 267</b>	(51) <b>B63B 25/08</b>	(11) <b>2 089 989</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SK 27.11.2013		CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013
(11) <b>2 088 354</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	DE 01.07.2014	DK 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 20.11.2013	IE 04.12.2013
EE 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 06.11.2013	GB 06.02.2014	IS 20.03.2014	LI 31.12.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	IE 12.12.2013	IS 06.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SK 16.10.2013		MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
(11) <b>2 088 366</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 28.02.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 090 258</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 089 302</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
FR 28.02.2014	GB 06.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 06.11.2013	IE 02.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IE 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 16.10.2013	LU 09.02.2014
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	IT 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
LU 02.02.2014	LV 06.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 089 387</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 090 259</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
SK 06.11.2013		(84) AT 17.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 088 745</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	FI 23.10.2013	IE 17.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 10.02.2014
LI 31.05.2014	LT 27.11.2013	PL 23.10.2013	RO 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
LU 11.05.2014	MC 27.11.2013	PT 24.02.2014	SE 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>2 089 428</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 089 195</b>	(51) <b>B26D 3/26</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(11) <b>2 090 266</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 03.08.2011	(84) BG 03.11.2011
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	CY 03.08.2011	CZ 03.08.2011
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	DK 03.08.2011	EE 03.08.2011
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	FI 03.08.2011	GR 04.11.2011
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LU 30.01.2012	MC 03.08.2011
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 05.12.2011	SE 03.08.2011
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(11) <b>2 089 572</b>	(51) <b>D21C 9/06</b>	SI 03.08.2011	SK 03.08.2011
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 30.11.2013	(11) <b>2 090 333</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(11) <b>2 089 210</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	DE 03.06.2014	DK 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FR 23.12.2013	GB 23.01.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	IE 13.11.2013	IS 23.02.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	IT 23.10.2013	LI 30.11.2013	IE 13.02.2014	IS 23.02.2014
LU 08.12.2013	LV 16.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IT 23.10.2013	LI 28.02.2014
MC 16.10.2013	PL 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 13.02.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SK 16.10.2013		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(11) <b>2 089 253</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 089 627</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	(11) <b>2 090 446</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
FI 23.10.2013	GB 23.01.2014	FI 23.10.2013	IE 16.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
IE 13.11.2013	IS 23.02.2014	IS 23.02.2014	LI 30.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
IT 23.10.2013	LI 30.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	IE 11.02.2014	IS 27.03.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LU 11.02.2014	LV 27.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 089 627</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		CH 30.11.2013	CY 23.10.2013		
		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013		
		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013		
		FI 23.10.2013	IE 16.11.2013		
		IS 23.02.2014	LI 30.11.2013		
		LT 23.10.2013	LV 23.10.2013		
		MC 23.10.2013	NL 23.10.2013		
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		

- SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 090 481**  
(84) BE 28.02.2014  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 11.02.2014  
IE 11.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 11.02.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 090 536**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
GB 27.02.2014  
IE 27.01.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 090 704**  
(84) CY 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
FR 30.04.2014  
IS 25.04.2014  
LU 14.04.2014  
MC 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 091 500**  
(84) CH 31.12.2013  
EE 23.10.2013  
IE 12.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 12.12.2013  
MC 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 091 724**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 091 757**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LI 30.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- SI 27.11.2013
- (51) **B60T 8/32**  
(84) CH 28.02.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 28.02.2014  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (51) **B65H 45/00**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 31.01.2014  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 27.01.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **E04B 1/26**  
(84) CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (51) **A61K 8/02**  
(84) CY 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B29D 30/24**  
(84) BE 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B42D 15/10**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FI 20.11.2013  
IT 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 091 808**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IE 20.11.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 091 932**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 091 943**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 092 050**  
(84) CY 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 092 857**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 093 030**  
(84) BE 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 29.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 29.01.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 093 133**  
(84) BE 31.01.2014  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013
- (51) **B63B 9/06**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 16.10.2013  
DE 03.06.2014  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **C07D 305/14**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C12M 1/09**  
(84) EE 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (51) **A47D 1/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 18.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 18.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B26D 7/18**  
(84) CH 31.01.2014  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B62D 33/06**  
(84) CH 31.01.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013
- GB 30.01.2014  
IE 20.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 20.01.2014  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013
- (11) **2 093 432**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 093 461**  
(84) BE 28.02.2014  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IE 04.02.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 093 506**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 093 533**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.11.2013  
DE 03.06.2014  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IS 20.03.2014  
LI 30.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 093 737**  
(84) BE 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 22.02.2014  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 093 755**  
(84) BE 28.02.2014  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013
- HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **F15B 15/06**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **F16H 47/06**  
(84) CH 28.02.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 28.02.2014  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 28.02.2014  
LU 04.02.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F24F 7/00**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IE 11.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F42B 3/13**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 20.01.2014  
IE 30.11.2013  
IT 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **G08B 29/06**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 22.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H01H 25/04**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013

HR 30.10.2013	IE 22.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	EE 18.01.2012	ES 29.04.2012
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	SK 06.11.2013		FI 18.01.2012	GR 19.04.2012
LI 28.02.2014	LT 30.10.2013			HR 18.01.2012	HU 23.01.2009
LU 22.02.2014	LV 30.10.2013	(11) <b>2 094 532</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	IE 23.01.2012	IS 18.05.2012
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) AT 18.10.2013	(84) BE 31.10.2013	IT 18.01.2012	LT 18.01.2012
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	CH 31.10.2013	CY 16.10.2013	LU 23.01.2012	LV 18.01.2012
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DE 01.05.2014	MC 18.01.2012	MK 18.01.2012
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	MT 18.01.2012	NL 18.01.2012
SK 30.10.2013		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	NO 18.04.2012	PL 18.01.2012
		FR 16.12.2013	GB 16.01.2014	PT 18.05.2012	RO 18.01.2012
(11) <b>2 093 853</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	IE 18.10.2013	IS 16.02.2014	SE 18.01.2012	SI 18.01.2012
(84) BE 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	IT 16.10.2013	LI 31.10.2013	SK 18.01.2012	TR 18.01.2012
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013		
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>2 095 947</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>
FR 28.02.2014	GB 22.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
HR 06.11.2013	IE 22.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
LT 06.11.2013	LU 22.02.2014			EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 094 652</b>	(51) <b>C07C 273/12</b>	FI 27.11.2013	FR 28.02.2014
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	HR 27.11.2013	IE 23.02.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LT 27.11.2013	LU 23.02.2014
		ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
(11) <b>2 093 958</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013				
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(11) <b>2 094 708</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 096 076</b>	(51) <b>B66D 1/26</b>
IE 19.02.2014	IS 16.02.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
IT 16.10.2013	LI 28.02.2014	EE 23.10.2013	IS 23.02.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
LT 16.10.2013	LU 19.02.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	PL 23.10.2013	RO 23.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	HR 30.10.2013	IE 21.02.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014			IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>2 094 950</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	LI 28.02.2014	LT 30.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LU 21.02.2014	LV 30.10.2013
		CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
(11) <b>2 094 003</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	GB 06.02.2014	IE 22.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013		
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 096 226</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
LU 15.07.2014	LV 20.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	HR 23.10.2013	IE 24.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 06.11.2013		LU 24.12.2013	LV 23.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013			MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
		(11) <b>2 095 150</b>	(51) <b>G01S 19/24</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(11) <b>2 094 263</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) EE 16.10.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	SK 23.10.2013	
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 096 487</b>	(51) <b>G02F 1/139</b>
RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	IE 12.12.2013	IS 20.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013
(11) <b>2 094 337</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 16.10.2013	FR 31.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	GB 16.01.2014	IE 26.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SK 20.11.2013		IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013			LI 31.12.2013	LT 16.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(11) <b>2 095 430</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	LU 26.12.2013	LV 16.10.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SK 16.10.2013		FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
		LT 20.11.2013	LU 10.07.2014		
(11) <b>2 094 415</b>	(51) <b>B21K 1/76</b>	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	(11) <b>2 096 618</b>	(51) <b>G09F 7/18</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) DK 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 28.02.2014
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
IE 05.12.2013	IS 06.03.2014	SK 20.11.2013		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013			ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 095 840</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	HR 23.10.2013	IE 28.02.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(84) AT 18.01.2012	(84) BE 18.01.2012	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
		BG 18.01.2012	CY 18.01.2012	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013
		CZ 18.01.2012	DK 18.01.2012		



- LU 28.02.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 096 841**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 28.02.2014  
IE 28.02.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 096 846**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 28.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 28.02.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 096 941**  
(84) AT 01.02.2012  
CY 01.02.2012  
DK 01.02.2012  
HU 10.12.2007  
IS 01.06.2012  
LU 10.12.2012  
MC 01.02.2012  
RO 01.02.2012  
SK 01.02.2012
- (11) **2 097 031**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 28.11.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 097 045**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H04M 1/23**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 28.02.2014  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 28.02.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LI 11.12.2013  
LU 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **A23L 1/29**  
(84) BG 01.05.2012  
CZ 01.02.2012  
EE 01.02.2012  
IE 10.12.2012  
LT 01.02.2012  
LV 01.02.2012  
MT 01.02.2012  
SI 01.02.2012  
TR 01.02.2012
- (51) **A61B 19/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
GB 16.01.2014  
IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **A61F 2/16**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IE 28.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 097 224**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 097 701**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 15.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 097 715**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 097 738**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IE 17.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 098 144**  
(84) CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 098 151**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 07.03.2014  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013
- (11) **2 098 363**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (51) **B25D 16/00**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **F28B 1/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **G01B 11/25**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IE 04.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G01N 21/64**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A47J 31/36**  
(84) CZ 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **A47L 9/14**  
(84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A61F 13/49**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IE 27.11.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013
- PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013
- RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 098 696**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 06.03.2014  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (51) **F01N 13/18**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 06.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 098 840**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **G01J 3/46**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 099 095**  
(84) CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H01Q 3/10**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 02.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 02.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 099 328**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
GB 24.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 24.04.2014  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **A45D 2/24**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 099 377**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A61B 19/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LU 18.06.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 099 424**  
(84) AT 09.11.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014
- (51) **A61K 8/34**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IE 09.11.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013

SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SK 23.10.2013		FR 30.04.2014	GR 15.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 099 548</b>	(51) <b>B01D 46/04</b>	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	(11) <b>2 102 226</b>	(51) <b>C07H 17/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) EE 22.08.2012
CH 31.12.2013	(84) CZ 20.11.2013	LU 18.04.2014	LV 14.08.2013	FI 22.08.2012	IS 22.12.2012
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	MC 14.08.2013	NL 14.08.2013	LT 22.08.2012	LU 12.12.2012
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
GB 20.02.2014	IE 18.12.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013		
IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	(11) <b>2 102 357</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	SK 14.08.2013		(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013			CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 101 268</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014
SK 20.11.2013		CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
		DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
(11) <b>2 099 561</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IE 26.12.2013	IS 06.03.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
CH 30.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	SK 27.11.2013	
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013		
FI 06.11.2013	IE 07.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	(11) <b>2 102 406</b>	(51) <b>D06M 11/79</b>
IS 06.03.2014	LI 30.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(84) BG 22.11.2012	(84) CY 22.08.2012
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
MC 06.11.2013	PL 06.11.2013	SK 06.11.2013		EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013			GR 23.11.2012	HU 23.10.2007
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 101 357</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	IE 23.10.2012	IS 22.12.2012
SK 06.11.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
		CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	MC 31.08.2012	MT 22.08.2012
(11) <b>2 099 643</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012
(84) CY 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 20.11.2013	IE 11.03.2014	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012
FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	TR 22.08.2012	
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 11.03.2014		
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>2 102 645</b>	(51) <b>G01N 29/032</b>
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CH 31.01.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
		SK 20.11.2013		FI 06.11.2013	GB 06.02.2014
(11) <b>2 100 171</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>			HR 06.11.2013	IE 08.01.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(11) <b>2 101 415</b>	(51) <b>H03M 13/03</b>	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
CH 30.11.2013	CY 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LI 31.01.2014	LT 06.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	LU 08.01.2014	LV 06.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014
IE 14.11.2013	IS 16.02.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IT 16.10.2013	LI 30.11.2013	FI 16.10.2013	GB 10.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	HR 16.10.2013	IE 10.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
MC 16.10.2013	PL 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013		
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 102 655</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LU 10.03.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 16.10.2013		NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	ES 06.11.2013	HR 06.11.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(11) <b>2 100 179</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>			LT 06.11.2013	LU 02.01.2014
(84) BE 31.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(11) <b>2 101 746</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IE 11.12.2013	IS 06.03.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013		
MC 06.11.2013	PL 06.11.2013	FI 11.12.2013	IE 13.12.2013	(11) <b>2 102 751</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
		MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
(11) <b>2 100 214</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
CH 31.12.2013	CY 30.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013			RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	(11) <b>2 101 859</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
FI 30.10.2013	IE 06.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013		
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	(11) <b>2 102 872</b>	(51) <b>H01B 1/12</b>
LI 31.12.2013	LT 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012
LU 06.12.2013	LV 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	BG 22.11.2012	CH 31.08.2012
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	FR 06.01.2014	IS 06.03.2014	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	GR 23.11.2012	HU 30.08.2007
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IE 30.08.2012	IS 22.12.2012
(11) <b>2 101 011</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>	PL 06.11.2013		LI 31.08.2012	LT 22.08.2012
(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013				
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013				

- LU 30.08.2012  
MC 22.08.2012  
PL 22.08.2012  
RO 22.08.2012  
SI 22.08.2012  
TR 22.08.2012
- (11) **2 102 882**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 20.01.2014  
IE 11.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 102 937**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 31.12.2013  
LU 19.12.2013  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 102 996**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 07.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 07.01.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 103 214**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IE 30.11.2013  
LI 30.11.2013  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013
- (11) **2 103 406**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IE 05.12.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 103 501**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013
- LV 22.08.2012  
MT 22.08.2012  
PT 24.12.2012  
SE 22.08.2012  
SK 22.08.2012
- (51) **H01J 11/12**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H01P 7/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IE 19.12.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **H04W 52/10**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **A01N 43/42**  
(84) CH 30.11.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B29C 45/14**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B62D 21/02**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013
- EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 103 521**  
(84) CH 13.07.2011  
CZ 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IS 13.11.2011  
LT 13.07.2011  
LV 13.07.2011  
MK 13.07.2011  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 103 693**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 103 737**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 20.03.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 104 027**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 19.03.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 104 190**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 104 272**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014
- FI 13.11.2013  
IE 20.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 20.03.2014  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (51) **B65B 9/02**  
(84) CY 13.07.2011  
EE 13.07.2011  
HU 06.03.2014  
LI 13.07.2011  
LU 05.03.2012  
MC 31.03.2012  
MT 13.07.2011  
SI 06.03.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 17.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 17.03.2014  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **E01B 3/38**  
(84) CH 31.03.2014  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 20.03.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G06F 3/048**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 19.03.2014  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H01R 31/06**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H04L 12/18**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 17.03.2014  
IT 06.11.2013
- LI 31.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 104 466**  
(84) BE 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (11) **2 104 478**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 104 618**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (11) **2 104 640**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IE 09.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 104 796**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 105 708**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 25.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 25.03.2014  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013
- LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61C 17/22**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IE 07.12.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61F 5/00**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IE 06.12.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B66C 1/02**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 09.01.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F16L 55/1645**  
(84) CH 31.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **G01C 21/32**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014



RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>2 106 888</b>	(51) <b>B27B 17/14</b>	IS 13.03.2014	LI 30.04.2014
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LT 13.11.2013	LU 03.04.2014
(11) <b>2 105 806</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>	CH 30.11.2013	CY 30.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 01.11.2013	IS 28.02.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
IE 27.03.2014	IS 13.03.2014	IT 30.10.2013	LI 30.11.2013	(11) <b>2 107 702</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>
LT 13.11.2013	LU 27.03.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	FI 01.01.2014	FR 30.04.2014
SK 13.11.2013				HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
(11) <b>2 106 091</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 106 907</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	LI 30.04.2014	LT 01.01.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LU 03.04.2014	LV 01.01.2014
CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
FI 13.11.2013	FR 31.03.2014	FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	SK 01.01.2014	
HR 13.11.2013	IE 28.03.2014	HR 16.10.2013	IE 31.03.2014	(11) <b>2 107 706</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
IS 13.03.2014	LI 31.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
LT 13.11.2013	LU 28.03.2014	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 25.09.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LU 31.03.2014	LV 16.10.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 25.09.2013	FR 30.04.2014
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	GB 02.04.2014	GR 26.12.2013
SK 13.11.2013		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
(11) <b>2 106 219</b>	(51) <b>A23L 3/02</b>	(11) <b>2 107 105</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>	IT 25.09.2013	LI 30.04.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	LT 25.09.2013	LU 02.04.2014
CH 31.12.2013	CY 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 07.08.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
CZ 11.12.2013	DE 01.07.2014	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 07.08.2013	FR 30.04.2014	RO 25.09.2013	SE 25.09.2013
GB 11.03.2014	IE 27.12.2013	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
IS 11.04.2014	LI 31.12.2013	IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	(11) <b>2 107 970</b>	(51) <b>B41F 15/44</b>
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 07.08.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LU 02.04.2014	LV 07.08.2013	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	MC 07.08.2013	NL 07.08.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	FI 11.12.2013	FR 11.02.2014
		SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	HR 11.12.2013	IE 14.01.2014
		SK 07.08.2013		IS 11.04.2014	LI 31.01.2014
(11) <b>2 106 574</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 107 191</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	LT 11.12.2013	LU 14.01.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 23.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 23.10.2013	ES 23.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FR 31.03.2014	GB 20.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 23.10.2013	IE 20.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
FI 16.10.2013	FR 31.01.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
HR 16.10.2013	IE 23.01.2014	LI 31.03.2014	LU 20.03.2014	(11) <b>2 108 045</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LI 31.01.2014	LT 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013
LU 23.01.2014	LV 16.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) <b>2 107 215</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	IE 29.01.2014	IS 11.04.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LI 31.01.2014	LT 11.12.2013
		EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	LU 29.01.2014	LV 11.12.2013
(11) <b>2 106 867</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>	HR 23.10.2013	IE 31.03.2014	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IS 23.02.2014	LI 31.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	LT 23.10.2013	LU 31.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(11) <b>2 108 046</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IE 26.03.2014	IS 27.03.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	SK 23.10.2013		CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LU 26.03.2014	LV 27.11.2013	(11) <b>2 107 632</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PL 27.11.2013	RO 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 13.11.2013	IE 29.01.2014	IS 11.04.2014
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	LI 31.01.2014	LT 11.12.2013
SK 27.11.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	LU 29.01.2014	LV 11.12.2013
		FI 13.11.2013	HR 13.11.2013		

MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	LT 13.11.2013	LU 04.03.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
SK 11.12.2013		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SK 06.11.2013	
(11) <b>2 108 101</b>	(51) <b>F27B 17/02</b>	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) <b>2 109 553</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CZ 20.11.2013	(11) <b>2 108 939</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) DK 06.11.2013	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
HR 20.11.2013	IE 25.01.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 06.03.2014	LI 30.04.2014	GB 27.02.2014	HR 27.11.2013
LU 25.01.2014	LV 20.11.2013	LT 06.11.2013	LU 04.04.2014	IE 24.01.2014	IS 27.03.2014
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LU 24.01.2014	LV 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NO 27.02.2014	PT 27.03.2014
SK 20.11.2013		SK 06.11.2013		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
(11) <b>2 108 234</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 109 038</b>	(51) <b>G06F 9/302</b>	(11) <b>2 109 584</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) ES 08.01.2014	(84) FR 30.04.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	(11) <b>2 109 254</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(84) BG 16.02.2012	(84) CH 30.04.2012	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	EE 01.02.2012	ES 12.05.2012	IE 04.12.2013	IS 20.03.2014
IE 29.01.2014	IS 23.02.2014	FR 30.04.2012	GR 17.02.2012	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	HR 01.02.2012	HU 08.04.2008	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
LU 29.01.2014	LV 23.10.2013	IE 08.04.2012	IS 16.03.2012	PT 20.03.2014	SE 20.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	IT 01.02.2012	LI 30.04.2012	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LT 01.02.2012	LU 08.04.2012		
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 01.02.2012	MC 01.02.2012	(11) <b>2 109 631</b>	(51) <b>C08F 220/68</b>
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	MT 01.02.2012	NL 01.02.2012	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 23.10.2013		NO 01.05.2012	PL 01.02.2012	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013
(11) <b>2 108 296</b>	(51) <b>A47K 3/34</b>	PT 16.03.2012	RO 01.02.2012	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(84) CY 28.08.2013	(84) EE 28.08.2013	SI 01.02.2012	SK 01.02.2012	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 28.08.2013	GB 07.04.2014	TR 01.02.2012		FR 31.01.2014	GB 06.02.2014
GR 29.11.2013	HU 08.04.2014	(11) <b>2 109 287</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 06.11.2013	IE 18.01.2014
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	CH 30.04.2014	CY 11.09.2013	LI 31.01.2014	LT 06.11.2013
MC 28.08.2013	PT 30.12.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	LU 18.01.2014	LV 06.11.2013
RO 28.08.2013	SI 08.04.2014	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014
(11) <b>2 108 425</b>	(51) <b>B01D 29/01</b>	FI 11.09.2013	FR 30.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LI 30.04.2014	LT 11.09.2013		
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LU 14.04.2014	LV 11.09.2013	(11) <b>2 109 754</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>
FR 30.04.2014	GB 03.04.2014	MC 11.09.2013	NL 11.09.2013	(84) CH 31.01.2014	(84) CY 16.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
LT 06.11.2013	LU 03.04.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	FI 16.10.2013	FR 31.01.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 109 352</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	GB 16.01.2014	HR 16.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 14.01.2014	IS 16.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 14.01.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
(11) <b>2 108 497</b>	(51) <b>B29C 41/08</b>	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LU 09.04.2014	LV 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
FI 04.12.2013	FR 31.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
GB 12.03.2014	HR 04.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		
IE 12.03.2014	IS 04.04.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 109 915</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
LI 31.03.2014	LT 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
LU 12.03.2014	LV 04.12.2013	SK 20.11.2013		CH 31.01.2014	CY 04.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(11) <b>2 109 417</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	FR 04.12.2013	FR 04.02.2014
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	HR 04.12.2013	IE 07.01.2014
(11) <b>2 108 631</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.01.2014
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	IS 06.03.2014	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	LU 07.01.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LT 06.11.2013	LU 05.02.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
GB 04.03.2014	HR 13.11.2013			PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
IE 04.03.2014	IS 13.03.2014			RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
				SI 04.12.2013	SK 04.12.2013

- (11) **2 109 941** (51) **H04B 7/08** DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 LI 28.02.2014 LT 16.10.2013  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 LU 08.02.2014 LV 16.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013 FR 28.02.2014 HR 16.10.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 IE 01.02.2014 IS 16.02.2014 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 IT 16.10.2013 LI 28.02.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 LV 16.10.2013 LU 01.02.2014 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 05.02.2014 LT 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014  
LI 28.02.2014 LT 30.10.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 RO 16.10.2013  
LU 05.02.2014 LV 30.10.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 110 096** (51) **A61C 1/00** (11) **2 110 537** (51) **F02F 7/00**  
(84) BE 07.08.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 CH 31.03.2014 CY 23.10.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
ES 07.08.2013 FR 30.04.2014 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
GB 18.04.2014 GR 08.11.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 IE 12.03.2014 IS 23.02.2014  
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013 IT 23.10.2013 LI 31.03.2014  
LU 18.04.2014 LV 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 110 184** (51) **B05C 5/02** (11) **2 110 669** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011  
CH 30.04.2014 CY 08.01.2014 BG 03.11.2011 CY 03.08.2011  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 CZ 03.08.2011 DK 03.08.2011  
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 EE 03.08.2011 FI 03.08.2011  
FR 30.04.2014 GB 14.04.2014 GR 04.11.2011 HU 13.06.2003  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014 MC 03.08.2011 NL 03.08.2011  
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014 PT 05.12.2011 RO 03.08.2011  
LU 14.04.2014 LV 08.01.2014 SE 03.08.2011 SI 03.08.2011  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014 SK 03.08.2011 TR 03.08.2011  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 110 186** (51) **B06B 1/02** (11) **2 110 694** (51) **G02B 6/132**  
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013 CH 30.04.2014 CY 14.08.2013  
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013 EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 25.09.2013 FR 30.04.2014 FI 14.08.2013 FR 30.04.2014  
GB 16.04.2014 GR 26.12.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
IT 25.09.2013 LI 30.04.2014 LI 30.04.2014 LT 14.08.2013  
LT 25.09.2013 LU 16.04.2014 LU 18.04.2014 LV 14.08.2013  
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013 MC 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 110 348** (51) **B65G 57/03** (11) **2 110 696** (51) **G02B 21/24**  
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 CH 30.04.2014 CY 16.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
FR 30.04.2014 GB 17.04.2014 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 17.04.2014 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 LI 30.04.2014 LT 16.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 LU 15.04.2014 LV 16.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 110 426** (51) **C10M 141/08** (11) **2 110 789** (51) **G07D 3/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 28.02.2014 CZ 16.10.2013 CH 28.02.2014 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IE 08.02.2014 IT 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DE 02.09.2014 IS 16.02.2014
- (11) **2 110 796** (51) **G08C 17/02**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.04.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 13.11.2013  
LU 06.04.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 110 814** (51) **G11B 7/26**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 30.04.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 20.11.2013  
LU 06.04.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 110 958** (51) **H04B 3/54**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
LU 26.07.2014 NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 111 126** (51) **A23L 1/302**  
(84) CY 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 14.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 111 210** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IE 28.11.2013 IS 13.03.2014  
IT 13.11.2013 LI 30.11.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 111 294** (51) **B01J 20/20**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 111 300** (51) **B01L 9/06**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013



FI 30.10.2013	GB 13.02.2014	MC 09.10.2013	NL 09.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
HR 30.10.2013	IE 13.02.2014	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	SK 16.10.2013	
IS 28.02.2014	LI 28.02.2014	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013		
LT 30.10.2013	LU 13.02.2014	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	(11) <b>2 112 151</b>	(51) <b>C07D 473/00</b>
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	SK 09.10.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014			CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(11) <b>2 111 957</b>	(51) <b>B27F 7/21</b>	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 13.01.2014	IS 20.03.2014
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	LT 20.11.2013	LU 13.01.2014
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
(11) <b>2 111 313</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	LU 15.04.2014	LV 20.11.2013	SK 20.11.2013	
FI 06.11.2013	FR 31.01.2014	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014		
GB 06.02.2014	HR 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014		
IE 15.01.2014	IS 06.03.2014	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013		
IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	SK 20.11.2013			
LT 06.11.2013	LU 15.01.2014				
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 111 991</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>		
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013		
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013		
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013		
		FI 16.10.2013	FR 30.04.2014		
(11) <b>2 111 328</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014		
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LI 30.04.2014	LT 16.10.2013		
CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	LU 14.04.2014	LV 16.10.2013		
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013		
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013		
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
IE 28.01.2014	IS 23.02.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013		
IT 23.10.2013	LI 31.01.2014	SK 16.10.2013			
LT 23.10.2013	LU 28.01.2014				
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(11) <b>2 112 126</b>	(51) <b>C04B 35/30</b>		
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013		
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013		
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013		
		FI 16.10.2013	HR 16.10.2013		
(11) <b>2 111 465</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IE 06.02.2014	IS 16.02.2014		
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014		
CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	LT 16.10.2013	LU 06.02.2014		
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013		
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014		
FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
HR 04.12.2013	IE 22.01.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
LT 04.12.2013	LU 22.01.2014				
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(11) <b>2 112 127</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>		
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013		
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013		
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
		HR 06.11.2013	IE 23.01.2014		
(11) <b>2 111 718</b>	(51) <b>H04N 21/2225</b>	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013		
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LI 31.01.2014	LT 06.11.2013		
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	LU 23.01.2014	LV 06.11.2013		
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013		
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013		
IE 21.12.2013	IS 20.03.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013		
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013				
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(11) <b>2 112 150</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>		
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013		
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013		
		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013		
(11) <b>2 111 899</b>	(51) <b>A63B 71/08</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013		
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 09.10.2013	FI 16.10.2013	FR 30.04.2014		
CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	GB 22.04.2014	HR 16.10.2013		
EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013		
FI 09.10.2013	FR 30.04.2014	LI 30.04.2014	LT 16.10.2013		
GB 21.04.2014	HR 09.10.2013	LU 22.04.2014	LV 16.10.2013		
IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013		
LI 30.04.2014	LT 09.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013		
LU 21.04.2014	LV 09.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
				(11) <b>2 112 397</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>
				(84) CH 30.04.2014	(84) CY 14.08.2013
				CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
				EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
				FI 14.08.2013	FR 30.04.2014
				GB 23.04.2014	GR 15.11.2013
				HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
				IT 14.08.2013	LI 30.04.2014
				LT 14.08.2013	LU 23.04.2014
				LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
				NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
				PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
				RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
				SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
				(11) <b>2 112 447</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
				(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
				DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
				FI 16.10.2013	GB 03.03.2014
				HR 16.10.2013	IE 03.03.2014
				IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
				LU 03.03.2014	LV 16.10.2013
				NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
				PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
				SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
				(11) <b>2 112 458</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
				(84) CH 30.04.2014	(84) CY 07.08.2013
				CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013
				EE 07.08.2013	ES 07.08.2013
				FI 07.08.2013	FR 30.04.2014
				GB 20.04.2014	GR 08.11.2013
				HR 07.08.2013	IS 07.12.2013
				IT 07.08.2013	LI 30.04.2014
				LT 07.08.2013	LU 20.04.2014
				LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
				NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
				PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
				SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
				SK 07.08.2013	
				(11) <b>2 112 539</b>	(51) <b>G02B 27/62</b>
				(84) FR 30.04.2014	(84) GB 25.04.2014
				IT 30.10.2013	
				(11) <b>2 112 651</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
				(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
				CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
				DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
				ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
				HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
				IT 06.11.2013	LI 30.04.2014
				LT 06.11.2013	LU 24.04.2014
				LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
				NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
				PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
				RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
				SI 06.11.2013	SK 06.11.2013

- (11) **2 112 719** (51) **H01R 13/447** LT 06.11.2013 LU 29.04.2014 (11) **2 113 738** (51) **F41H 5/26**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
CH 31.01.2014 (84) CY 16.10.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 EE 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 LT 20.11.2013 LU 27.04.2014  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
IE 29.01.2014 IS 16.02.2014 (11) **2 113 262** (51) **A61L 31/00** NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.01.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
LT 16.10.2013 LU 29.01.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 (11) **2 113 896** (51) **G08B 29/04**  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 DK 16.10.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 HR 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 LU 29.04.2014 MC 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 IT 06.11.2013 LI 30.04.2014 IS 06.03.2014 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014  
PT 16.10.2013 SE 06.11.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 112 843** (51) **H04W 4/16** (11) **2 113 313** (51) **B65H 75/36**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013 (11) **2 114 031** (51) **H04L 5/00**  
CH 30.04.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 CH 30.04.2014 CY 31.07.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 IS 20.03.2014 LI 30.04.2014 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 23.10.2013 FR 30.04.2014 LT 20.11.2013 LU 28.04.2014 EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 FI 31.07.2013 FR 30.04.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.04.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
LT 23.10.2013 LU 24.04.2014 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 IS 30.11.2013 IT 31.07.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 RO 20.11.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 LU 30.04.2014 LV 31.07.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 112 908** (51) **A61B 18/12** (11) **2 113 445** (51) **B62D 5/097**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013 CH 30.04.2014 CY 18.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 18.12.2013 ES 18.12.2013  
HR 20.11.2013 IE 25.02.2014 FI 18.12.2013 FR 30.04.2014  
IS 20.03.2014 LI 28.02.2014 HR 18.12.2013 IS 18.04.2014  
LT 20.11.2013 LU 25.02.2014 LI 30.04.2014 LT 18.12.2013  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 LU 29.04.2014 LV 18.12.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 MC 18.12.2013 NL 18.12.2013  
PT 20.03.2013 RO 20.11.2013 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013  
SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 113 119** (51) **G06T 3/40** (11) **2 113 605** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
LT 11.12.2013 LU 14.02.2014 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
NO 11.03.2014 RO 11.12.2013 LU 23.04.2014 LV 06.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 06.02.2014 PL 06.11.2013  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SE 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 SK 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 113 156** (51) **H04Q 3/58** (11) **2 113 667** (51) **F04C 2/107**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013 CH 30.11.2013 CY 16.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 FI 16.10.2013 FR 16.12.2013  
IE 19.02.2014 IS 28.02.2014 GB 16.01.2014 IE 07.11.2013  
IT 30.10.2013 LI 28.02.2014 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 19.02.2014 LI 30.11.2013 LT 16.10.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 NO 06.02.2014 PT 16.10.2013  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 RO 06.11.2013 RO 16.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 SE 06.11.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 113 261** (51) **A61L 31/00** (11) **2 114 180** (51) **A42B 3/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013 CH 28.02.2014 CY 13.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 CZ 13.11.2013 ES 13.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.11.2013 EE 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IT 06.11.2013 IS 06.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 06.11.2013 LI 28.02.2014 IE 20.02.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 LU 20.02.2014 LI 28.02.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 114 247** (51) **A61B 5/103**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 28.02.2014  
GB 23.02.2014 IE 23.02.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 23.02.2014 LV 30.10.2013

MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 13.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LU 02.02.2014	LV 13.11.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	FI 23.10.2013	FR 28.02.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	GB 08.02.2014	HR 23.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(11) <b>2 114 273</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	IE 08.02.2014	IS 23.02.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 28.02.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 08.02.2014	(11) <b>2 115 362</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
HR 06.11.2013	IE 10.01.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LT 06.11.2013	LU 10.01.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 114 859</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	LV 11.12.2013	PL 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	SK 11.12.2013	
(11) <b>2 114 409</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	IE 30.01.2014	IS 04.04.2014	(11) <b>2 115 423</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 30.01.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) CZ 06.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
HR 20.11.2013	IE 21.01.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 06.11.2013	IE 05.01.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LU 21.01.2014	LV 20.11.2013	SK 04.12.2013		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) <b>2 115 067</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SK 20.11.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(11) <b>2 114 414</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SK 06.11.2013	
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013		
CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	IE 11.01.2014	IS 23.02.2014	(11) <b>2 115 496</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LU 11.01.2014	LV 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
IE 21.12.2013	IS 06.03.2014	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 115 074</b>	(51) <b>C09B 69/00</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 114 471</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>2 115 609</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
(84) CH 31.01.2014	(84) CY 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FI 23.10.2013	FR 28.02.2014	CH 30.11.2013	CY 13.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 23.10.2013	IE 08.02.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
FI 16.10.2013	FR 31.01.2014	IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
GB 29.01.2014	HR 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 08.02.2014	FI 13.11.2013	IE 16.11.2013
IE 29.01.2014	IS 16.02.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IS 13.03.2014	IT 13.11.2013
IT 16.10.2013	LI 31.01.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LI 30.11.2013	LT 13.11.2013
LT 16.10.2013	LU 29.01.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) <b>2 115 118</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 28.02.2014	(11) <b>2 115 694</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(11) <b>2 114 511</b>	(51) <b>A61M 39/04</b>	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	HR 23.10.2013	IE 08.02.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IE 13.01.2014	IS 27.03.2014
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	LT 27.11.2013	LU 13.01.2014
FI 30.10.2013	FR 30.10.2013	LU 08.02.2014	LV 23.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LU 03.01.2014	LV 30.10.2013	PT 24.02.2014	SE 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	SK 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 115 749</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 115 129</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DE 01.07.2014
SK 30.10.2013		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
(11) <b>2 114 714</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	ES 04.12.2013	FR 04.02.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 31.12.2013	IS 04.04.2014
CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	IE 02.02.2014	IS 13.03.2014	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013





(11) <b>2 117 621</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LT 13.11.2013	LU 28.02.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013
HR 06.11.2013	IE 28.02.2014	(11) <b>2 118 370</b>	(51) <b>E01B 3/34</b>	SK 13.11.2013	
IS 06.03.2014	LI 28.02.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(11) <b>2 119 318</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
LT 06.11.2013	LU 28.02.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IE 03.01.2014	IS 27.03.2014	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 03.01.2014	LV 27.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
(11) <b>2 117 623</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	SK 16.10.2013	
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 118 546</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 119 393</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CH 28.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
HR 13.11.2013	IE 07.02.2014	CY 11.12.2013	EE 11.12.2013	CH 31.05.2014	CY 30.10.2013
IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	HR 11.12.2013	IE 15.02.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
LT 13.11.2013	LU 07.02.2014	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LT 11.12.2013	LU 15.02.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	LI 31.05.2014	LT 30.10.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	SK 11.12.2013		LU 07.05.2014	LV 30.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	(11) <b>2 119 103</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
(11) <b>2 117 628</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 06.11.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SK 30.10.2013	
IE 13.03.2014	IS 06.03.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 119 549</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	IE 06.03.2014	IS 23.02.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
LU 13.03.2014	LV 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.03.2014	CH 30.04.2014	CY 28.08.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 06.03.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	FI 28.08.2013	FR 30.04.2014
SK 06.11.2013		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	GB 20.04.2014	GR 29.11.2013
(11) <b>2 117 984</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>2 119 186</b>	(51) <b>H04W 12/10</b>	LI 30.04.2014	LT 28.08.2013
CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LU 20.04.2014	LV 28.08.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	MC 28.08.2013	NL 28.08.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
FR 04.02.2014	GB 04.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
IE 29.01.2014	IS 04.04.2014	FI 16.10.2013	IE 10.12.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
LI 31.01.2014	LT 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(11) <b>2 119 611</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
LU 29.01.2014	LV 04.12.2013	LI 31.12.2013	LT 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LU 10.12.2013	LV 16.10.2013	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 27.11.2013	IE 17.12.2013
(11) <b>2 117 996</b>	(51) <b>B67D 7/80</b>	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 27.03.2014	LI 31.12.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(11) <b>2 119 228</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
IE 14.02.2014	IS 28.02.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(11) <b>2 119 640</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>
LU 14.02.2014	LV 30.10.2013	IE 05.03.2014	IS 16.02.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	CH 30.04.2014	CY 18.12.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LT 16.10.2013	LU 05.03.2014	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	FR 30.04.2014	GB 29.04.2014
SK 30.10.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
(11) <b>2 118 289</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LI 30.04.2014	LT 18.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>2 119 287</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	LU 29.04.2014	LV 18.12.2013
CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 28.02.2014	MC 18.12.2013	NL 18.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	SK 18.12.2013	
IE 10.03.2014	IS 11.04.2014				
LI 31.03.2014	LT 11.12.2013				
LU 10.03.2014	LV 11.12.2013				

- (11) **2 119 658** (51) **B65H 67/06** NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 (11) **2 120 344** (51) **H03L 7/107**  
(84) BE 30.04.2012 (84) BG 12.01.2012 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 12.10.2011 (84) CZ 12.10.2011 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 CH 31.01.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 12.10.2011 EE 12.10.2011 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 23.01.2012 FI 12.10.2011 (11) **2 119 962** (51) **F23C 3/00** (84) FR 31.01.2014 IE 09.01.2014 IT 06.11.2013  
FR 30.04.2012 GR 13.01.2012 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
HR 12.10.2011 HU 24.04.2009 CH 31.05.2014 CY 11.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CH 31.05.2014  
IE 12.10.2011 IS 12.02.2012 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
LT 12.10.2011 LU 24.04.2012 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 (84) ES 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
LV 12.10.2011 MC 12.10.2011 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
MK 12.10.2011 MT 12.10.2011 IS 11.04.2014 LI 31.05.2014 (84) LI 31.05.2014 (84) LI 31.05.2014  
NL 12.10.2011 NO 12.01.2012 LT 11.12.2013 LU 13.05.2014 (84) LU 15.05.2014 (84) LU 15.05.2014  
PL 12.10.2011 PT 13.02.2012 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 (84) MC 04.12.2013 (84) MC 04.12.2013  
RO 12.10.2011 SE 12.10.2011 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 (84) NO 04.03.2014 (84) NO 04.03.2014  
SI 12.10.2011 SK 12.10.2011 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 (84) PT 04.04.2014 (84) PT 04.04.2014  
(11) **2 119 761** (51) **C10M 169/04** (84) RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) IE 18.12.2013 (84) IE 18.12.2013 (84) IE 18.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LI 31.12.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) LI 31.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) LV 04.12.2013 (84) LV 04.12.2013 (84) LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014 (84) PT 04.04.2014 (84) PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013
- (11) **2 119 772** (51) **C12N 9/16** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) CH 31.12.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
IE 28.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) IE 28.12.2013 (84) IS 20.03.2014  
LI 31.12.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **2 119 877** (51) **F01D 25/16** (84) CH 30.04.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 23.10.2013  
(84) CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013  
LI 30.04.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) LT 23.10.2013  
LU 22.04.2014 (84) LV 23.10.2013 (84) LU 22.04.2014 (84) LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) MC 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) PL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 119 901** (51) **F02M 27/06** (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) LV 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014 (84) PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **2 119 933** (51) **F16D 48/06** (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 11.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
GB 30.04.2014 (84) HR 11.12.2013 (84) GB 30.04.2014 (84) HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) IS 11.04.2014 (84) LI 30.04.2014  
LT 11.12.2013 (84) LU 30.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) LU 30.04.2014  
LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013
- (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 11.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
GB 30.04.2014 (84) HR 11.12.2013 (84) GB 30.04.2014 (84) HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) IS 11.04.2014 (84) LI 30.04.2014  
LT 11.12.2013 (84) LU 30.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) LU 30.04.2014  
LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013
- (84) AT 06.11.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LI 31.05.2014 (84) IS 11.04.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 11.12.2013 (84) LU 13.05.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) LU 13.05.2014  
LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) LI 30.04.2014  
LV 06.11.2013 (84) LU 28.04.2014 (84) LV 06.11.2013 (84) LU 28.04.2014  
LT 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.12.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CZ 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) FR 31.12.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) FR 31.12.2013  
GB 30.01.2014 (84) IE 04.12.2013 (84) GB 30.01.2014 (84) IE 04.12.2013  
IS 28.02.2014 (84) IT 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) IT 30.10.2013  
LI 31.12.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) LT 30.10.2013  
LU 04.12.2013 (84) LV 30.10.2013 (84) LU 04.12.2013 (84) LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) PL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) RO 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 28.02.2014 (84) CZ 16.10.2013 (84) CH 28.02.2014 (84) CZ 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) FR 28.02.2014 (84) FI 16.10.2013 (84) FR 28.02.2014  
GB 20.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) GB 20.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
IE 20.02.2014 (84) IS 16.02.2014 (84) IE 20.02.2014 (84) IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 (84) LI 28.02.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) LI 28.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) LU 20.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) LU 20.02.2014  
LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014 (84) PL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
- (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) LU 03.12.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LU 03.12.2013  
LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014 (84) PL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
- (84) CH 31.01.2014 (84) CY 27.11.2013 (84) CH 31.01.2014 (84) CY 27.11.2013  
(84) CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IE 25.01.2014 (84) IS 27.03.2014 (84) IE 25.01.2014 (84) IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 (84) LT 27.11.2013 (84) LI 31.01.2014 (84) LT 27.11.2013  
LU 25.01.2014 (84) LV 27.11.2013 (84) LU 25.01.2014 (84) LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) PT 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) PT 27.11.2013  
PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.03.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) FR 31.03.2014 (84) FI 23.10.2013 (84) FR 31.03.2014  
GB 14.03.2014 (84) IE 14.03.2014 (84) GB 14.03.2014 (84) IE 14.03.2014  
IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013  
LI 31.03.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LI 31.03.2014 (84) LT 23.10.2013  
LU 14.03.2014 (84) LV 23.10.2013 (84) LU 14.03.2014 (84) LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 28.02.2014 (84) CZ 23.10.2013 (84) CH 28.02.2014 (84) CZ 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IE 19.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) IE 19.02.2014



IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	(11) <b>2 121 367</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>	(11) <b>2 121 639</b>	(51) <b>C07D 251/18</b>
LT 23.10.2013	LU 19.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	HR 20.11.2013	IE 06.02.2014	IE 06.12.2013	IS 16.02.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	IT 16.10.2013	LI 31.12.2013
		LT 20.11.2013	LU 06.02.2014	LT 16.10.2013	LU 06.12.2013
(11) <b>2 120 859</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	SI 20.11.2013			
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013				
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(11) <b>2 121 412</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 121 643</b>	(51) <b>C07D 295/088</b>
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SK 20.11.2013		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		HR 20.11.2013	IE 15.02.2014	FI 23.10.2013	FR 31.03.2014
		IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	GB 12.03.2014	HR 23.10.2013
(11) <b>2 120 978</b>	(51) <b>A61K 36/67</b>	LT 20.11.2013	LU 15.02.2014	IE 12.03.2014	IS 23.02.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.03.2014
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LT 23.10.2013	LU 12.03.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
FI 27.11.2013	FR 28.02.2014	SI 20.11.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
GB 27.02.2014	IE 20.02.2014			SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
IS 27.03.2014	LI 28.02.2014				
LT 27.11.2013	LU 20.02.2014	(11) <b>2 121 415</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 121 664</b>	(51) <b>C07D 403/10</b>
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	IE 07.01.2014	IS 06.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SK 27.11.2013		LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	FI 16.10.2013	IE 11.12.2013
		LU 07.01.2014	LV 06.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(11) <b>2 121 031</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	LU 11.12.2013	LV 16.10.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SI 06.11.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013			RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	(11) <b>2 121 465</b>	(51) <b>B65D 43/08</b>	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014		
IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(11) <b>2 121 701</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>
LT 16.10.2013	LU 12.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LT 11.12.2013	LU 01.04.2014	HR 06.11.2013	IE 14.02.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	IS 06.03.2014	LI 28.02.2014
SK 16.10.2013		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LT 06.11.2013	LU 14.02.2014
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
(11) <b>2 121 157</b>	(51) <b>B01D 15/20</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SK 11.12.2013		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
CH 31.03.2014	CY 30.10.2013			RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>2 121 564</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CH 31.01.2014		
FI 30.10.2013	GB 05.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>2 121 821</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
HR 30.10.2013	IE 05.03.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	FR 31.01.2014	GB 06.02.2014	CH 31.12.2013	CY 13.11.2013
LI 31.03.2014	LT 30.10.2013	HR 06.11.2013	IE 21.01.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
LU 05.03.2014	LV 30.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	FI 13.11.2013	IE 18.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LU 21.01.2014	LV 06.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
SK 30.10.2013		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
(11) <b>2 121 213</b>	(51) <b>B21F 45/08</b>	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	SK 06.11.2013		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013				
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 121 605</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>2 121 858</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>
HR 06.11.2013	IE 11.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	DK 20.11.2013	FI 20.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
LT 06.11.2013	LU 11.03.2014	IE 18.12.2013	IS 20.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	MC 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 20.11.2013		HR 16.10.2013	IE 15.02.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013				
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013				

IS 16.02.2014	LI 28.02.2014	FR 11.02.2014	GB 11.03.2014	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
LT 16.10.2013	LU 15.02.2014	HR 11.12.2013	IE 17.01.2014	IE 27.04.2013	IS 19.04.2013
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LT 11.12.2013	LU 17.01.2014	MC 19.12.2012	MT 19.12.2012
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	NL 01.11.2014	NO 19.03.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
(11) <b>2 121 908</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 122 736</b>	(51) <b>H01M 8/22</b>	(11) <b>2 123 414</b>	(51) <b>B28B 11/00</b>
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	HR 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 23.10.2013	GB 10.03.2014
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	IS 20.03.2014	IE 28.02.2014	HR 23.10.2013	IE 10.03.2014
SK 23.10.2013		LT 20.11.2013	LI 28.02.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
		LV 20.11.2013	LU 28.02.2014	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
		NO 20.02.2014	MC 20.11.2013	LU 10.03.2014	LV 23.10.2013
		PT 20.03.2014	PL 20.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
		SE 20.11.2013	RO 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		SK 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 121 939</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 122 983</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 123 453</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) EE 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LT 11.12.2013	LU 05.02.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SI 11.12.2013		FR 31.03.2014	GB 31.03.2014
LI 31.01.2014	LT 04.12.2013			HR 16.10.2013	IE 31.03.2014
LU 18.01.2014	LV 04.12.2013			IS 16.02.2014	LI 31.03.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013			LT 16.10.2013	LU 31.03.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013			LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013			NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013			PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SK 04.12.2013				SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>2 121 965</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 123 022</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	(11) <b>2 123 497</b>	(51) <b>B60J 10/02</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) DK 06.11.2013
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	CH 31.12.2013	CY 11.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013
IE 19.12.2013	IS 20.03.2014	FI 11.12.2013	FR 11.02.2014	LU 16.04.2014	LV 06.11.2013
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	IE 27.12.2013	IS 11.04.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LI 31.12.2013	LT 11.12.2013	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
SK 20.11.2013		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
(11) <b>2 122 303</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>	(11) <b>2 123 143</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	(11) <b>2 123 610</b>	(51) <b>C03B 19/12</b>
(84) BE 28.02.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	CH 30.11.2013	CY 30.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
FI 16.10.2013	GB 21.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
HR 16.10.2013	IE 21.02.2014	IS 06.03.2014	LI 31.05.2014	FI 30.10.2013	IE 29.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 23.05.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
LT 16.10.2013	LU 21.02.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LI 30.11.2013	LT 30.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 06.11.2013		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013			SK 30.10.2013	
(11) <b>2 122 413</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>2 123 273</b>	(51) <b>A61K 31/4402</b>	(11) <b>2 123 627</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	DE 01.08.2014	DK 20.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 20.11.2013	FR 31.01.2014
HR 04.12.2013	IE 18.01.2014	HR 23.10.2013	IE 15.02.2014	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	IE 19.01.2014	LU 19.01.2014
LT 04.12.2013	LU 18.01.2014	LT 23.10.2013	LU 15.02.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 20.11.2013	MC 20.11.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SK 20.11.2013	
(11) <b>2 122 708</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 123 339</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>		
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) BE 30.04.2013	(84) BG 19.03.2013		
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 19.12.2012	CZ 27.04.2014		
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012		
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FR 30.04.2014	GB 27.04.2014		

- (11) **2 123 640** (51) **C07D 231/12** LT 30.10.2013 LU 19.05.2014 (11) **2 124 430** (51) **H04N 5/14**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 06.11.2013 CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 31.03.2014 HR 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IE 05.03.2014 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 IT 06.11.2013  
IT 06.11.2013 LI 31.03.2014 LV 06.11.2013 LI 30.04.2014  
LT 06.11.2013 LU 05.03.2014 LT 06.11.2013 LU 16.04.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013 SI 06.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 123 662** (51) **C07H 3/04** (11) **2 124 481** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 IE 19.03.2014 IS 28.02.2014  
HR 04.12.2013 IE 30.01.2014 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LU 19.03.2014 LV 30.10.2013  
LU 30.01.2014 LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 NO 30.01.2014  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.04.2014 PT 28.02.2014  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 30.10.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 30.10.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 123 721** (51) **C09C 1/00** (11) **2 124 991** (51) **A61K 38/08**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CH 31.01.2014 CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013 GB 15.04.2014 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 HR 27.11.2013 IE 24.01.2014  
LI 30.04.2014 LT 27.11.2013 IS 27.03.2014 LI 31.01.2014  
LU 15.04.2014 LV 27.11.2013 LT 27.11.2013 LU 24.01.2014  
MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013 SK 27.11.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 123 865** (51) **F22B 37/02** (11) **2 125 006** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013 CH 31.01.2014 CY 16.10.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 06.11.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LU 22.05.2014 LV 06.11.2013 LI 31.01.2014 LT 16.10.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 LU 18.01.2014 LV 16.10.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SK 16.10.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 123 924** (51) **F16C 33/32** (11) **2 125 023** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 30.11.2013 CZ 23.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FI 23.10.2013 IE 26.11.2013 FR 31.01.2014 HR 16.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 IE 25.01.2014 IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013 LT 23.10.2013 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 LU 25.01.2014 LV 16.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 124 073** (51) **G01S 15/10** (11) **2 125 235** (51) **C04B 28/02**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) CH 28.02.2014  
CH 31.05.2014 CY 30.10.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 GB 27.02.2014 HR 27.11.2013  
IS 28.02.2014 LI 31.05.2014 IE 26.02.2014 IS 27.03.2014
- (84) AT 04.12.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013  
DK 04.12.2013 DK 04.12.2013 HR 20.11.2013 HR 20.11.2013  
ES 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 20.03.2014 LI 31.05.2014  
HR 04.12.2013 IS 04.12.2013 LT 20.11.2013 LU 12.05.2014  
LI 31.05.2014 LU 19.05.2014 MC 04.12.2013 NO 20.02.2014  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 NO 20.02.2014 NO 20.02.2014  
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 PT 04.04.2014 PT 20.03.2014  
SI 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SK 20.11.2013
- (84) AT 04.12.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013  
DK 04.12.2013 DK 04.12.2013 HR 20.11.2013 HR 20.11.2013  
ES 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 20.03.2014 LI 31.05.2014  
HR 04.12.2013 IS 04.12.2013 LT 20.11.2013 LU 12.05.2014  
LI 31.05.2014 LU 19.05.2014 MC 04.12.2013 NO 20.02.2014  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 NO 20.02.2014 NO 20.02.2014  
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 PT 04.04.2014 PT 20.03.2014  
SI 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SK 20.11.2013
- (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 23.10.2013  
CH 31.03.2014 CZ 30.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 ES 23.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 GB 07.03.2014  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 IE 07.03.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 31.03.2014 LT 30.10.2013  
LU 07.03.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (84) CH 31.05.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 HR 23.10.2013 IE 23.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 23.10.2013 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 19.05.2014 LV 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 PL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 IT 23.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 24.04.2014 LV 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013



LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	GB 11.03.2014	HR 11.12.2013
LU 26.02.2014	LV 27.11.2013	SK 16.10.2013		IE 10.03.2014	IS 11.04.2014
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013			LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(11) <b>2 125 444</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	LU 10.03.2014	LV 11.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SK 27.11.2013		DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	SK 11.12.2013	
		HR 30.10.2013	IE 16.01.2014		
(11) <b>2 125 279</b>	(51) <b>B23D 21/06</b>	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(11) <b>2 125 585</b>	(51) <b>B65G 49/00</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LU 16.01.2014	LV 30.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
FI 06.11.2013	GB 06.02.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
HR 06.11.2013	IE 28.01.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	IE 29.01.2014	IS 20.03.2014
IS 06.03.2014	LI 31.01.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013
LT 06.11.2013	LU 28.01.2014	SK 30.10.2013		LU 29.01.2014	LV 20.11.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013			MC 20.11.2013	NO 20.02.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014			PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>2 125 455</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	SK 20.11.2013	
SK 06.11.2013		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013		
		FI 11.12.2013	IS 11.04.2014		
(11) <b>2 125 292</b>	(51) <b>B24C 1/10</b>	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) <b>2 125 683</b>	(51) <b>C07C 49/00</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	NL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FI 20.11.2013	IE 05.12.2013			EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	(11) <b>2 125 464</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	IE 19.12.2013	IS 23.02.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LU 19.12.2013	LV 23.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	GB 17.01.2014	HR 16.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		IE 17.01.2014	IS 16.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 125 299</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014		
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	LT 16.10.2013	LU 17.01.2014	(11) <b>2 125 711</b>	(51) <b>C07C 321/20</b>
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013
FI 20.11.2013	FR 31.01.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 07.03.2014
IE 08.01.2014	IS 20.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 06.11.2013	RO 06.11.2013
LI 31.01.2014	LT 20.11.2013			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LU 08.01.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 125 504</b>	(51) <b>B63C 11/04</b>		
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 125 762</b>	(51) <b>C07D 295/00</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SK 20.11.2013		FR 31.03.2014	HR 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		IE 14.03.2014	IS 06.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 125 316</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014	IE 01.02.2014	IS 11.04.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 28.02.2014	LT 06.11.2013	LU 14.03.2014	LI 28.02.2014	LT 11.12.2013
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LU 01.02.2014	LV 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
GB 07.02.2014	HR 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IE 07.02.2014	IS 06.03.2014			SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>2 125 514</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	SK 11.12.2013	
LU 07.02.2014	LV 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013		
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	(11) <b>2 125 824</b>	(51) <b>C07D 489/08</b>
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 06.11.2013		IE 26.02.2014	IS 11.04.2014	HR 20.11.2013	IE 14.03.2014
		LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(11) <b>2 125 409</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	LU 26.02.2014	LV 11.12.2013	LU 14.03.2014	LV 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 20.11.2013	
FI 16.10.2013	GB 16.01.2014				
IE 06.12.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 125 530</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>	(11) <b>2 125 885</b>	(51) <b>C07K 14/755</b>
IT 16.10.2013	LI 31.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
LT 16.10.2013	LU 06.12.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	EE 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IE 11.12.2013	FI 11.12.2013	IE 22.02.2014	IS 16.02.2014

IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
LU 22.02.2014	LV 16.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 28.05.2014	LV 23.10.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>2 127 347</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
SK 16.10.2013		FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	SK 23.10.2013	
(11) <b>2 126 215</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 127 870</b>	(51) <b>B41C 1/045</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 16.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
FI 20.11.2013	GB 07.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
HR 20.11.2013	IE 07.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 127 550</b>	(51) <b>A43C 7/06</b>	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LU 07.03.2014	LV 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013
NL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	LU 14.05.2014	LV 16.10.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
SK 20.11.2013		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
(11) <b>2 126 241</b>	(51) <b>E04C 3/12</b>	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	LT 06.11.2013	LU 29.05.2014	SK 16.10.2013	
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 127 884</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
GB 18.02.2014	HR 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
IE 18.02.2014	IS 23.02.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
IT 23.10.2013	LI 28.02.2014	(11) <b>2 127 702</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
LT 23.10.2013	LU 18.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	LT 06.11.2013	LU 22.05.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
(11) <b>2 126 435</b>	(51) <b>F16K 49/00</b>	LT 11.12.2013	LU 20.05.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(11) <b>2 127 939</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>
CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
IE 18.03.2014	IS 11.04.2014	(11) <b>2 127 748</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013
LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	GB 23.01.2014	IE 12.12.2013
LU 18.03.2014	LV 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LU 12.12.2013	LV 23.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LT 16.10.2013	LU 12.05.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(11) <b>2 126 951</b>	(51) <b>H01H 53/015</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 28.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) <b>2 128 075</b>	(51) <b>B66D 1/28</b>
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 127 836</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IE 13.02.2014	IS 04.04.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013	FR 31.03.2014	GB 04.03.2014
LU 13.02.2014	LV 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	HR 20.11.2013	IE 04.03.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	FI 11.12.2013	GB 11.03.2014	LT 20.11.2013	LU 04.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 11.12.2013	IE 24.01.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SK 04.12.2013		LT 11.12.2013	LU 24.01.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(11) <b>2 127 048</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SK 20.11.2013	
CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 128 168</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013
FI 13.11.2013	FR 31.03.2014	(11) <b>2 127 839</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
GB 07.03.2014	HR 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
IE 07.03.2014	IS 13.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FR 06.01.2014	IE 27.12.2013
LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LU 07.03.2014	LV 13.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LI 31.12.2013	LT 06.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LU 06.11.2013	MC 06.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014			NL 06.11.2013	PL 06.11.2013

PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) <b>2 129 167</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
SK 06.11.2013		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(11) <b>2 128 351</b>	(51) <b>E03D 1/26</b>	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	IE 18.03.2014	IS 13.03.2014
CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	(11) <b>2 128 690</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	LT 13.11.2013	LU 18.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
LT 06.11.2013	LU 29.05.2014	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013	SK 13.11.2013	
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	IE 06.12.2013	IS 23.02.2014	(11) <b>2 129 190</b>	(51) <b>H04W 92/12</b>
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 23.10.2013	LU 06.12.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013
(11) <b>2 128 382</b>	(51) <b>E21D 11/08</b>	(11) <b>2 128 875</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	LU 30.05.2014	LV 11.12.2013
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CH 31.03.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
LU 26.05.2014	LV 27.11.2013	FR 31.03.2014	GB 13.03.2014	SK 11.12.2013	
MC 27.11.2013	NO 27.02.2014	HR 04.12.2013	IE 13.03.2014	(11) <b>2 129 233</b>	(51) <b>A23G 4/00</b>
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LT 04.12.2013	LU 13.03.2014	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
SK 27.11.2013		LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
		NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
(11) <b>2 128 398</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 16.10.2013	IE 21.02.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	SK 04.12.2013		LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>2 128 978</b>	(51) <b>H03G 3/00</b>	LU 21.02.2014	LV 16.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
FI 11.12.2013	FR 28.02.2014	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014
HR 11.12.2013	IE 21.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
LT 11.12.2013	LU 21.02.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) <b>2 129 433</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LT 27.11.2013	LU 29.05.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	GB 16.01.2014	IE 27.11.2013
		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
(11) <b>2 128 422</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 129 035</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SK 16.10.2013	
FR 06.01.2014	GB 06.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 129 543</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
IE 28.12.2013	IS 06.03.2014	FR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	HR 06.11.2013	LI 31.05.2014	CY 30.10.2013	DK 30.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	IT 06.11.2013	LU 29.05.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 06.11.2013	MC 06.11.2013	FI 30.10.2013	GB 22.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	HR 30.10.2013	IE 22.02.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 06.11.2013	LI 28.02.2014	LT 30.10.2013
		SE 06.11.2013		LU 22.02.2014	LV 30.10.2013
(11) <b>2 128 431</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	SK 06.11.2013		MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
(84) CH 31.05.2014	(84) CY 23.10.2013	(11) <b>2 129 052</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	NO 30.01.2014	PT 28.02.2014
CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
ES 23.10.2013	HR 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	SI 30.10.2013	
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>2 129 617</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>
LI 31.05.2014	LT 23.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
LU 06.05.2014	LV 23.10.2013	FI 16.10.2013	GB 25.01.2014	CY 11.12.2013	DK 30.10.2013
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	IE 25.01.2014	IS 16.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014	FI 30.10.2013	GB 22.02.2014
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	LT 16.10.2013	LU 25.01.2014	HR 30.10.2013	IE 22.02.2014
SK 23.10.2013		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 30.10.2013
(11) <b>2 128 638</b>	(51) <b>G01S 19/27</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LU 22.02.2014	LV 30.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(11) <b>2 129 052</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	NO 30.01.2014	PT 28.02.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	SI 30.10.2013	
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>2 129 617</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>
		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
		FI 16.10.2013	GB 25.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
		IE 25.01.2014	IS 16.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
		IT 16.10.2013	LI 31.01.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
		LT 16.10.2013	LU 25.01.2014	HR 11.12.2013	IE 19.02.2014
		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	LT 11.12.2013	LU 19.02.2014
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		



NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	EE 21.08.2013	ES 21.08.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	FI 21.08.2013	FR 30.04.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	SK 30.10.2013	
		LI 30.04.2014	LT 21.08.2013		
(11) <b>2 129 656</b>	(51) <b>C07D 207/335</b>	LU 04.04.2014	LV 21.08.2013	(11) <b>2 130 740</b>	(51) <b>B61L 17/00</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	MC 21.08.2013	NL 21.08.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SE 05.04.2014	SI 21.08.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
FI 04.12.2013	FR 31.03.2014	SK 21.08.2013		LT 04.12.2013	LU 29.05.2014
GB 12.03.2014	HR 04.12.2013			LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
IE 12.03.2014	IS 04.04.2014	(11) <b>2 130 295</b>	(51) <b>H03D 3/24</b>	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
LI 31.03.2014	LT 04.12.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
LU 12.03.2014	LV 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013		
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	IE 20.03.2014	IS 13.03.2014	(11) <b>2 130 748</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 16.10.2013
		LU 20.03.2014	LV 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(11) <b>2 129 673</b>	(51) <b>C07D 471/18</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 29.05.2014	LV 16.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013			MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
HR 06.11.2013	IE 20.03.2014	(11) <b>2 130 296</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013		
LU 20.03.2014	LV 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 130 755</b>	(51) <b>B62K 21/22</b>
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 06.11.2013	IE 22.02.2014	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CH 11.12.2013	DK 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		LU 22.02.2014	LV 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 129 685</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 15.04.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
HR 20.11.2013	IE 21.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SK 06.11.2013		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 130 356</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013		
SK 20.11.2013		CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	(11) <b>2 130 764</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>
		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 20.11.2013
(11) <b>2 129 796</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	GB 04.04.2014	HR 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	IS 23.02.2014	LI 30.04.2014	IS 20.03.2014	LI 31.05.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 04.04.2014	LT 20.11.2013	LU 07.05.2014
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
HR 23.10.2013	IE 21.02.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LT 23.10.2013	LU 21.02.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SK 20.11.2013	
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014				
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(11) <b>2 130 565</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 130 837</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 130 015</b>	(51) <b>G01J 9/04</b>	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014	LT 13.11.2013	LU 02.06.2014	HR 27.11.2013	IE 06.03.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LU 06.03.2014	LV 27.11.2013
FI 20.11.2013	FR 31.03.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
GB 04.03.2014	HR 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IE 04.03.2014	IS 20.03.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LI 31.03.2014	LT 20.11.2013			SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
LU 04.03.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 130 578</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>		
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(11) <b>2 130 841</b>	(51) <b>C08C 19/42</b>
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
		FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(11) <b>2 130 021</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	IE 26.03.2014	IS 28.02.2014	FI 23.10.2013	GB 21.03.2014
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	HR 23.10.2013	IE 21.03.2014
CH 30.04.2014	CY 21.08.2013	LT 30.10.2013	LU 26.03.2014	IS 23.02.2014	LI 31.03.2014
CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	LT 23.10.2013	LU 21.03.2014

LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LU 02.06.2014	LV 20.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SK 06.11.2013	
SK 23.10.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
		SK 20.11.2013			
(11) <b>2 130 921</b>	(51) <b>C12N 15/49</b>	(11) <b>2 131 673</b>	(51) <b>A23K 3/03</b>	(11) <b>2 132 099</b>	(51) <b>B65D 5/32</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 18.08.2010	(84) BE 18.08.2010	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	BG 18.11.2010	CH 30.04.2012	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	CY 18.08.2010	CZ 18.08.2010	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
LV 20.11.2013	LV 20.11.2013	DE 01.11.2014	EE 18.08.2010	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	ES 29.11.2010	FI 18.08.2010	FI 16.10.2013	FR 31.03.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	FR 30.04.2014	GB 08.04.2012	GB 06.03.2014	HR 16.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	GR 19.11.2010	HR 18.08.2010	IE 06.03.2014	IS 16.02.2014
		HU 18.08.2010	IE 08.04.2011	IT 16.10.2013	LI 31.03.2014
		IS 18.12.2010	LI 30.04.2012	LT 16.10.2013	LU 06.03.2014
		LT 18.08.2010	LU 08.04.2011	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
		LV 18.08.2010	MC 30.04.2011	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
		MT 18.08.2010	NL 01.11.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		NO 18.11.2010	PL 18.08.2010	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		PT 18.08.2010	RO 18.08.2010	SK 16.10.2013	
		SE 09.04.2014	SI 18.08.2010		
		SK 18.08.2010	TR 18.08.2010		
(11) <b>2 130 964</b>	(51) <b>D06F 29/00</b>	(11) <b>2 131 689</b>	(51) <b>A41D 31/02</b>	(11) <b>2 132 153</b>	(51) <b>C04B 20/10</b>
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
LT 13.11.2013	LU 11.05.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	HR 23.10.2013	IE 31.03.2014
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	IE 07.03.2014	IS 28.02.2014	IS 23.02.2014	LI 31.03.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	LU 31.03.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LT 30.10.2013	LU 07.03.2014	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013		
		SK 30.10.2013			
(11) <b>2 131 252</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 131 738</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 132 156</b>	(51) <b>C07C 2/64</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CH 31.03.2014
CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	HR 06.11.2013	IE 30.03.2014	HR 27.11.2013	IE 18.03.2014
IS 23.02.2014	LI 31.05.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014
LT 23.10.2013	LU 27.05.2014	LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	LT 27.11.2013	LU 18.03.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LU 30.03.2014	LV 06.11.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SK 23.10.2013		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 27.11.2013	
(11) <b>2 131 263</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 131 949</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 132 262</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014
CH 30.04.2014	CY 08.01.2014	DK 06.11.2013	DK 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	ES 06.11.2013	EE 11.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	HR 06.11.2013	FI 11.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
FI 08.01.2014	FR 30.04.2014	IS 06.03.2014	IE 11.04.2014	IE 20.03.2014	IS 16.02.2014
GB 27.04.2014	HR 08.01.2014	LI 31.03.2014	IT 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013
IS 08.05.2014	LI 30.04.2014	LU 18.03.2014	LV 11.12.2013	LU 20.03.2014	LV 16.10.2013
LT 08.01.2014	LU 27.04.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	PL 06.11.2013	PT 11.04.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	SI 06.11.2013	SK 11.12.2013	SK 16.10.2013	
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014				
(11) <b>2 131 374</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	(11) <b>2 131 967</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 132 441</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
CH 30.04.2014	CY 27.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
FI 27.11.2013	FR 30.04.2014	HR 06.11.2013	IE 18.03.2014	IE 27.02.2014	IS 28.02.2014
GB 03.04.2014	HR 27.11.2013	IS 06.03.2014	IT 30.10.2013	IT 30.10.2013	LI 28.02.2014
IS 27.03.2014	LI 30.04.2014	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 27.02.2014
LT 27.11.2013	LU 03.04.2014	LU 18.03.2014	LV 30.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 30.01.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	PL 11.12.2013	PT 28.02.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 30.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SK 11.12.2013	
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013				
(11) <b>2 131 462</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>				
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013				
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013				
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013				
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013				
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013				

- (11) **2 132 560** (51) **G01N 29/22** MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
CH 31.12.2013 CY 27.11.2013 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IE 21.12.2013  
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013 (11) **2 133 225** (51) **B60H 1/22**  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 LT 06.11.2013 LU 11.06.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 132 637** (51) **H04N 7/173** (11) **2 134 044** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014 CY 19.02.2014 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
FI 19.02.2014 FR 30.04.2014 LT 06.11.2013 LU 13.06.2014  
IS 19.06.2014 LI 30.04.2014 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
LT 19.02.2014 LU 05.04.2014 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014  
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
NL 19.02.2014 PL 19.02.2014 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 132 800** (51) **H01L 51/50** (11) **2 134 221** (51) **A47J 27/04**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FR 31.03.2014 GB 27.03.2014 ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
HR 20.11.2013 IE 27.03.2014 FR 30.04.2014 GB 11.04.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.03.2014 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
LT 20.11.2013 LU 27.03.2014 IS 21.12.2013 IT 21.08.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 LU 11.04.2014 LT 21.08.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 MC 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 133 157** (51) **B07C 5/342** (11) **2 134 227** (51) **A47L 13/16**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) CH 30.04.2014  
CH 28.02.2014 CY 04.12.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DE 02.09.2014 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 FR 28.02.2014 HR 04.12.2013 ES 04.12.2013  
GB 04.03.2014 HR 04.12.2013 HR 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IE 26.02.2014 IS 04.04.2014 IS 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 28.02.2014 LT 04.12.2013 LT 04.12.2013 LT 04.12.2013  
LU 26.02.2014 LV 04.12.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 133 165** (51) **B22D 17/20** (11) **2 134 258** (51) **A61B 5/151**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 11.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 HR 11.12.2013 IE 19.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 20.11.2013 IS 11.04.2014 LI 31.03.2014  
LU 13.05.2014 LV 20.11.2013 LT 11.12.2013 LU 19.03.2014  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 133 222** (51) **B60H 1/00** (11) **2 134 336** (51) **C07D 493/04**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 13.11.2013 CH 31.03.2014 CZ 11.12.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 FR 05.03.2014 HR 05.03.2014  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 05.07.2014 LI 30.04.2014  
IE 30.01.2014 IS 13.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 13.11.2013 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014  
LU 30.01.2014 LV 13.11.2013 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014



RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 135 591</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 01.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(11) <b>2 134 454</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	CH 30.04.2014	CY 27.11.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CH 30.04.2014	CY 28.08.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	FI 27.11.2013	FR 30.04.2014
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	GB 03.04.2014	HR 27.11.2013
FI 28.08.2013	FR 30.04.2014	(11) <b>2 134 837</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	IS 27.03.2014	LI 30.04.2014
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	LT 27.11.2013	LU 03.04.2014
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
LI 30.04.2014	LT 28.08.2013	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
LU 04.04.2014	LV 28.08.2013	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
MC 28.08.2013	NL 28.08.2013	FI 01.01.2014	FR 30.04.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	GB 16.04.2014	HR 01.01.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	IS 01.05.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 135 701</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	LT 01.01.2014	LU 16.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 28.08.2013		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>2 134 531</b>	(51) <b>B29C 70/04</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>2 135 040</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	LU 17.06.2014	LV 06.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	ES 20.11.2013	HR 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LI 30.04.2014	LT 16.10.2013	IE 31.03.2014	IS 20.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LU 17.04.2014	LV 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 135 770</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>
MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 31.03.2014	LV 20.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 20.11.2013		IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
(11) <b>2 134 657</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>	(11) <b>2 135 083</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	LU 08.04.2014	LV 27.11.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
EE 16.10.2013	HR 16.10.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 135 919</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	IE 12.02.2014	IS 23.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IT 23.10.2013	LI 28.02.2014	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013
(11) <b>2 134 729</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	LT 23.10.2013	LU 12.02.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	FI 30.10.2013	GB 30.01.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	HR 30.10.2013	IE 11.01.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
FI 04.12.2013	FR 28.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013
GB 04.03.2014	HR 04.12.2013	(11) <b>2 135 385</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LU 11.01.2014	LV 30.10.2013
IE 22.02.2014	IS 04.04.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
LU 22.02.2014	LV 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SK 30.10.2013	
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IE 12.03.2014	IS 13.03.2014	(11) <b>2 135 924</b>	(51) <b>C10M 115/08</b>
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SK 04.12.2013		LU 12.03.2014	LV 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
(11) <b>2 134 749</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	FI 23.10.2013	GB 10.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	HR 23.10.2013	IE 10.03.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 135 486</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
HR 06.11.2013	IE 21.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	LU 10.03.2014	LV 23.10.2013
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
LU 21.03.2014	LV 06.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	FI 27.11.2013	FR 28.02.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 27.11.2013	IE 28.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	(11) <b>2 136 072</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 27.11.2013	LU 28.02.2014	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
(11) <b>2 134 795</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
CH 30.10.2013	EE 30.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 04.12.2013	GB 04.04.2014
DK 30.10.2013	FI 30.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
ES 30.10.2013		SK 27.11.2013		LT 04.12.2013	LU 04.04.2014

- LV 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SI 04.12.2013
- (11) **2 136 252**  
 (84) AT 27.11.2013  
 CH 30.04.2014  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NL 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SI 27.11.2013
- (11) **2 136 254**  
 (84) AT 11.12.2013  
 CH 31.05.2014  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LT 11.12.2013  
 LV 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SI 11.12.2013
- (11) **2 136 382**  
 (84) AT 30.10.2013  
 CY 30.10.2013  
 DK 30.10.2013  
 ES 30.10.2013  
 HR 30.10.2013  
 IT 30.10.2013  
 LU 18.06.2014  
 MC 30.10.2013  
 NO 30.01.2014  
 PT 28.02.2014  
 SE 30.10.2013  
 SK 30.10.2013
- (11) **2 136 517**  
 (84) AT 13.11.2013  
 CY 13.11.2013  
 HR 13.11.2013  
 LU 12.06.2014  
 PL 13.11.2013  
 RO 13.11.2013  
 SK 13.11.2013
- (11) **2 136 555**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 IT 16.10.2013  
 LU 05.06.2014  
 MC 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (11) **2 136 594**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CH 31.05.2014  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LI 31.05.2014
- MC 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 SE 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (51) **G03G 9/087**  
 (84) BE 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 LI 30.04.2014  
 LU 09.04.2014  
 MC 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 SE 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **G03G 15/00**  
 (84) BE 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LI 31.05.2014  
 LU 25.05.2014  
 MC 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **H01H 33/55**  
 (84) BE 30.10.2013  
 CZ 30.10.2013  
 EE 30.10.2013  
 FI 30.10.2013  
 IS 28.02.2014  
 LT 30.10.2013  
 LV 30.10.2013  
 NL 30.10.2013  
 PL 30.10.2013  
 RO 30.10.2013  
 SI 30.10.2013
- (51) **H04L 12/58**  
 (84) BE 13.11.2013  
 CZ 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 MC 13.11.2013  
 PT 13.03.2014  
 SI 13.11.2013
- (51) **H04N 21/438**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LT 16.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NO 16.01.2014  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (51) **H04W 52/40**  
 (84) BE 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LT 20.11.2013
- LU 19.05.2014  
 MC 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (11) **2 136 717**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 FR 31.12.2013  
 IS 16.02.2014  
 LI 31.12.2013  
 LU 11.12.2013  
 MC 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (11) **2 136 956**  
 (84) AT 04.12.2013  
 CH 31.03.2014  
 CZ 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 IE 07.03.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 07.03.2014  
 NL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **2 137 053**  
 (84) BE 28.02.2014  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NL 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SI 27.11.2013
- (11) **2 137 060**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CH 31.03.2014  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 FR 31.03.2014  
 HR 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 21.03.2014  
 NL 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (11) **2 137 063**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CH 30.04.2014  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LI 30.04.2014  
 LU 21.04.2014  
 MC 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (51) **A61B 17/16**  
 (84) CH 31.12.2013  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 IE 11.12.2013  
 IT 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NL 16.10.2013  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (51) **B23K 9/32**  
 (84) BE 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LT 04.12.2013  
 LV 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 SI 04.12.2013
- (51) **B62D 65/02**  
 (84) CH 28.02.2014  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IE 11.02.2014  
 LI 28.02.2014  
 LU 11.02.2014  
 MC 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 SE 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **B63H 1/18**  
 (84) BE 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 GB 21.03.2014  
 IE 21.03.2014  
 IT 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **B64C 1/06**  
 (84) BE 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LT 20.11.2013  
 LV 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (11) **2 137 090**  
 (84) BE 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FR 31.03.2014  
 IS 06.03.2014  
 LU 07.03.2014  
 NL 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (11) **2 137 099**  
 (84) AT 14.08.2013  
 CH 30.04.2014  
 CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 GB 17.04.2014  
 HR 14.08.2013  
 IT 14.08.2013  
 LT 14.08.2013  
 LV 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (11) **2 137 387**  
 (84) AT 04.09.2013  
 CH 30.04.2014  
 CZ 04.09.2013  
 EE 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 GB 17.04.2014  
 HR 04.09.2013  
 IT 04.09.2013  
 LT 04.09.2013  
 LV 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (11) **2 137 616**  
 (84) AT 30.10.2013  
 CH 31.03.2014  
 CZ 30.10.2013  
 EE 30.10.2013  
 FI 30.10.2013  
 IE 13.03.2014  
 IT 30.10.2013  
 LT 30.10.2013  
 LV 30.10.2013  
 PL 30.10.2013  
 RO 30.10.2013  
 SI 30.10.2013
- (11) **2 137 670**  
 (84) AT 11.12.2013  
 CH 28.02.2014  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IE 28.02.2014  
 LT 28.02.2014  
 LU 28.02.2014  
 MC 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (11) **2 138 010**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CH 31.03.2014  
 DK 06.11.2013
- (51) **B65G 41/00**  
 (84) DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SI 06.11.2013
- (51) **C01B 3/38**  
 (84) BE 14.08.2013  
 CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 ES 14.08.2013  
 FR 30.04.2014  
 GR 15.11.2013  
 IS 14.12.2013  
 LI 30.04.2014  
 LU 17.04.2014  
 MC 14.08.2013  
 NO 14.11.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (51) **F01N 3/00**  
 (84) BE 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 DK 04.09.2013  
 ES 04.09.2013  
 FR 30.04.2014  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LI 30.04.2014  
 LU 17.04.2014  
 MC 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 PT 06.01.2014  
 SE 04.09.2013  
 SK 04.09.2013
- (51) **G06F 9/38**  
 (84) BE 30.10.2013  
 CY 30.10.2013  
 DK 30.10.2013  
 ES 30.10.2013  
 HR 30.10.2013  
 IS 28.02.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 13.03.2014  
 NO 30.01.2014  
 PT 28.02.2014  
 SE 30.10.2013  
 SK 30.10.2013
- (51) **G06K 9/00**  
 (84) BE 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LT 11.12.2013  
 LV 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SI 11.12.2013
- (51) **H04R 19/00**  
 (84) BE 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013

ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
FR 31.03.2014	HR 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
IE 14.03.2014	IS 06.03.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
IT 06.11.2013	LI 31.03.2014			RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
LT 06.11.2013	LU 14.03.2014	(11) <b>2 138 789</b>	(51) <b>F26B 25/18</b>	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013		
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>2 139 321</b>	(51) <b>A61K 31/385</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
SK 06.11.2013		LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
		MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
(11) <b>2 138 209</b>	(51) <b>A63F 9/08</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IS 06.03.2014	LI 30.04.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 17.04.2014
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013			NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(11) <b>2 138 815</b>	(51) <b>G01J 1/44</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LT 30.10.2013	LU 25.06.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 139 389</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	LU 18.06.2014	LV 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
(11) <b>2 138 239</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	SK 20.11.2013		LT 11.12.2013	LU 24.04.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013			LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 138 818</b>	(51) <b>G01J 5/20</b>	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
FI 16.10.2013	FR 30.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
GB 11.04.2014	HR 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
LI 30.04.2014	LT 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013		
LU 11.04.2014	LV 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 139 392</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	LT 27.11.2013	LU 16.06.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 26.02.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
SK 16.10.2013		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	FI 26.02.2014	FR 30.04.2014
		SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
(11) <b>2 138 300</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>			LI 30.04.2014	LT 26.02.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 138 901</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	LU 22.04.2014	LV 26.02.2014
CH 30.04.2014	CY 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
FI 13.11.2013	FR 30.04.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
GB 14.04.2014	HR 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014		
IS 13.03.2014	LI 30.04.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(11) <b>2 139 408</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
LT 13.11.2013	LU 14.04.2014	LU 22.06.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 04.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SK 16.10.2013		IS 04.04.2014	LI 30.04.2014
				LT 04.12.2013	LU 24.04.2014
(11) <b>2 138 564</b>	(51) <b>C11D 11/02</b>	(11) <b>2 139 182</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013		
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013	(11) <b>2 139 410</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
LU 25.06.2014	LV 06.11.2013	IE 20.12.2013	IS 23.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 20.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	FI 27.11.2013	FR 28.02.2014
SK 06.11.2013		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	GB 27.02.2014	HR 27.11.2013
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IE 22.02.2014	IS 27.03.2014
(11) <b>2 138 761</b>	(51) <b>F21V 7/10</b>	(11) <b>2 139 204</b>	(51) <b>H04L 29/10</b>	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LU 22.02.2014	LV 27.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LT 11.12.2013	LU 24.06.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LT 04.12.2013	LU 27.06.2014	SK 27.11.2013	
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014				



- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 139 497</b> | (51) <b>A61P 25/00</b> | (11) <b>2 139 974</b> | (51) <b>C10G 45/52</b> | (11) <b>2 140 239</b> | (51) <b>G01J 5/20</b>   |
| (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013     | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014     | (84) AT 16.10.2013    | (84) CY 16.10.2013      |
| CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013          | CH 30.04.2014         | CY 15.01.2014          | CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013           |
| EE 06.11.2013         | ES 06.11.2013          | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014          | EE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           |
| FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013          | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014          | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| IS 06.03.2014         | IT 06.11.2013          | FI 15.01.2014         | FR 30.04.2014          | LT 16.10.2013         | LU 17.04.2014           |
| LT 06.11.2013         | LU 09.04.2014          | GB 15.04.2014         | HR 15.01.2014          | LV 16.10.2013         | MC 16.10.2013           |
| LV 06.11.2013         | MC 06.11.2013          | IS 15.05.2014         | LI 30.04.2014          | NO 16.01.2014         | PL 16.10.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LT 15.01.2014         | LU 14.04.2014          | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013           |
| PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014          | LV 15.01.2014         | MC 15.01.2014          | SI 16.10.2013         | SK 16.10.2013           |
| RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013          | NL 15.01.2014         | NO 15.04.2014          |                       |                         |
| SI 06.11.2013         | SK 06.11.2013          | PL 15.01.2014         | PT 15.05.2014          | (11) <b>2 140 269</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> |
|                       |                        | RO 15.01.2014         | SE 15.01.2014          | (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 20.11.2013      |
| (11) <b>2 139 577</b> | (51) <b>B01D 24/00</b> | (11) <b>2 140 005</b> | (51) <b>C12N 15/18</b> | CZ 20.11.2013         | EE 20.11.2013           |
| (84) AT 27.11.2013    | (84) BE 27.11.2013     | (84) AT 11.12.2013    | (84) BE 11.12.2013     | FI 20.11.2013         | HR 20.11.2013           |
| CH 31.03.2014         | CY 27.11.2013          | CY 11.12.2013         | CZ 11.12.2013          | IE 25.03.2014         | IS 20.03.2014           |
| CZ 27.11.2013         | DK 27.11.2013          | DK 11.12.2013         | EE 11.12.2013          | LT 20.11.2013         | LU 25.03.2014           |
| EE 27.11.2013         | FI 27.11.2013          | FI 11.12.2013         | HR 11.12.2013          | LV 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| HR 27.11.2013         | IE 18.03.2014          | IE 19.03.2014         | IS 11.04.2014          | PT 20.03.2014         | RO 20.11.2013           |
| IS 27.03.2014         | LI 31.03.2014          | LT 11.12.2013         | LU 19.03.2014          | SI 20.11.2013         | SK 20.11.2013           |
| LT 27.11.2013         | LU 18.03.2014          | LV 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |                       |                         |
| LV 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | NO 11.03.2014         | PL 11.12.2013          | (11) <b>2 140 279</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| PL 27.11.2013         | PT 27.03.2014          | PT 11.04.2014         | RO 11.12.2013          | (84) AT 15.01.2014    | (84) BE 15.01.2014      |
| RO 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | SE 11.12.2013         | SI 11.12.2013          | CH 30.04.2014         | CY 15.01.2014           |
| SI 27.11.2013         | SK 27.11.2013          | SK 11.12.2013         |                        | CZ 15.01.2014         | DK 15.01.2014           |
|                       |                        |                       |                        | EE 15.01.2014         | ES 15.01.2014           |
| (11) <b>2 139 586</b> | (51) <b>B01D 53/04</b> | (11) <b>2 140 052</b> | (51) <b>D04H 3/002</b> | FI 15.01.2014         | FR 30.04.2014           |
| (84) AT 06.11.2013    | (84) CZ 06.11.2013     | (84) CH 31.03.2014    | (84) CY 11.12.2013     | HR 15.01.2014         | IS 15.05.2014           |
| DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013          | CZ 11.12.2013         | EE 11.12.2013          | LI 30.04.2014         | LT 15.01.2014           |
| FI 06.11.2013         | GB 13.03.2014          | FI 11.12.2013         | HR 11.12.2013          | LU 16.04.2014         | LV 15.01.2014           |
| HR 06.11.2013         | IE 13.03.2014          | IS 11.04.2014         | LI 31.03.2014          | MC 15.01.2014         | NL 15.01.2014           |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | LT 11.12.2013         | LV 11.12.2013          | NO 15.04.2014         | PL 15.01.2014           |
| LU 13.03.2014         | LV 06.11.2013          | NO 11.03.2014         | PL 11.12.2013          | PT 15.05.2014         | RO 15.01.2014           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | PT 11.04.2014         | RO 11.12.2013          | SE 15.01.2014         | SK 15.01.2014           |
| PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014          | SI 11.12.2013         | SK 11.12.2013          |                       |                         |
| RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013          |                       |                        | (11) <b>2 140 331</b> | (51) <b>G05D 16/06</b>  |
| SI 06.11.2013         | SK 06.11.2013          |                       |                        | (84) AT 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013      |
|                       |                        |                       |                        | CH 30.04.2014         | CY 30.10.2013           |
| (11) <b>2 139 665</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> | (11) <b>2 140 096</b> | (51) <b>E21B 10/26</b> | CZ 30.10.2013         | DK 30.10.2013           |
| (84) BE 28.02.2014    | (84) CH 28.02.2014     | (84) AT 12.02.2014    | (84) BE 12.02.2014     | EE 30.10.2013         | ES 30.10.2013           |
| CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013          | CH 30.04.2014         | CY 12.02.2014          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           |
| DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013          | CZ 12.02.2014         | DK 12.02.2014          | IS 28.02.2014         | LI 30.04.2014           |
| ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | EE 12.02.2014         | ES 12.02.2014          | LT 30.10.2013         | LU 18.04.2014           |
| GB 07.02.2014         | HR 23.10.2013          | FI 12.02.2014         | FR 30.04.2014          | LV 30.10.2013         | MC 30.10.2013           |
| IE 07.02.2014         | IS 23.02.2014          | HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| LI 28.02.2014         | LT 23.10.2013          | LI 30.04.2014         | LT 12.02.2014          | PL 30.10.2013         | PT 28.02.2014           |
| LU 07.02.2014         | LV 23.10.2013          | LU 04.04.2014         | LV 12.02.2014          | RO 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |
| MC 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | MC 12.02.2014         | PL 12.02.2014          | SI 30.10.2013         | SK 30.10.2013           |
| NO 23.01.2014         | PL 23.10.2013          | PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014          |                       |                         |
| PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013          | SE 12.02.2014         | SK 12.02.2014          | (11) <b>2 140 384</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   |
| SE 23.10.2013         | SI 23.10.2013          |                       |                        | (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013      |
| SK 23.10.2013         |                        |                       |                        | CH 31.03.2014         | CY 04.12.2013           |
|                       |                        |                       |                        | CZ 04.12.2013         | DK 04.12.2013           |
| (11) <b>2 139 884</b> | (51) <b>C07H 1/00</b>  | (11) <b>2 140 110</b> | (51) <b>F01D 3/04</b>  | EE 04.12.2013         | ES 04.12.2013           |
| (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013     | (84) AT 05.03.2014    | (84) BE 05.03.2014     | FI 04.12.2013         | FR 31.03.2014           |
| CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013          | BG 05.06.2014         | CH 30.04.2014          | GB 20.03.2014         | HR 04.12.2013           |
| DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013          | CY 05.03.2014         | CZ 05.03.2014          | IE 20.03.2014         | IS 04.04.2014           |
| ES 04.12.2013         | FI 04.12.2013          | DK 05.03.2014         | EE 05.03.2014          | LI 31.03.2014         | LT 04.12.2013           |
| HR 04.12.2013         | IE 20.03.2014          | ES 05.03.2014         | FI 05.03.2014          | LU 20.03.2014         | LV 04.12.2013           |
| IS 04.04.2014         | LT 04.12.2013          | FR 05.05.2014         | HR 05.03.2014          | NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014           |
| LU 20.03.2014         | LV 04.12.2013          | IS 05.07.2014         | LI 30.04.2014          | PL 04.12.2013         | PT 04.04.2014           |
| NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014          | LT 05.03.2014         | LV 05.03.2014          | RO 04.12.2013         | SE 04.12.2013           |
| PL 04.12.2013         | PT 04.04.2014          | MC 05.03.2014         | NL 05.03.2014          | SI 04.12.2013         | SK 04.12.2013           |
| RO 04.12.2013         | SE 04.12.2013          | NO 05.06.2014         | PT 07.07.2014          |                       |                         |
| SI 04.12.2013         | SK 04.12.2013          | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | (11) <b>2 140 470</b> | (51) <b>H01H 47/00</b>  |
|                       |                        | SK 05.03.2014         |                        | (84) CH 30.04.2014    | (84) CY 16.10.2013      |
|                       |                        |                       |                        | CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013           |
| (11) <b>2 139 904</b> | (51) <b>C07F 9/40</b>  | (11) <b>2 140 148</b> | (51) <b>F16B 5/00</b>  | EE 16.10.2013         | ES 16.10.2013           |
| (84) CY 16.10.2013    | (84) CZ 16.10.2013     | (84) AT 27.11.2013    | (84) BE 27.11.2013     | FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| DK 16.10.2013         | EE 16.10.2013          | CH 30.04.2014         | CY 27.11.2013          | LI 30.04.2014         | LT 16.10.2013           |
| FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          | CZ 27.11.2013         | DK 27.11.2013          | LU 26.04.2014         | LV 16.10.2013           |
| IE 17.03.2014         | IS 16.02.2014          | EE 27.11.2013         | ES 27.11.2013          | MC 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| LT 16.10.2013         | LU 17.03.2014          | FI 27.11.2013         | IS 27.03.2014          | PL 16.10.2013         | PT 17.02.2014           |
| LV 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | LI 30.04.2014         | LT 27.11.2013          | RO 16.10.2013         | SI 16.10.2013           |
| PL 16.10.2013         | PT 17.02.2014          | LU 26.04.2014         | LV 27.11.2013          |                       |                         |
| RO 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | MC 27.11.2013         | PT 27.03.2014          |                       |                         |
| SI 16.10.2013         | SK 16.10.2013          | NO 27.11.2013         | SE 27.11.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SI 27.11.2013         | SK 27.11.2013          |                       |                         |

- (11) **2 140 487** (51) **H01L 21/762** (11) **2 141 275** (51) **D06F 39/02** PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
BG 12.06.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
CY 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
DK 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) ES 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
FR 12.05.2014 (84) LI 12.03.2014 (84) IT 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
IS 12.07.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) LU 18.06.2014 (84) LV 30.10.2013  
LT 12.03.2014 (84) MC 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) NL 30.10.2013  
MC 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) NO 30.01.2014 (84) PL 30.10.2013  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013  
PT 14.07.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 30.10.2013
- (11) **2 140 618** (51) **H04L 12/28** (11) **2 141 464** (51) **G01F 3/22** (11) **2 142 079** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) EE 06.11.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
FI 30.10.2013 (84) GB 11.04.2014 (84) EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) DK 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013  
IT 30.10.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) ES 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013  
LT 30.10.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) LU 25.04.2014 (84) LU 11.04.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
LV 30.10.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) MC 30.10.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) LI 30.04.2014  
NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) IS 28.02.2014  
PL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) LU 11.04.2014 (84) LU 11.04.2014  
RO 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) MC 30.10.2013  
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) PT 28.02.2014  
SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **2 140 704** (51) **H04W 16/14** (11) **2 141 700** (51) **G11B 7/09** (11) **2 142 226** (51) **A61L 27/12**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
CH 31.03.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) IS 28.02.2014  
FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) LT 30.10.2013  
IE 12.03.2014 (84) IS 23.02.2014 (84) FR 05.05.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) LU 22.04.2014 (84) LV 27.11.2013  
LI 31.03.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) IS 05.07.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) MC 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
LU 12.03.2014 (84) LV 23.10.2013 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NO 27.02.2014 (84) NO 30.01.2014  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013  
PL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) SK 30.10.2013  
RO 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013  
SK 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) SE 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SI 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **2 140 771** (51) **A23L 1/29** (11) **2 141 702** (51) **G02B 3/08** (11) **2 142 376** (51) **B41J 3/407**  
(84) CY 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
LV 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
SK 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
LV 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LU 11.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
SK 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
LV 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013  
SK 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CZ 20.11.2013
- (11) **2 141 067** (51) **B62J 35/00** (11) **2 141 760** (51) **H01M 4/66** (11) **2 142 506** (51) **C07D 213/74**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) IE 26.03.2014 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
ES 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) IT 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013  
IT 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
LU 26.06.2014 (84) NL 16.10.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) IE 26.03.2014 (84) IS 16.02.2014  
MC 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) PL 16.10.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) NO 16.01.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
SK 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) PT 17.02.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) PL 16.10.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013
- (11) **2 141 150** (51) **C07D 231/56** (11) **2 141 833** (51) **H04B 10/516** (11) **2 142 509** (51) **C07D 215/22**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
HR 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) LU 25.04.2014 (84) IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013 (84) LU 04.07.2014 (84) LV 16.10.2013 (84) LU 16.04.2014 (84) LV 04.12.2013  
NL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) LU 04.07.2014 (84) NO 16.01.2014 (84) MC 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
PL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) NO 04.03.2014 (84) NO 04.12.2013  
RO 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) NO 04.03.2014 (84) NO 04.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) NO 04.03.2014 (84) NO 04.12.2013

PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LU 07.03.2014	LV 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SK 04.12.2013		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
(11) <b>2 142 626</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(11) <b>2 142 834</b>	(51) <b>F16L 23/032</b>	(11) <b>2 143 071</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 26.02.2014
FI 04.12.2013	IE 31.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	GB 04.04.2014	HR 23.10.2013	FI 26.02.2014	FR 30.04.2014
NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	IS 23.02.2014	LI 30.04.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 23.10.2013	LU 04.04.2014	LI 30.04.2014	LT 26.02.2014
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LU 23.04.2014	LV 26.02.2014
SK 04.12.2013		NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
(11) <b>2 142 644</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SK 26.02.2014	
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 142 912</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>	(11) <b>2 143 092</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LU 25.04.2014	LV 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	HR 06.11.2013	IE 28.03.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
(11) <b>2 142 665</b>	(51) <b>C12Q 1/66</b>	LT 11.12.2013	LU 14.04.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SK 06.11.2013	
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 143 098</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 04.12.2013
IS 27.03.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 142 956</b>	(51) <b>G02C 11/06</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
LT 27.11.2013	LU 10.04.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IS 04.04.2014	LI 30.04.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 16.04.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
(11) <b>2 142 706</b>	(51) <b>E01C 19/26</b>	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SK 20.11.2013		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	(11) <b>2 142 958</b>	(51) <b>G09F 9/37</b>	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>2 143 208</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
FR 30.04.2014	GB 17.04.2014	CZ 30.04.2014	DK 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 07.08.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	CZ 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013
IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	EE 07.08.2013	ES 07.08.2013
LT 06.11.2013	LU 17.04.2014	FI 23.10.2013	IT 23.10.2013	FI 07.08.2013	FR 30.04.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	GB 29.04.2014	GR 08.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LI 30.04.2014	LV 23.10.2013	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LU 15.04.2014	NO 23.01.2014	IT 07.08.2013	LI 30.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	MC 23.10.2013	PT 24.02.2014	LT 07.08.2013	LU 29.04.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 23.10.2013	SE 23.10.2013	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
(11) <b>2 142 739</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	NL 07.08.2013	NO 07.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SI 23.10.2013		PL 07.08.2013	PT 09.12.2013
CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	(11) <b>2 142 995</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	(11) <b>2 143 315</b>	(51) <b>A01D 34/71</b>
IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LT 27.11.2013	LU 06.05.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	FI 16.10.2013	FR 30.04.2014	DE 01.07.2014	DK 06.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	IT 16.10.2013	LI 30.04.2014	FI 06.11.2013	IE 25.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LT 16.10.2013	LU 28.04.2014	IS 06.03.2014	LI 31.12.2013
SK 27.11.2013		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(11) <b>2 142 801</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SK 16.10.2013		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
GB 07.03.2014	HR 06.11.2013	(11) <b>2 143 028</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 143 416</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
IE 07.03.2014	IS 06.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013



EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 30.12.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	RO 25.09.2013	SE 25.09.2013
LT 16.10.2013	LU 22.06.2014			SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 143 987</b>	(51) <b>F16L 37/248</b>	(11) <b>2 144 915</b>	(51) <b>C07D 491/20</b>
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	BG 19.06.2014	CH 30.04.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	DE 01.11.2014	DK 19.03.2014
		LT 23.10.2013	LU 02.07.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
(11) <b>2 143 429</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	LV 23.10.2013	NO 23.10.2014	FR 19.05.2014	HR 19.03.2014
(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IS 19.07.2014	LI 30.04.2014
HR 20.11.2013	LT 20.11.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	SK 23.10.2013		MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013			NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
SK 20.11.2013		(11) <b>2 144 039</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
(11) <b>2 143 532</b>	(51) <b>B26D 5/10</b>	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013		
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(11) <b>2 144 971</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	CH 30.04.2014	CY 18.12.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LU 10.07.2014	LV 30.10.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FI 18.12.2013	FR 30.04.2014
LU 07.07.2014	LV 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LI 30.04.2014	LT 18.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SK 30.10.2013		LU 25.04.2014	LV 18.12.2013
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013			MC 18.12.2013	NL 18.12.2013
SK 23.10.2013		(11) <b>2 144 652</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(11) <b>2 143 553</b>	(51) <b>B30B 1/30</b>	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 145 115</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
LT 16.10.2013	LU 07.07.2014	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	LT 06.11.2013	LU 15.05.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	HR 23.10.2013	IE 26.03.2014
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
(11) <b>2 143 563</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 26.03.2014	LV 23.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013			NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 144 758</b>	(51) <b>B41J 2/03</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013		
LT 04.12.2013	LU 25.06.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 145 180</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	CH 30.04.2014	CY 04.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LU 09.05.2014	LV 20.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IS 04.04.2014	LI 30.04.2014
(11) <b>2 143 724</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 11.04.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
CH 30.04.2014	CY 11.12.2013			NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>2 144 854</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
GB 16.04.2014	HR 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
IS 11.04.2014	LI 30.04.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013		
LT 11.12.2013	LU 16.04.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 145 260</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LU 26.03.2014	LV 04.12.2013	CH 30.04.2014	CY 31.07.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	FI 31.07.2013	FR 30.04.2014
				GR 01.11.2013	HR 31.07.2013
(11) <b>2 143 812</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 144 858</b>	(51) <b>C04B 41/86</b>	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 25.09.2013	LI 30.04.2014	LT 31.07.2013
CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	LU 09.04.2014	LV 31.07.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	MC 31.07.2013	NL 31.07.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 25.09.2013	FR 30.04.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
FI 27.11.2013	FR 27.01.2014	GB 11.04.2014	GR 26.12.2013	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
GR 29.11.2013	IE 03.12.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
IS 28.12.2013	LI 31.12.2013	IT 25.09.2013	LI 30.04.2014		
LT 27.11.2013	LU 03.12.2013	LT 25.09.2013	LU 11.04.2014		
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013		

(11) <b>2 145 281</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 11.04.2014	LV 20.11.2013
FI 20.11.2013	GB 14.04.2014	LU 08.07.2014	LV 30.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LU 14.04.2014	LV 20.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013			SK 20.11.2013	
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 145 932</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 146 595</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
SK 20.11.2013		EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
(11) <b>2 145 386</b>	(51) <b>H03F 3/60</b>	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 11.12.2013	IE 26.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LU 14.07.2014	LV 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LT 11.12.2013	LU 26.03.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
LT 20.11.2013	LU 02.05.2014			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(11) <b>2 145 939</b>	(51) <b>C10J 3/20</b>	(11) <b>2 146 645</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	CH 30.04.2014	CY 04.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
SK 20.11.2013		DE 01.11.2014	DK 12.03.2014	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
		EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
(11) <b>2 145 609</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	FI 12.03.2014	FR 12.05.2014	LI 30.04.2014	LT 04.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LU 18.04.2014	LV 04.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 12.03.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	NO 12.06.2014	PL 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	PT 14.07.2014	RO 04.12.2013
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	SE 12.03.2014	SI 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 12.03.2014			
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 12.03.2014			
SK 11.12.2013					
		(11) <b>2 146 069</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(11) <b>2 146 701</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>2 145 641</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	LU 09.06.2014	LV 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LT 27.11.2013	LU 24.06.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LI 30.04.2014	LT 16.10.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LU 14.04.2014	LV 16.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SK 20.11.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013			SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		(11) <b>2 146 215</b>	(51) <b>G01R 33/62</b>	(11) <b>2 146 914</b>	(51) <b>B65G 47/28</b>
(11) <b>2 145 727</b>	(51) <b>B23Q 5/34</b>	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
LT 16.10.2013	LU 17.07.2014	LU 15.07.2014	LV 16.10.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 09.05.2014	LV 16.10.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SK 16.10.2013				SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
		(11) <b>2 146 436</b>	(51) <b>H03M 13/37</b>	(11) <b>2 147 072</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>
(11) <b>2 145 850</b>	(51) <b>B65H 75/24</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
LT 06.11.2013	LU 22.06.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 01.01.2014	FR 30.04.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LT 04.12.2013	LU 03.07.2014	GB 17.04.2014	HR 01.01.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	IS 01.05.2014	LI 30.04.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 04.12.2013	RO 04.12.2013	LT 01.01.2014	LU 17.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013			NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
		(11) <b>2 146 572</b>	(51) <b>C07D 471/20</b>		
(11) <b>2 145 895</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013		
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013		
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		

PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LU 13.07.2014	LV 23.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
(11) <b>2 147 178</b>	(51) <b>E05D 15/50</b>	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 26.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LU 12.05.2014	LV 16.10.2013
CZ 26.02.2014	DE 01.11.2014	(11) <b>2 147 835</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
FR 30.04.2014	HR 26.02.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
IS 26.06.2014	LI 30.04.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SK 16.10.2013	
LT 26.02.2014	LU 09.04.2014	HR 06.11.2013	IE 15.02.2014	(11) <b>2 149 127</b>	(51) <b>G08B 13/18</b>
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	LU 15.02.2014	LV 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 26.02.2014		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	HR 20.11.2013	IE 19.03.2014
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014
(11) <b>2 147 193</b>	(51) <b>F02C 1/04</b>	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LT 20.11.2013	LU 19.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	SK 06.11.2013		LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(11) <b>2 148 245</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
IS 23.02.2014	LI 30.04.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(11) <b>2 149 171</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
LT 23.10.2013	LU 21.04.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 20.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LU 23.07.2014	LV 06.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	IS 20.03.2014	LI 31.05.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 20.11.2013	LU 07.05.2014
SK 23.10.2013		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
(11) <b>2 147 200</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 148 346</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 20.11.2013	
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 149 181</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LT 13.11.2013	LU 22.07.2014	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LU 14.05.2014	LV 06.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>2 148 471</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	LT 11.12.2013	LU 23.05.2014
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
SK 06.11.2013		CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(11) <b>2 147 613</b>	(51) <b>A47B 77/18</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(84) BG 03.11.2011	(84) CY 03.08.2011	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(11) <b>2 149 295</b>	(51) <b>A01J 25/16</b>
EE 03.08.2011	ES 14.11.2011	LU 08.07.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
HR 03.08.2011	HU 20.02.2009	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
IE 03.08.2011	IS 03.12.2011	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
LT 03.08.2011	LU 20.02.2012	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LU 31.07.2014	LV 06.11.2013
LV 03.08.2011	MC 03.08.2011	(11) <b>2 148 746</b>	(51) <b>B44F 9/02</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
MK 03.08.2011	MT 03.08.2011	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 28.08.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
NO 03.11.2011	PL 03.08.2011	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PT 05.12.2011	RO 03.08.2011	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SE 03.08.2011	SI 03.08.2011	FI 28.08.2013	FR 30.04.2014	(11) <b>2 149 301</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>
SK 03.08.2011		GB 24.04.2014	GR 29.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
		HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) <b>2 147 759</b>	(51) <b>B26D 7/02</b>	IT 28.08.2013	LI 30.04.2014	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	LT 28.08.2013	LU 24.04.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	LT 20.11.2013	LU 29.07.2014
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LT 30.10.2013	LU 24.07.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	SK 28.08.2013		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 147 762</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	(11) <b>2 149 516</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SK 30.10.2013		FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
		IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013



IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	FI 25.09.2013	FR 30.04.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LT 06.11.2013	LU 22.07.2014	GB 14.04.2014	GR 26.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	SK 06.11.2013	
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	IT 25.09.2013	LI 30.04.2014	(11) <b>2 150 717</b>	(51) <b>F16D 27/00</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 25.09.2013	LU 14.04.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CZ 20.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 25.09.2013	MC 25.09.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
SK 06.11.2013		PL 25.09.2013	NO 25.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(11) <b>2 149 635</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	RO 25.09.2013	PT 27.01.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SI 25.09.2013	SE 25.09.2013	LI 30.04.2014	IT 20.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(11) <b>2 150 326</b>	SK 25.09.2013	LU 25.04.2014	LV 20.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(51) <b>B01D 46/12</b>	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	CH 31.05.2014	(84) BE 30.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	CZ 30.10.2013	CY 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	EE 30.10.2013	DK 30.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	FI 30.10.2013	ES 30.10.2013	SK 20.11.2013	
PT 27.11.2013	PT 27.03.2014	IT 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 150 730</b>	(51) <b>F16H 61/70</b>
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LT 30.10.2013	LI 31.05.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 04.09.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LV 30.10.2013	LU 30.05.2014	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
(11) <b>2 149 731</b>	(51) <b>F16K 27/06</b>	NL 30.10.2013	MC 30.10.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
(84) BE 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	PT 28.02.2014	PL 30.10.2013	FI 04.09.2013	FR 30.04.2014
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	SE 30.10.2013	RO 30.10.2013	GB 28.04.2014	GR 05.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	SK 30.10.2013	SI 30.10.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
LT 06.11.2013	LU 30.07.2014	(11) <b>2 150 417</b>	(51) <b>B41M 1/14</b>	IT 04.09.2013	LI 30.04.2014
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 04.09.2013	LU 28.04.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
SK 06.11.2013		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
(11) <b>2 150 003</b>	(51) <b>H04L 7/08</b>	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	RO 04.09.2013	SI 04.09.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SK 04.09.2013	
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013	(11) <b>2 150 762</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LU 16.05.2014	LV 23.10.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013
IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FR 30.04.2014	GB 25.04.2014
LT 06.11.2013	LU 25.04.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	HR 02.10.2013	IS 02.02.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	SK 23.10.2013		IT 02.10.2013	LT 02.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 150 509</b>	(51) <b>C04B 111/00</b>	LU 25.04.2014	LV 02.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	MC 02.10.2013	NL 02.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013
(11) <b>2 150 021</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LT 04.12.2013	LU 15.05.2014	SK 02.10.2013	
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(11) <b>2 150 805</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
LT 11.12.2013	LU 30.07.2014	SK 04.12.2013		HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(11) <b>2 150 628</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 27.11.2013	LU 30.05.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
SK 11.12.2013		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>2 150 099</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 150 947</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	LT 11.12.2013	LU 30.05.2014	CH 31.12.2013	CY 13.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	FI 13.11.2013	FR 13.01.2014
IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	IE 13.12.2013	IS 13.03.2014
LT 27.11.2013	LU 28.05.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LI 31.12.2013	LT 13.11.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(11) <b>2 150 678</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013
PT 27.11.2013	PT 27.03.2014	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
SK 27.11.2013		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SK 13.11.2013	
(11) <b>2 150 246</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 151 193</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CH 30.04.2014	CY 25.09.2013	LT 06.11.2013	LU 10.04.2014	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013



- (11) **2 153 944** (51) **B25D 17/04** CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
(84) AT 06.11.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
CH 28.02.2014 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
DK 06.11.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
ES 06.11.2013 LI 31.05.2014 LV 30.10.2013  
IE 28.02.2014 LU 29.05.2014 LT 30.10.2013  
LI 28.02.2014 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
LU 28.02.2014 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
MC 06.11.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
PL 06.11.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
RO 06.11.2013 SK 30.10.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 153 957** (51) **B27N 3/02** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) AT 16.10.2013 BE 16.10.2013 CH 31.12.2013 CY 23.10.2013  
CH 31.05.2014 CY 16.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 FI 23.10.2013 FR 31.12.2013  
FI 16.10.2013 IS 15.12.2013 IE 15.12.2013 IS 23.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.05.2014 IT 23.10.2013 LI 31.12.2013  
LT 16.10.2013 LU 30.05.2014 LT 23.10.2013 LU 15.12.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **2 154 069** (51) **B64D 17/38** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 DK 06.11.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 HR 06.11.2013  
ES 30.10.2013 IS 28.02.2014 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013 LU 26.05.2014 LV 06.11.2013  
IT 30.10.2013 LV 30.10.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014  
LU 16.07.2014 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014  
NL 30.10.2013 PT 28.02.2014 SE 30.10.2013  
PL 30.10.2013 SK 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 154 123** (51) **C07C 47/575** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 ES 23.10.2013 FR 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LI 11.05.2014  
LT 23.10.2013 LU 14.05.2014 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 154 291** (51) **E01C 13/08** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 BE 06.11.2013 CH 31.05.2014 CY 16.10.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 LI 31.05.2014 LT 16.10.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 LU 15.05.2014 LV 16.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
SK 06.11.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 154 303** (51) **E04B 1/68** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 IE 27.11.2013 IS 27.11.2013  
LT 27.11.2013 LU 27.07.2014 LT 27.11.2013 LU 13.03.2014  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 NL 20.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 PT 20.03.2014  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 27.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 154 389** (51) **F16D 3/20** (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
(84) AT 30.10.2013 BE 30.10.2013 CH 31.05.2014 CY 30.10.2013
- (11) **2 154 687** (51) **G11C 16/16** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) CH 31.12.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 FR 31.12.2013  
IE 15.12.2013 IS 23.02.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.12.2013 LI 31.12.2013  
LT 23.10.2013 LU 15.12.2013 LU 15.12.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **2 154 698** (51) **H01F 41/12** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 HR 06.11.2013  
EE 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LU 26.05.2014 LV 06.11.2013  
LU 26.05.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SI 06.11.2013
- (11) **2 154 704** (51) **H01J 37/32** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 FR 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 IT 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LI 11.05.2014  
LT 23.10.2013 LU 11.05.2014 LV 23.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 154 711** (51) **H01L 21/205** (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
(84) AT 16.10.2013 BE 16.10.2013 CH 31.05.2014 CY 16.10.2013  
CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 IT 16.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LU 15.05.2014 LV 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 154 743** (51) **H01M 8/10** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) AT 23.10.2013 BE 23.10.2013 CH 30.04.2014 CY 23.10.2013  
CH 30.04.2014 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LI 30.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 23.10.2013 LU 16.04.2014 LU 16.04.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 154 989** (51) **A23G 4/14** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013 CH 31.05.2014  
CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.05.2014 LI 31.05.2014  
LT 20.11.2013 LU 31.05.2014 LU 31.05.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 155 033** (51) **A47L 9/16** (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013 CH 30.04.2014  
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 07.04.2014 LU 07.04.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 155 084** (51) **A61B 17/88** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 BE 27.11.2013 CH 30.04.2014  
CH 30.04.2014 CY 27.11.2013 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 IS 27.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 27.11.2013 LT 27.11.2013  
LU 03.04.2014 LV 27.11.2013 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 155 117** (51) **A61F 2/30** (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013 CH 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 31.03.2014 HR 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 13.03.2014 IS 11.04.2014 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 13.03.2014 LU 13.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 155 144** (51) **A61Q 11/00** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013 CH 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LU 04.05.2014 LV 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 155 252** (51) **A61K 47/36** (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
(84) AT 04.12.2013 BE 04.12.2013 CH 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 12.06.2014 LU 12.06.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 PT 04.04.2014



RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(11) <b>2 156 904</b>	(51) <b>B07B 13/00</b>
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
(11) <b>2 155 278</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	LU 16.05.2014	LV 16.10.2013	CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CH 31.05.2014	CY 04.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IE 04.02.2014	IS 11.04.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 11.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013			LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
IS 04.04.2014	LI 31.05.2014	(11) <b>2 155 988</b>	(51) <b>E04H 4/10</b>	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LT 04.12.2013	LU 09.05.2014	(84) BE 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013		
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 156 915</b>	(51) <b>B23K 3/03</b>
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 09.05.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
		NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>2 155 281</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	SK 30.10.2013		IT 23.10.2013	LI 31.05.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013			LT 23.10.2013	LU 15.05.2014
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(11) <b>2 156 184</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 11.12.2013	LU 15.05.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SK 23.10.2013	
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013		
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	(11) <b>2 157 036</b>	(51) <b>B65G 35/08</b>
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LT 27.11.2013	LU 08.05.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013
		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
(11) <b>2 155 508</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>	RO 27.11.2013	PT 27.03.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 22.01.2014	SI 27.11.2013	SE 27.11.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014		SK 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
EE 22.01.2014	ES 22.01.2014			RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
FI 22.01.2014	FR 30.04.2014			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
GB 22.04.2014	HR 22.01.2014				
IS 22.05.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 156 226</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 157 055</b>	(51) <b>C02F 1/40</b>
LT 22.01.2014	LU 19.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	HR 30.10.2013	IE 03.03.2014
SK 22.01.2014		IS 23.02.2014	LI 31.05.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
		LT 23.10.2013	LU 29.05.2014	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013
		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LU 03.03.2014	LV 30.10.2013
		NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		
(11) <b>2 155 680</b>	(51) <b>C07D 213/16</b>			(11) <b>2 157 057</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>2 156 521</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	BG 19.06.2014	CH 30.04.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	FI 13.11.2013	FR 31.03.2014
LU 09.04.2014	LV 04.12.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	GB 18.03.2014	HR 13.11.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	FR 19.05.2014	HR 19.03.2014	IE 18.03.2014	IS 13.03.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 19.07.2014	LI 30.04.2014	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	LU 18.03.2014	LV 13.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
SK 04.12.2013		NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
		PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	SK 13.11.2013	
(11) <b>2 155 701</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>			(11) <b>2 157 226</b>	(51) <b>D06C 23/04</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>2 156 903</b>	(51) <b>B07B 13/00</b>	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LU 26.06.2014	LV 16.10.2013
LU 10.06.2014	LV 11.12.2013	IE 04.02.2014	IS 04.04.2014	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013		
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
(11) <b>2 155 770</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>				
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013				
CH 31.05.2014	CY 16.10.2013				
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013				
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013				
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013				

- (11) **2 157 326** (51) **F16C 19/38**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 04.12.2013 (84) LU 29.05.2014  
LV 04.12.2013 (84) MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013
- (11) **2 157 458** (51) **G02B 27/42**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) FR 06.01.2014  
IE 14.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 157 596** (51) **H01J 11/12**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 (84) PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 157 615** (51) **H01L 29/786**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **2 157 645** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.03.2014 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
FR 31.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
IE 05.03.2014 (84) IS 20.03.2014  
LI 31.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
LU 05.03.2014 (84) LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **2 157 648** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 157 722** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **2 157 950** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
LU 13.06.2014 (84) LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 158 041** (51) **B01J 19/00**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) LU 17.06.2014  
LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 158 149** (51) **B66B 7/06**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 13.11.2013 (84) LU 11.05.2014  
LV 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 158 230** (51) **C08G 61/10**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 16.10.2013 (84) LU 07.05.2014  
LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 (84) PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
- (11) **2 158 357** (51) **D21C 9/00**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 27.11.2013 (84) LU 23.05.2014  
LV 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 158 854** (51) **A61B 17/128**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 158 955** (51) **B01D 29/05**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LU 30.06.2014  
LV 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **2 158 993** (51) **B23H 1/02**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
LU 14.07.2014 (84) LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **2 159 033** (51) **B29C 45/26**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 159 102** (51) **B60R 1/074**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
LU 15.07.2014 (84) LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 159 140** (51) **B62J 6/18**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 30.04.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 (84) FR 30.04.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
LI 30.04.2014 (84) LT 12.02.2014  
LU 21.04.2014 (84) LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 (84) PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014

- (11) **2 159 326** (51) **E01F 15/04** ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **2 159 337** (51) **E03F 5/04**  
(84) CY 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 25.06.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 159 418** (51) **F03D 7/04**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
FR 31.01.2014 HR 23.10.2013  
IE 31.01.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 31.01.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 159 697** (51) **G06F 11/36**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 159 708** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 159 961** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 160 012** (51) **H04N 5/355**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
- (11) **2 160 047** (51) **H04R 25/02**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 160 327** (51) **B64D 11/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 25.06.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 160 351** (51) **C01B 3/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 20.11.2013  
LU 14.05.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 160 419** (51) **C08F 110/06**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.04.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 13.11.2013  
LU 07.04.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 160 754** (51) **H01L 21/311**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.05.2014  
LT 06.11.2013 LU 30.05.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 160 757** (51) **H01L 29/423**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LU 04.06.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 160 833** (51) **H02P 21/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 28.02.2014  
GB 28.02.2014 HR 30.10.2013  
IE 28.02.2014 IS 28.02.2014  
LI 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 28.02.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 160 879** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 25.06.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 160 969** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 160 970** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 21.03.2012 (84) BE 21.03.2012  
BG 21.06.2012 CY 21.03.2012  
CZ 21.03.2012 DK 21.03.2012  
EE 21.03.2012 ES 02.07.2012  
FI 21.03.2012 GR 22.06.2012  
HR 21.03.2012 HU 12.08.2009  
IE 12.08.2012 IS 21.07.2012  
LT 21.03.2012 LU 12.08.2012  
LV 21.03.2012 MC 21.03.2012  
MT 21.03.2012 NL 21.03.2012  
NO 21.06.2012 PL 21.03.2012  
PT 23.07.2012 RO 21.03.2012  
SE 21.03.2012 SI 21.03.2012  
SK 21.03.2012 SM 21.03.2012
- (11) **2 161 070** (51) **B01D 53/86**  
(84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 24.07.2014  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014



- PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013
- (11) **2 161 098**  
(84) BG 04.05.2011  
DE 03.04.2012  
EE 24.10.2012  
FI 24.10.2012  
HR 24.10.2012  
IE 30.09.2011  
LT 24.10.2012  
LV 24.10.2012  
NL 24.10.2012  
PL 24.10.2012  
RO 09.09.2011  
SI 24.10.2012  
TR 04.05.2011
- (11) **2 161 131**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 161 133**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 161 146**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 161 149**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 161 160**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (11) **2 161 191**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 161 333**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 161 343**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IE 13.02.2014  
LU 13.02.2014  
NL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 161 361**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
GB 18.03.2014  
IE 18.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 18.03.2014  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 19.03.2014  
SK 27.11.2013
- (11) **2 161 539**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 161 614**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 23.05.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B63B 15/00**  
(84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **C12N 9/54**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LI 28.02.2014  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **D04H 1/54**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 31.03.2014  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **G01C 19/56**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 24.06.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G02F 1/1333**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 161 615**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 161 617**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 161 643**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 161 786**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 161 801**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 161 893**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 11.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 161 924**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013
- (51) **G02F 1/163**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 02.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 02.01.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013
- (51) **G03B 37/00**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G05G 1/10**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H01R 4/30**  
(84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **H01T 2/02**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H04N 5/235**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013

FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 162 485</b>	(51) <b>C08G 77/24</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 06.06.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
SK 20.11.2013		LI 31.05.2014	LT 06.11.2013		
		LU 05.05.2014	LV 06.11.2013	(11) <b>2 163 267</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>
(11) <b>2 161 928</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CH 31.05.2014	CY 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013			IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 162 510</b>	(51) <b>C10J 3/66</b>	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
IS 04.04.2014	LI 31.05.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
LT 04.12.2013	LU 21.05.2014	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SK 06.11.2013	
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013		
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 163 336</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
		LU 23.05.2014	LV 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(11) <b>2 161 929</b>	(51) <b>H04N 5/92</b>	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SK 23.10.2013		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
LT 04.12.2013	LU 10.06.2014	(11) <b>2 162 619</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SK 20.11.2013	
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 11.12.2013		
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	(11) <b>2 163 464</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 11.12.2013	LU 14.05.2014	CZ 27.11.2013	DE 01.08.2014
		LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 162 357</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	FI 27.11.2013	GB 27.02.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	HR 27.11.2013	IE 16.01.2014
CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	IS 27.03.2014	LI 31.01.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 11.12.2013		LT 27.11.2013	LU 16.01.2014
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013			LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 163 086</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LT 11.12.2013	LU 15.05.2014	CH 28.02.2014	CY 30.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013		
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	FI 30.10.2013	FR 28.02.2014	(11) <b>2 163 680</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	HR 30.10.2013	IE 04.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013
		LI 28.02.2014	LT 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(11) <b>2 162 389</b>	(51) <b>C01B 33/00</b>	LU 04.02.2014	LV 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	IS 27.03.2014	LI 31.05.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LT 27.11.2013	LU 28.05.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	SK 30.10.2013		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013			PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LU 05.06.2014	LV 16.10.2013	(11) <b>2 163 109</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013		
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 163 688</b>	(51) <b>E01B 21/02</b>
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
SK 16.10.2013		FR 30.04.2014	HR 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
		IS 20.03.2014	LI 30.04.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(11) <b>2 162 445</b>	(51) <b>C07D 277/82</b>	LT 20.11.2013	LU 15.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	SK 20.11.2013		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
LT 27.11.2013	LU 04.06.2014				
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(11) <b>2 163 130</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>	(11) <b>2 163 693</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013

FR 30.04.2014	GB 09.04.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
LI 30.04.2014	LT 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
LU 09.04.2014	LV 06.11.2013	SK 20.11.2013		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013			SK 30.10.2013	
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(11) <b>2 164 189</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 164 811</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
SK 06.11.2013		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 163 722</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	FI 16.10.2013	GB 25.02.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	HR 16.10.2013	IE 25.02.2014	LT 27.11.2013	LU 19.06.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LU 25.02.2014	LV 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LV 23.10.2013	PL 23.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(11) <b>2 164 977</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
SK 23.10.2013		SK 16.10.2013		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
(11) <b>2 163 755</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 164 283</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 17.07.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LU 23.07.2014	LV 04.12.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
LT 11.12.2013	LU 03.06.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SK 30.10.2013	
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013				
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 164 500</b>	(51) <b>A61K 31/7068</b>	(11) <b>2 165 288</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>
		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
		CH 31.05.2014	CY 04.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
		CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	ES 16.10.2013	HR 16.10.2013
		EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
		FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LT 16.10.2013	LU 03.07.2014
		IS 04.04.2014	LI 31.05.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
		LT 04.12.2013	LU 26.05.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
		LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		PL 04.12.2013	RO 04.12.2013	SK 16.10.2013	
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
		(11) <b>2 164 647</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>	(11) <b>2 165 355</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>
		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.05.2014	CY 30.10.2013
		EE 06.11.2013	HR 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
		IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
		LU 30.06.2014	LV 06.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
		MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LI 31.05.2014	LT 30.10.2013
		RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	LU 16.05.2014	LV 30.10.2013
		SK 06.11.2013		MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
				NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
				PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
				SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
				SK 30.10.2013	
		(11) <b>2 164 692</b>	(51) <b>B29C 45/02</b>	(11) <b>2 165 609</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
		CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
		DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
		ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
		LU 13.06.2014	LV 04.12.2013	LU 06.06.2014	LV 04.12.2013
		MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014
		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
		(11) <b>2 164 714</b>	(51) <b>B60B 1/14</b>	(11) <b>2 165 631</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
		CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
		DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
		HR 30.10.2013	IS 28.02.2014		
		IT 30.10.2013	LT 30.10.2013		
		LU 12.06.2014	LV 30.10.2013		



- LT 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (11) **2 165 683**  
 (84) AT 13.11.2013  
 CY 13.11.2013  
 DK 13.11.2013  
 FI 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 LV 13.11.2013  
 NO 13.02.2014  
 PT 13.03.2014  
 SE 13.11.2013  
 SK 13.11.2013
- (11) **2 165 818**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LV 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (11) **2 165 822**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 IT 16.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NO 16.01.2014  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (11) **2 165 918**  
 (84) CY 30.10.2013  
 HR 30.10.2013  
 LT 30.10.2013  
 PT 28.02.2014  
 SI 30.10.2013
- (11) **2 166 098**  
 (84) AT 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LT 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (11) **2 166 127**  
 (84) AT 23.10.2013  
 CY 23.10.2013  
 DK 23.10.2013  
 ES 23.10.2013  
 HR 23.10.2013  
 IT 23.10.2013  
 LV 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 PT 24.02.2014  
 SE 23.10.2013  
 SK 23.10.2013
- (11) **2 166 149**  
 (84) CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013
- LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **A61F 2/966**  
 (84) BE 13.11.2013  
 CZ 13.11.2013  
 EE 13.11.2013  
 HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013  
 NL 13.11.2013  
 PL 13.11.2013  
 RO 13.11.2013  
 SI 13.11.2013
- (51) **G03G 5/05**  
 (84) BE 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **B29C 73/16**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LT 16.10.2013  
 NL 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (51) **B62D 21/14**  
 (84) EE 30.10.2013  
 IS 28.02.2014  
 LV 30.10.2013  
 RO 30.10.2013
- (51) **C12N 15/82**  
 (84) CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (51) **C23C 14/30**  
 (84) BE 23.10.2013  
 CZ 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LT 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 PL 23.10.2013  
 RO 23.10.2013  
 SI 23.10.2013
- (51) **E01B 1/00**  
 (84) DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 HR 06.11.2013
- IS 06.03.2014  
 IT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (11) **2 166 212**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 166 243**  
 (84) CZ 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 166 250**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 LV 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (11) **2 166 255**  
 (84) AT 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 ES 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SI 04.12.2013
- (11) **2 166 275**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LT 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (11) **2 166 311**  
 (84) AT 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SI 11.12.2013
- IT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **F02B 77/00**  
 (84) BE 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (51) **F16D 3/77**  
 (84) EE 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 SI 20.11.2013
- (51) **F16F 9/06**  
 (84) BE 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (51) **F16H 61/12**  
 (84) BE 04.12.2013  
 CZ 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LV 04.12.2013  
 NO 04.03.2014  
 PT 04.04.2014  
 SE 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (51) **F21S 2/00**  
 (84) BE 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 IT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (51) **G01C 23/00**  
 (84) BE 11.12.2013  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (11) **2 166 410**  
 (84) AT 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SI 11.12.2013
- (11) **2 166 489**  
 (84) CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SI 11.12.2013
- (11) **2 166 611**  
 (84) AT 25.12.2013  
 CH 30.04.2014  
 CZ 25.12.2013  
 EE 25.12.2013  
 FI 25.12.2013  
 GB 18.04.2014  
 IS 25.04.2014  
 LT 25.12.2013  
 LV 25.12.2013  
 NL 25.12.2013  
 PL 25.12.2013  
 RO 25.12.2013  
 SK 25.12.2013
- (11) **2 166 616**  
 (84) AT 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 SE 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (11) **2 166 721**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LT 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (11) **2 166 901**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CH 31.05.2014  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 LI 31.05.2014  
 LU 19.05.2014  
 MC 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (51) **B41N 3/03**  
 (84) BE 11.12.2013  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **G06K 9/00**  
 (84) CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **H01M 10/0567**  
 (84) BE 25.12.2013  
 CY 25.12.2013  
 DK 25.12.2013  
 ES 25.12.2013  
 FR 30.04.2014  
 HR 25.12.2013  
 LI 30.04.2014  
 LU 18.04.2014  
 MC 25.12.2013  
 NO 25.03.2014  
 PT 28.04.2014  
 SE 25.12.2013
- (51) **G06K 19/077**  
 (84) BE 27.11.2013  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LU 18.07.2014  
 NL 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SI 27.11.2013
- (51) **H04L 25/02**  
 (84) BE 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 IT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **A47J 31/40**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LT 16.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NO 16.01.2014  
 PT 17.02.2014  
 SI 16.10.2013

- (11) **2 167 137** (51) **A61K 48/00** PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013 SK 23.10.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 (11) **2 167 729** (51) **D21H 23/10** (11) **2 168 853** (51) **B62J 7/08**  
EE 16.10.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CZ 11.12.2013  
HR 16.10.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) ES 11.12.2013  
LI 31.05.2014 LT 20.11.2013 (84) LU 08.07.2014 (84) FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
LU 29.05.2014 LV 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013 (84) IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 (84) RO 20.11.2013 (84) LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (51) **F15B 11/17** (84) BE 20.11.2013 (84) SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
SK 16.10.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) CY 11.12.2013 (51) **B62J 7/08**  
(11) **2 167 346** (51) **B60P 1/04** (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CZ 11.12.2013  
(84) CH 31.12.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 11.12.2013  
EE 30.10.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 11.12.2013  
FI 30.10.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) LU 04.06.2014 (84) LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
IE 21.12.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013 (84) PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
IT 30.10.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
LU 30.10.2013 (84) PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
LV 30.10.2013 (84) RO 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (51) **G06K 7/10** (84) BE 30.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **B63H 1/20**  
NL 30.10.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
PT 28.02.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) ES 11.12.2013  
SE 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 11.12.2013  
SK 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 11.12.2013  
(11) **2 167 383** (51) **B64D 11/00** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
(84) CZ 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
EE 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 11.12.2013  
FI 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 11.12.2013  
IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) IT 23.10.2013 (84) LU 12.06.2014 (84) LV 11.12.2013  
LT 23.10.2013 (84) IT 23.10.2013 (84) LU 12.06.2014 (84) MC 23.10.2013 (84) NO 11.03.2014  
LV 23.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PT 11.04.2014  
NL 23.10.2013 (84) LV 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) RO 11.12.2013  
PL 23.10.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) SK 11.12.2013  
RO 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) SI 11.12.2013  
SI 23.10.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) RO 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SK 11.12.2013  
(11) **2 167 410** (51) **B65H 19/12** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **B65B 5/10**  
(84) CY 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
ES 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
HR 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
IT 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) IT 06.11.2013  
LU 23.07.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) LV 06.11.2013  
NL 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) PT 23.10.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) RO 06.11.2013  
RO 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) SE 06.11.2013  
SI 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) SE 06.11.2013  
(11) **2 167 471** (51) **C07D 221/06** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **B65G 53/46**  
(84) CY 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LU 23.05.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
MC 16.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) LV 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) LV 23.10.2013 (84) NL 30.01.2014 (84) NO 30.01.2014  
PT 17.02.2014 (84) NO 23.01.2014 (84) PT 23.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SE 16.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
SK 16.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 167 696** (51) **C22C 38/02** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (51) **B67C 3/00**  
(84) CY 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 23.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
HR 23.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 23.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LV 23.10.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) NL 06.02.2014 (84) LT 06.11.2013  
NO 16.01.2014 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014  
PT 17.02.2014 (84) PL 16.10.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) NO 06.02.2014  
SE 16.10.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SK 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013  
(11) **2 168 407** (51) **H05B 37/02** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **B67C 3/00**  
(84) CY 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
ES 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
IT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
LU 30.06.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) IT 06.11.2013  
MC 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013 (84) NL 06.02.2014 (84) LV 06.11.2013  
PL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) PT 23.10.2013 (84) NO 06.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PT 24.02.2014 (84) NO 06.02.2014  
SI 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) NO 06.02.2014  
(11) **2 168 416** (51) **A01C 7/04** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **A61J 3/07**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) IT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) LT 06.11.2013  
PL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
(11) **2 168 557** (51) **A61M 5/145** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **A61M 5/145**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
IT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014 (84) ES 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
PL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) IS 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014  
SI 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
(11) **2 168 617** (51) **A61M 5/145** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **A61M 5/145**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
IT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014 (84) ES 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
PL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) IS 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) LV 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
(11) **2 168 617** (51) **A61M 5/145** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **A61M 5/145**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
IT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014 (84) ES 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
PL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) IS 06.03.2014  
RO 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) LV 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
(11) **2 168 866** (51) **B63H 1/20** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **B63H 1/20**  
(84) CZ 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LU 12.01.2014 (84) IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
SI 11.12.2013 (84) PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
SK 11.12.2013 (84) RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
(11) **2 168 875** (51) **B65B 5/10** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013  
(11) **2 168 893** (51) **B65G 53/46** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **B65G 53/46**  
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LV 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
PL 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
RO 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) NO 30.01.2014  
SI 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) PT 28.02.2014  
SK 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
(11) **2 168 907** (51) **B67C 3/00** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **B67C 3/00**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) NL 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
(11) **2 169 138** (51) **E04D 13/03** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (51) **E04D 13/03**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013

- (11) **2 169 181** (51) **F01D 5/02** DK 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 27.11.2013 LU 16.07.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 LT 04.12.2013 LU 11.06.2014 LV 27.11.2013 NO 27.02.2014  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 27.11.2013 SI 27.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 PL 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 27.11.2013 SE 27.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013 SK 27.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 SK 04.12.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 169 342** (51) **F41A 27/12** (11) **2 170 004** (51) **H04W 60/04**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 CY 16.10.2013 BE 16.10.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 DK 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 ES 16.10.2013 EE 16.10.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 HR 16.10.2013 FI 16.10.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 IT 16.10.2013 IS 16.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 LU 18.06.2014 LT 16.10.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 MC 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 20.11.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 169 648** (51) **G08G 1/16** (11) **2 170 172** (51) **A61B 6/04**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 AT 23.10.2013 BE 23.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 LT 23.10.2013 LU 11.07.2014  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 16.10.2013 SK 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 169 716** (51) **H01L 21/98** (11) **2 170 366** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 AT 06.11.2013 BE 06.11.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 PT 28.02.2014 RO 06.11.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 169 737** (51) **H01L 41/187** (11) **2 170 406** (51) **G01R 33/28**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 AT 04.12.2013 BE 04.12.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LU 23.07.2014 LV 23.10.2013 LT 04.12.2013 LU 07.07.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
- (11) **2 169 753** (51) **H01M 8/04** (11) **2 170 432** (51) **A61M 5/158**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 AT 06.11.2013 BE 06.11.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LU 12.06.2014 LV 06.11.2013  
LU 03.07.2014 LV 23.10.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 169 884** (51) **H04W 36/00** (11) **2 170 568** (51) **B27B 5/29**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013
- (11) **2 170 585** (51) **B29C 65/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 27.06.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 170 712** (51) **B65D 5/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) LU 18.07.2014  
BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 170 726** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 14.07.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 170 741** (51) **B65G 1/02**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 20.07.2014 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 171 188** (51) **E05B 65/10**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 12.07.2014 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 171 205** (51) **E21B 10/42**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 13.06.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014



RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
(11) <b>2 171 286</b>	(51) <b>F15B 11/024</b>	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	LT 04.12.2013	LU 20.06.2014	SK 11.09.2013	
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(11) <b>2 172 299</b>	(51) <b>B23K 35/00</b>
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LT 06.11.2013	LU 20.06.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 171 913</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
SK 06.11.2013		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
(11) <b>2 171 298</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LT 16.10.2013	LU 12.06.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 172 340</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LT 13.11.2013	LU 03.06.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	SK 16.10.2013		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 171 918</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 23.07.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
(11) <b>2 171 321</b>	(51) <b>F16K 1/42</b>	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	SK 06.11.2013	
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 172 450</b>	(51) <b>C07C 311/51</b>
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
LU 11.07.2014	LV 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 172 100</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	LT 16.10.2013	LU 19.06.2014
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
SK 06.11.2013		BG 06.06.2012	CH 30.06.2012	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013
(11) <b>2 171 391</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(84) EE 06.11.2013	(84) FI 06.11.2013	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	(11) <b>2 172 507</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LU 18.07.2014	LV 06.11.2013	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HU 20.06.2008	IE 20.06.2012	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
SK 06.11.2013		LI 30.06.2012	LT 06.06.2012	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(11) <b>2 171 591</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	LU 20.06.2012	LV 06.06.2012	LU 17.07.2014	LV 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 06.06.2012	MT 06.06.2012	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	(11) <b>2 172 751</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	TR 06.06.2012		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 172 215</b>	(51) <b>A61K 39/36</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LU 30.05.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 16.10.2013	IE 19.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
(11) <b>2 171 796</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	LI 31.12.2013	LT 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LU 19.12.2013	LV 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	SK 23.10.2013	
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) <b>2 172 759</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	(11) <b>2 172 219</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LU 11.06.2014	LV 30.10.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CH 30.04.2014	CY 11.09.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	LT 13.11.2013	LU 11.07.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	FI 11.09.2013	FR 30.04.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
SK 30.10.2013		GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(11) <b>2 171 897</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 11.09.2013	SK 13.11.2013	
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	LU 01.04.2014	LV 11.09.2013		
		MC 11.09.2013	NL 11.09.2013		



FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 175 681</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 177 254</b>	(51) <b>B01D 53/10</b>
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CY 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IT 16.10.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
SK 06.11.2013		LU 17.04.2014	MC 16.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
		NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
		SE 16.10.2013		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
				SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 175 287</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>2 175 784</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 177 301</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) LU 24.07.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	BE 04.12.2013	CY 04.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	LU 03.07.2014	LV 30.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
		SK 04.12.2013		SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>2 175 290</b>	(51) <b>G01S 13/78</b>	(11) <b>2 176 116</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 177 416</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LT 20.11.2013	LU 30.07.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 20.11.2013		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 175 419</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 176 392</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 177 611</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LT 23.10.2013	LU 24.07.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	LU 30.07.2014	LV 20.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013			RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013			SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 175 462</b>	(51) <b>H01H 13/48</b>	(11) <b>2 176 479</b>	(51) <b>E05B 53/00</b>	(11) <b>2 177 746</b>	(51) <b>F02M 59/06</b>
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	ES 06.11.2013	NO 06.02.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LU 23.06.2014	LV 30.10.2013	HR 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	LT 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NL 06.11.2013	SK 06.11.2013
		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PL 06.11.2013	
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	RO 06.11.2013	
		SK 30.10.2013		SI 06.11.2013	
(11) <b>2 175 505</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 176 664</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 177 749</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) EE 06.11.2013	(84) HR 06.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013			NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014			PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014			RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013			SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013				
(11) <b>2 175 647</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 176 875</b>	(51) <b>H01H 33/55</b>	(11) <b>2 177 791</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013		
		SK 11.12.2013			



LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 178 553</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(11) <b>2 179 060</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) LU 18.07.2014
(11) <b>2 177 917</b>	(51) <b>G01P 3/489</b>	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	BE 27.11.2013	CY 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 27.11.2013	LU 14.07.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	SK 27.11.2013		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 178 633</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	SK 27.11.2013	
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(11) <b>2 179 115</b>	(51) <b>E05B 19/04</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
(11) <b>2 177 956</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>	IS 28.02.2014	LV 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 30.01.2014	SE 30.10.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 178 712</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	LT 13.11.2013	LU 21.07.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(11) <b>2 179 136</b>	(51) <b>E21D 9/14</b>
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 09.07.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(11) <b>2 178 260</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
EE 11.12.2013	HR 11.12.2013	SK 06.11.2013		LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 178 843</b>	(51) <b>C07D 221/10</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SK 16.10.2013	
SK 11.12.2013		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 179 194</b>	(51) <b>F16F 1/18</b>
(11) <b>2 178 398</b>	(51) <b>A23L 1/015</b>	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LU 11.07.2014	LV 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LU 18.06.2014	LV 20.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
IS 13.03.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 178 905</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
LT 13.11.2013	LU 30.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SK 20.11.2013	
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 179 244</b>	(51) <b>F41C 23/00</b>
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
(11) <b>2 178 452</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	LT 06.11.2013	LU 27.06.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) LU 29.07.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
BE 27.11.2013	CY 27.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SK 06.11.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(11) <b>2 178 974</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(11) <b>2 179 290</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SK 27.11.2013		IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 178 470</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) LU 16.07.2014	PL 27.11.2013	RO 27.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LT 11.12.2013	LU 14.07.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 179 042</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	SK 11.12.2013	
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 20.11.2013	LU 18.07.2014	(11) <b>2 179 479</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013			DK 11.12.2013	EE 11.12.2013

FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 180 028</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 180 382</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SK 11.12.2013		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(11) <b>2 179 497</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 11.12.2013	
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013				
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 180 032</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 180 492</b>	(51) <b>H01H 33/74</b>
LU 20.06.2014	LV 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
SK 20.11.2013		LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
		SK 16.10.2013		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 179 718</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	(11) <b>2 180 078</b>	(51) <b>C23C 14/10</b>	(11) <b>2 180 534</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 31.10.2013	CY 16.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	HR 11.12.2013	LT 11.12.2013	FI 16.10.2013	GB 16.01.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IS 11.04.2014	NL 11.12.2013	HR 16.10.2013	IE 27.10.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LV 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 11.12.2013	SE 11.12.2013	LI 31.10.2013	LT 16.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 11.12.2013		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 179 756</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 180 095</b>	(51) <b>D21C 9/10</b>	(11) <b>2 180 601</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>
(84) DK 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 16.10.2013
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SK 20.11.2013	SI 20.11.2013
(11) <b>2 179 757</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 180 185</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 180 650</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
(84) DK 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) EE 04.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 06.02.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	PL 04.12.2013	PT 06.03.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 06.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 06.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
				PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
				RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
				SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>2 179 809</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	(11) <b>2 180 220</b>	(51) <b>F16L 9/22</b>	(11) <b>2 180 680</b>	(51) <b>H04M 1/738</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CH 31.05.2014	CY 30.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 31.10.2013	CY 23.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
IT 30.10.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	IS 28.02.2014	IS 23.02.2014
LT 30.10.2013	LU 30.05.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LT 30.10.2013	LT 23.10.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 30.10.2013	MC 23.10.2013
NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PL 30.10.2013	NO 23.01.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 30.10.2013	PT 24.02.2014
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013			SI 30.10.2013	SE 23.10.2013
SK 30.10.2013					SK 23.10.2013
(11) <b>2 179 856</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 180 324</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 180 680</b>	(51) <b>H04M 1/738</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 31.10.2013	CY 23.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	LU 11.07.2014	LV 20.11.2013	IE 23.10.2013	IS 23.02.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LI 31.10.2013	LT 23.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
				RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SI 23.10.2013	SK 23.10.2013

(11) <b>2 180 787</b>	(51) <b>A01N 37/00</b>	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013				
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(11) <b>2 181 314</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	(11) <b>2 181 879</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
		HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
		LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		SK 11.12.2013			
(11) <b>2 180 790</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>				
(84) EE 20.11.2013	(84) HR 20.11.2013				
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013				
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014				
SI 20.11.2013					
(11) <b>2 181 024</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 181 362</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>	(11) <b>2 181 947</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
LT 20.11.2013	LU 14.07.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 11.12.2013	
(11) <b>2 181 030</b>	(51) <b>B61C 3/00</b>	(11) <b>2 181 481</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(11) <b>2 181 973</b>	(51) <b>C04B 22/06</b>
(84) CY 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LT 23.10.2013	LU 28.07.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LU 20.06.2014	LV 30.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SK 23.10.2013		MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013		
		SK 30.10.2013			
(11) <b>2 181 057</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 181 514</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 182 009</b>	(51) <b>C08B 15/06</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LV 27.11.2013	PT 27.03.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>2 181 152</b>	(51) <b>C08K 5/524</b>	(11) <b>2 181 534</b>	(51) <b>H03M 13/00</b>	(11) <b>2 182 023</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 30.10.2013	DK 30.10.2013	CH 30.04.2014	CY 09.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	FI 09.10.2013	FR 30.04.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	GB 11.04.2014	HR 09.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LI 30.04.2014	LT 09.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LU 11.04.2014	LV 09.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 30.10.2013		MC 09.10.2013	NL 09.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		NO 09.01.2014	PL 09.10.2013		
		PT 10.02.2014	RO 09.10.2013		
		SE 09.10.2013	SI 09.10.2013		
		SK 09.10.2013			
(11) <b>2 181 218</b>	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 181 551</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 182 077</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
LT 11.12.2013	LU 14.04.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013			LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014			NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014			PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013			SK 20.11.2013	



(11) <b>2 182 235</b>	(51) <b>F16D 25/10</b>	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 183 121</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SK 23.10.2013	
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(11) <b>2 183 536</b>	(51) <b>F27B 13/14</b>
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>2 182 271</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	LT 23.10.2013	LU 21.07.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 27.06.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SK 23.10.2013		NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>2 183 123</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SK 23.10.2013	
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 183 649</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>
SK 20.11.2013		HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
(11) <b>2 182 272</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SK 16.10.2013		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>2 183 188</b>	(51) <b>C01D 3/14</b>	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013	SK 13.11.2013	
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(11) <b>2 183 895</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
SK 20.11.2013		FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 182 322</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 183 224</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 184 066</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 06.11.2013	LU 29.07.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 182 406</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SK 06.11.2013		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 183 230</b>	(51) <b>C07D 271/12</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 184 235</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
SK 16.10.2013		LU 28.07.2014	LV 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 182 646</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
FI 27.11.2013	PL 27.11.2013	(11) <b>2 183 332</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	PT 27.11.2013	PT 27.03.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(84) LU 21.07.2014	(84) CZ 06.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SK 27.11.2013		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 184 246</b>	(51) <b>B65H 51/06</b>
(11) <b>2 182 662</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 183 424</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014

PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(11) <b>2 185 142</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 185 916</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	EE 30.10.2013	HR 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(11) <b>2 184 348</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(11) <b>2 185 221</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
FI 27.11.2013	GB 22.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
IE 22.03.2014	IS 27.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(11) <b>2 185 991</b>	(51) <b>G05G 1/015</b>
LU 22.03.2014	LV 27.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
(11) <b>2 184 372</b>	(51) <b>C22C 37/04</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(11) <b>2 185 370</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	SI 11.12.2013	(11) <b>2 186 124</b>
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SK 16.10.2013		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(11) <b>2 184 388</b>	(51) <b>D02G 3/36</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 185 497</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 186 128</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LU 10.07.2014	LV 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
(11) <b>2 184 687</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(11) <b>2 185 719</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	SK 20.11.2013	(11) <b>2 186 151</b>
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LT 04.12.2013	LU 30.07.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SK 13.11.2013		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	(11) <b>2 185 886</b>	(51) <b>F41A 19/10</b>	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SK 04.12.2013		(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
(11) <b>2 184 949</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	(84) DK 16.10.2013	(84) EE 16.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(84) BE 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 186 398</b>	(51) <b>A01K 1/04</b>
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 185 887</b>	(51) <b>F41A 3/66</b>	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(11) <b>2 185 120</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 186 645</b>
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	(84) AT 02.10.2013	(51) <b>B41J 2/175</b>
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	CH 30.04.2014	(84) BE 02.10.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 02.10.2013	CY 02.10.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 02.10.2013	DK 02.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	ES 02.10.2013	ES 02.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SK 06.11.2013		FR 30.04.2014	FR 30.04.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013			IT 02.10.2013	IT 02.10.2013
SK 23.10.2013				LI 30.04.2014	LT 02.10.2013

- LU 20.04.2014  
MC 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 186 729**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 10.11.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 186 854**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 30.05.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 186 918**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 187 217**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 187 502**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 187 539**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013
- LV 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PT 03.02.2014  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (51) **B64D 33/02**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **C08L 21/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **C22C 47/14**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 02.07.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C12Q 1/48**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H02K 1/14**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H04W 72/08**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013
- IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 187 557**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
SI 13.11.2013
- (11) **2 187 576**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 187 581**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 187 757**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 187 766**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
SK 23.10.2013
- (11) **2 187 797**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 187 818**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H04L 1/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
RO 13.11.2013
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (51) **H04L 12/715**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **A23G 1/00**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A23L 1/29**  
(84) CZ 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A47L 15/42**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **A61B 17/04**  
(84) DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 187 889**  
(84) AT 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 188 029**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 188 094**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 09.06.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 188 138**  
(84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013  
LU 09.06.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 188 139**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 188 142**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 188 236**  
(84) AT 28.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013
- (51) **A61K 31/52**  
(84) CZ 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B01D 33/01**  
(84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **B25B 23/00**  
(84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B60C 23/04**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 21.07.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B60C 23/06**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B60J 5/04**  
(84) CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **C07C 29/16**  
(84) CH 31.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013



FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 188 824</b>	(51) <b>H01H 83/20</b>	(11) <b>2 189 545</b>	(51) <b>C21B 7/14</b>
IE 28.10.2013	IS 23.02.2014	(84) BE 11.12.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IT 23.10.2013	LI 31.10.2013	CY 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
PT 24.02.2014	SI 23.10.2013	LT 11.12.2013	LU 12.05.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
SK 23.10.2013		LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
		NO 31.05.2014	PT 11.04.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(11) <b>2 188 245</b>	(51) <b>C07C 233/25</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013			RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013				
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 189 010</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 189 860</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(11) <b>2 188 259</b>	(51) <b>C07D 215/26</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013				
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013				
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(11) <b>2 189 163</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 190 018</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
		LV 13.11.2013	PL 13.11.2013	IE 21.03.2014	IS 11.04.2014
(11) <b>2 188 336</b>	(51) <b>C08L 33/24</b>	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LV 21.03.2014	LV 11.12.2013
EE 23.10.2013	HR 23.10.2013			NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013			PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LV 23.10.2013	PL 23.10.2013			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 188 471</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 189 370</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 190 080</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CH 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FR 06.01.2014	GB 06.02.2014
IT 23.10.2013	LI 30.11.2013	HR 16.10.2013	IE 04.11.2013	HR 06.11.2013	IE 17.11.2013
LV 23.10.2013	LT 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
NO 23.01.2014	LV 16.10.2013	LI 30.11.2013	LT 16.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
PT 24.02.2014	NO 16.01.2014	LT 23.10.2013	MC 16.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
SE 23.10.2013	PT 17.02.2014	LV 16.10.2013	PL 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SK 23.10.2013	SE 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
	SK 16.10.2013	PT 17.02.2014	SI 16.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
		SE 16.10.2013			
		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 188 676</b>	(51) <b>G04B 37/04</b>	(11) <b>2 189 443</b>	(51) <b>C07C 233/65</b>	(11) <b>2 190 115</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 30.11.2013	CZ 20.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
NL 06.11.2013	NO 23.01.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	HR 20.11.2013	IE 23.11.2013
PT 06.03.2014	PT 24.02.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	IS 20.03.2014	LI 30.11.2013
SE 06.11.2013	SE 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
SK 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
		SK 23.10.2013		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
				SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 188 690</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 189 464</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 190 185</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 06.11.2013	HR 06.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	GB 06.02.2014	HR 06.11.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013
IS 04.04.2014	LI 30.04.2014	IE 13.11.2013	IS 06.03.2014	IS 06.03.2014	LV 06.11.2013
LT 04.12.2013	LU 16.04.2014	LI 30.11.2013	LT 06.11.2013	LT 06.11.2013	NL 06.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		

- (11) **2 190 223** (51) *H04W 4/00* SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 SK 06.11.2013 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 (11) **2 191 276** (51) *G01N 33/68* PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
DK 13.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
ES 13.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 SK 30.10.2013  
HR 13.11.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
IS 13.03.2014 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
LV 13.11.2013 IS 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 20.02.2014 NL 20.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 PL 20.11.2013  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 RO 20.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 190 310** (51) *A23P 1/12* (11) **2 191 298** (51) *G01S 17/10*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 190 557** (51) *B01D 53/02* (11) **2 191 500** (51) *B81B 7/00*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 190 761** (51) *B65G 47/90* (11) **2 191 571** (51) *H03K 7/06*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LV 30.10.2013 NO 30.01.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 SI 20.11.2013
- (11) **2 190 849** (51) *C07D 487/04* (11) **2 191 623** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
IS 20.03.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 190 963** (51) *C11D 3/28* (11) **2 191 811** (51) *A61K 8/04*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 IE 28.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SK 20.11.2013
- (11) **2 191 152** (51) *F16B 19/10* (11) **2 191 827** (51) *A61K 31/4178*  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
EE 06.11.2013 HR 06.11.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013
- (11) **2 191 856** (51) *A61M 1/14*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 191 865** (51) *A61Q 5/04*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 26.11.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 191 975** (51) *B41M 5/24*  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 16.12.2013 GB 16.01.2014  
HR 16.10.2013 IE 16.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 192 060** (51) *B65G 21/20*  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 GB 13.02.2014  
HR 13.11.2013 IE 24.11.2013  
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 192 081** (51) *B81C 1/00*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
CH 30.11.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 23.11.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013

- (11) **2 192 402** (51) **G01N 27/327**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 192 437** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 06.01.2014 GB 06.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 26.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 30.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 192 688** (51) **H03K 17/16**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 23.12.2013  
GB 23.01.2014 HR 23.10.2013  
IE 26.11.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 192 724** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 192 846** (51) **A23L 1/236**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 26.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 192 851** (51) **A47L 9/24**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 192 954** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 02.07.2014  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 193 013** (51) **B29C 33/46**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 193 022** (51) **B32B 9/02**  
(84) CY 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SI 11.12.2013
- (11) **2 193 257** (51) **F01D 17/14**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 193 374** (51) **G01N 33/532**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 193 413** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 193 560** (51) **H01L 51/50**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
- RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 193 585** (51) **H02H 7/085**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 193 586** (51) **H02J 3/34**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 193 900** (51) **B28B 3/20**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
GB 13.02.2014 HR 13.11.2013  
IE 03.12.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 193 941** (51) **B60G 3/01**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 194 058** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 194 087** (51) **C08J 3/03**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 194 253** (51) **F02B 27/02**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 FR 20.01.2014



GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IE 03.12.2013	IS 20.03.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 23.10.2013		SK 11.12.2013	
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				
(11) <b>2 194 258</b>	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>2 194 925</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 195 514</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
NO 20.02.2014	NO 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
PT 20.03.2014	PL 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SE 20.11.2013	RO 20.11.2013			SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SK 20.11.2013	SI 20.11.2013			SK 16.10.2013	
(11) <b>2 194 289</b>	(51) <b>F16D 69/04</b>	(11) <b>2 195 025</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 195 543</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	SK 06.11.2013		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013				
(11) <b>2 194 353</b>	(51) <b>F41H 11/12</b>	(11) <b>2 195 161</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 195 621</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
HR 23.10.2013	IE 25.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
IS 23.02.2014	LI 30.11.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013				
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 194 372</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 195 229</b>	(51) <b>B62D 65/06</b>	(11) <b>2 196 041</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 23.10.2013		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 194 422</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>	(11) <b>2 195 329</b>	(51) <b>C07K 1/02</b>	(11) <b>2 196 227</b>	(51) <b>A61B 5/153</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
CH 30.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
HR 13.11.2013	IE 30.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
IS 13.03.2014	LI 30.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	GB 15.04.2014	IS 01.05.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	NO 06.11.2013	PT 06.03.2014	LI 30.04.2014	LT 01.01.2014
MC 13.11.2013	NO 13.02.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LU 15.04.2014	MC 01.01.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013			PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013			SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
(11) <b>2 194 618</b>	(51) <b>H01R 27/00</b>	(11) <b>2 195 331</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 196 314</b>	(51) <b>B41F 19/02</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
		LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
		NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 08.05.2014
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013







- LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 199 315**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 199 404**  
(84) AT 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 199 482**  
(84) BE 30.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 06.01.2014  
IE 17.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 199 601**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 199 666**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 04.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 199 850**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014
- LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H01L 21/768**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C12Q 1/30**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **E04B 2/82**  
(84) CH 30.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 30.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SI 06.11.2013
- (51) **E02B 9/08**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F21V 19/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G02F 1/1362**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
GB 23.01.2014  
IE 03.12.2013  
IT 23.10.2013
- LI 31.12.2013  
LU 03.12.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 199 924**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 27.05.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 199 987**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 200 066**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 18.12.2013  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 200 106**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 200 120**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 18.12.2013  
IT 23.10.2013  
LU 18.12.2013  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 200 158**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 200 281**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 23.11.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 200 595**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 200 614**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (11) **2 200 640**  
(84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 200 741**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H02K 5/136**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
GB 27.02.2014  
IE 18.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **H04N 5/445**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **C07D 493/04**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A61K 31/496**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **A61K 39/02**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B01J 19/24**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013

- (11) **2 200 928** (51) **A47J 31/46** PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 (11) **2 201 799** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 ES 06.11.2013  
DK 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 06.11.2013 HR 06.11.2013  
ES 11.12.2013 IS 11.04.2014 IS 06.11.2013 IT 06.11.2013  
HR 11.12.2013 LV 11.12.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 NO 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 200 997** (51) **C07D 317/48** (11) **2 201 526** (51) **G06T 11/60**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 201 010** (51) **C07D 471/04** (11) **2 201 551** (51) **G08G 1/0962**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 06.11.2013 DK 06.11.2013 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
IS 06.03.2014 HR 06.11.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
LV 06.11.2013 LT 06.11.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 201 601** (51) **H01L 21/8247**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 09.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 201 145** (51) **C22B 3/00** (11) **2 202 018** (51) **B23B 51/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CH 31.12.2013 CH 31.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CZ 11.12.2013 CY 11.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 IE 21.12.2013 HR 11.12.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 LI 31.12.2013 IS 11.04.2014  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 LV 11.12.2013 LT 11.12.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 201 152** (51) **C23C 30/00** (11) **2 202 023** (51) **B23K 9/028**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CZ 20.11.2013  
CY 11.12.2013 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 02.12.2013 IS 20.03.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LI 31.12.2013 LT 20.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 201 259** (51) **F16D 41/12** (11) **2 202 090** (51) **B43K 29/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 201 351** (51) **G02B 21/00** (11) **2 201 682** (51) **H03J 7/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 EE 11.12.2013 HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
IS 11.04.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 201 761** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013

- (11) **2 202 227** (51) **C07D 233/64** PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 SK 30.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 18.07.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 203 013** (51) **H04W 24/10**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 SI 11.12.2013
- (11) **2 203 050** (51) **A61K 31/135**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 203 102** (51) **A47L 9/28**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 203 191** (51) **A61L 2/20**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 203 196** (51) **A61L 27/24**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 203 286** (51) **B28B 1/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 203 319** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 31.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014  
HR 23.10.2013 IE 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LI 31.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
- (11) **2 202 688** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 28.02.2014 GB 20.02.2014  
HR 20.11.2013 IE 08.02.2014  
IS 20.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 20.11.2013 LU 08.02.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 202 753** (51) **G11C 11/406**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 21.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 202 828** (51) **H01M 4/131**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 202 962** (51) **H04N 21/472**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 203 008** (51) **H04W 12/04**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 22.12.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 31.12.2013  
LT 30.10.2013 LU 22.12.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
- (11) **2 203 326** (51) **B60K 37/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 203 327** (51) **B60N 2/235**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 203 370** (51) **B65H 23/195**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014  
IE 20.12.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 20.12.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 203 417** (51) **C07C 255/03**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 203 445** (51) **C07D 403/14**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 203 516** (51) **C08L 27/12**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 203 672** (51) **F16L 33/26**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014



- LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 203 913**  
(84) AT 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 204 245**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IE 01.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 204 307**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 204 312**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IE 24.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 204 464**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 30.10.2013  
LI 31.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 204 519**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013
- LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013
- (51) **G08C 23/04**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (51) **B21K 25/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B60R 21/26**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B62J 6/02**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C23C 2/26**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **E05B 65/32**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013
- HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 04.07.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 204 534**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 204 547**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 204 593**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 204 645**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 205 053**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DE 01.08.2014  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 205 072**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **F01D 5/14**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 11.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **F01D 9/04**  
(84) CH 31.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 29.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **F16L 15/00**  
(84) CH 31.03.2014  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IE 22.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 22.03.2014  
PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013
- (51) **G01N 21/17**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H05K 3/38**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IE 06.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 06.01.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 205 303**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 30.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 205 350**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 205 422**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 205 467**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 205 485**  
(84) AT 31.10.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 31.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 205 515**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013
- (51) **A01N 37/18**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A61M 15/00**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 06.11.2013  
LI 30.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B01J 21/06**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B29C 47/10**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B60R 21/217**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B64D 11/00**  
(84) BE 31.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B65H 75/14**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013

FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SK 23.10.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013			SK 20.11.2013	
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 205 817</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>	(11) <b>2 206 442</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
SK 20.11.2013		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(11) <b>2 205 541</b>	(51) <b>C07C 5/333</b>	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 16.10.2013	FR 31.01.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	GB 16.01.2014	HR 16.10.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IE 08.01.2014	IS 16.02.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	SK 20.11.2013		LT 16.10.2013	LU 08.01.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(11) <b>2 205 883</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
SK 27.11.2013		EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(11) <b>2 205 551</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
CH 30.04.2014	CY 08.01.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>2 206 510</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
FI 08.01.2014	FR 30.04.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
GB 23.04.2014	HR 08.01.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 08.05.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 205 897</b>	(51) <b>F16L 59/22</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LT 08.01.2014	LU 23.04.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SK 08.01.2014		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 206 575</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
		SK 20.11.2013		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>2 205 573</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>2 205 968</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	IE 08.01.2014	IS 06.03.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LT 06.11.2013	LU 08.01.2014
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 20.11.2013	SE 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SK 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(11) <b>2 205 981</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SK 23.10.2013		(84) DK 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	(11) <b>2 206 692</b>	(51) <b>C04B 18/02</b>
		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CH 31.12.2013
		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 11.12.2013	IE 20.12.2013
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.12.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
		(11) <b>2 206 155</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SI 11.12.2013	
		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 206 747</b>	(51) <b>C09B 5/14</b>
		IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
		(11) <b>2 206 300</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
		CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SK 06.11.2013	
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 206 877</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>
		HR 20.11.2013	IE 10.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
		LT 20.11.2013	LU 10.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		

FI 23.10.2013	FR 31.01.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
HR 23.10.2013	IE 08.01.2014	SK 23.10.2013		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 207 156</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
LU 08.01.2014	LV 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>2 207 885</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
(11) <b>2 206 886</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	LI 30.04.2014	LT 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LU 24.04.2014	LV 23.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
FI 20.11.2013	FR 20.01.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
IE 23.12.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 207 341</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 207 908</b>	(51) <b>C23C 2/14</b>
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
SK 20.11.2013		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
(11) <b>2 207 035</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>2 208 153</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 207 405</b>	(51) <b>H05G 1/12</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IE 14.03.2014	IS 16.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LU 14.03.2014	LV 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
MC 16.10.2013	PL 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SK 16.10.2013		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(11) <b>2 207 042</b>	(51) <b>G01R 21/06</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) CZ 20.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 207 435</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 208 216</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013
FR 31.01.2014	GB 20.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 06.11.2013	IE 28.02.2014
HR 20.11.2013	IE 10.01.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
LU 10.01.2014	LV 20.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 06.02.2014	SI 06.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(11) <b>2 208 257</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(84) AT 27.10.2013	(84) BE 31.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	CH 31.10.2013	CY 16.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 11.12.2013		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(11) <b>2 207 144</b>	(51) <b>G07C 1/26</b>	(11) <b>2 207 630</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 16.10.2013	IE 27.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	IS 16.02.2014	LI 31.10.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
FR 31.12.2013	HR 30.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
IE 28.12.2013	IS 28.02.2014	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
IT 30.10.2013	LI 31.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
LT 30.10.2013	LU 28.12.2013	SE 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 16.10.2013	
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(11) <b>2 207 706</b>	(51) <b>B62B 7/12</b>	(11) <b>2 208 289</b>	(51) <b>H04B 1/46</b>
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 28.02.2014	SE 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 207 153</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
CZ 23.10.2013	DE 03.06.2014	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SK 11.12.2013		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 207 871</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
IE 18.11.2013	IS 23.02.2014	(84) DK 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
IT 23.10.2013	LI 30.11.2013	FI 11.12.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 208 413</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	DK 11.12.2013	LT 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	DK 11.12.2013	NO 11.03.2014	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	EE 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	HR 11.12.2013	SI 11.12.2013		





NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	(11) <b>2 211 415</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SK 23.10.2013		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(11) <b>2 210 332</b>	(51) <b>B60R 25/08</b>	(11) <b>2 210 609</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 23.10.2013	IE 28.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 23.02.2014	LI 31.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>2 211 444</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
SK 20.11.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 210 471</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	SK 23.10.2013		HR 27.11.2013	IE 13.01.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(11) <b>2 210 709</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>	IS 27.03.2014	LI 31.01.2014
DE 01.08.2014	DK 04.12.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CY 23.10.2013	LT 27.11.2013	LU 13.01.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
GB 04.03.2014	HR 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IE 13.01.2014	IS 04.04.2014	IE 11.01.2014	IS 23.02.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LI 31.01.2014	LT 04.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
LU 13.01.2014	LV 04.12.2013	LU 11.01.2014	LV 23.10.2013	(11) <b>2 211 461</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 18.09.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
SK 04.12.2013		SK 23.10.2013		FI 18.09.2013	FR 30.04.2014
(11) <b>2 210 499</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	(11) <b>2 210 804</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	GB 01.04.2014	GR 19.12.2013
(84) CY 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
EE 08.01.2014	FI 08.01.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IT 18.09.2013	LI 30.04.2014
FR 30.04.2014	HR 08.01.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LT 18.09.2013	LU 01.04.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
LU 01.04.2014	LV 08.01.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
MC 08.01.2014	NO 08.04.2014	LT 27.11.2013	LU 29.07.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	RO 18.09.2013	SE 18.09.2013
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
(11) <b>2 210 500</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) <b>2 211 480</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	SK 27.11.2013		CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
FR 30.04.2014	HR 18.12.2013	(11) <b>2 211 379</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LU 01.04.2014	LV 18.12.2013	CH 30.11.2013	CY 16.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
MC 18.12.2013	NO 18.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IE 26.01.2014	IS 23.02.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 26.01.2014
(11) <b>2 210 501</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	IE 09.11.2013	IS 16.02.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	IT 16.10.2013	LI 30.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
FR 30.04.2014	HR 11.12.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SK 23.10.2013	
LU 01.04.2014	LV 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>2 211 507</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SK 16.10.2013		CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(11) <b>2 211 409</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SK 11.12.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(11) <b>2 210 541</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IE 03.12.2013	IS 23.02.2014
BG 20.06.2012	CH 30.09.2012	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LT 23.10.2013	LU 03.12.2013
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
HU 05.09.2008	IE 05.09.2012	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	SK 20.11.2013		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
LI 30.09.2012	LT 20.06.2012	(11) <b>2 211 557</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LU 05.09.2012	LV 20.06.2012	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
MC 20.06.2012	MT 20.06.2012	CH 30.04.2014	EE 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013

ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	SK 20.11.2013		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
LU 09.04.2014	MC 06.11.2013				
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 212 034</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>	(11) <b>2 212 235</b>	(51) <b>B67B 3/06</b>
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 211 635</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LU 10.07.2014	LV 11.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PT 11.04.2014	SI 11.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SK 11.12.2013		SK 06.11.2013			
				(11) <b>2 212 280</b>	(51) <b>C07C 233/81</b>
(11) <b>2 211 641</b>	(51) <b>A23L 1/40</b>	(11) <b>2 212 041</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) EE 06.11.2013	(84) ES 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
IE 23.10.2013	IS 23.02.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
LI 31.10.2013	LT 23.10.2013			RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(11) <b>2 212 073</b>	(51) <b>D04H 1/4218</b>	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(11) <b>2 212 289</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013
SK 23.10.2013		ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
		HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
(11) <b>2 211 754</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013		
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SK 27.11.2013			
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014			(11) <b>2 212 469</b>	(51) <b>D21C 3/18</b>
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(11) <b>2 212 077</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	CH 30.11.2013	CZ 20.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013
		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IE 20.11.2013	IS 20.03.2014
(11) <b>2 211 837</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IT 20.11.2013	LI 30.11.2013
(84) CY 13.11.2013	(84) EE 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
LT 13.11.2013	LU 09.06.2014			PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	(11) <b>2 212 128</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.10.2013	(11) <b>2 212 554</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
		CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	(84) BE 31.10.2012	(84) BG 29.11.2012
(11) <b>2 211 874</b>	(51) <b>A61K 33/42</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 31.10.2012	CY 29.08.2012
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 23.10.2013	GB 23.01.2014	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	HR 23.10.2013	IE 23.10.2013	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IS 23.02.2014	LI 31.10.2013	HU 02.10.2008	IE 02.10.2012
NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IS 29.12.2012	LI 31.10.2012
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 29.08.2012	LU 02.10.2012
SK 11.12.2013		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012
		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	MT 29.08.2012	NL 29.08.2012
(11) <b>2 211 942</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
(84) BE 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	SK 23.10.2013		PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013			SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 212 129</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	SK 29.08.2012	TR 29.08.2012
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(11) <b>2 212 696</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
(11) <b>2 211 986</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 212 207</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CY 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 212 730</b>	(51) <b>G02B 6/25</b>
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014		
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				



- DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 212 937**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 213 021**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 19.11.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 213 089**  
(84) AT 29.08.2012  
BG 29.11.2012  
CY 29.08.2012  
DK 29.08.2012  
ES 10.12.2012  
GR 30.11.2012  
HU 24.10.2008  
IS 29.12.2012  
LI 31.10.2012  
LU 24.10.2012  
MC 29.08.2012  
NL 29.08.2012  
PL 29.08.2012  
RO 29.08.2012  
SI 29.08.2012  
TR 29.08.2012
- (11) **2 213 127**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 213 285**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IE 17.12.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H04L 25/06**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H01R 13/453**  
(84) BE 29.08.2012  
CH 31.10.2012  
CZ 29.08.2012  
EE 29.08.2012  
FI 29.08.2012  
HR 29.08.2012  
IE 24.10.2012  
IT 29.08.2012  
LT 29.08.2012  
LV 29.08.2012  
MT 29.08.2012  
NO 29.11.2012  
PT 31.12.2012  
SE 29.08.2012  
SK 29.08.2012
- (51) **H04W 48/16**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **A61K 31/133**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 213 327**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 213 328**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 213 419**  
(84) BE 31.01.2014  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 31.01.2014  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.01.2014  
LU 29.01.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 213 461**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 22.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 213 625**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
GB 13.02.2014  
IE 07.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 07.01.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 213 685**  
(84) CY 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **A61M 39/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **A61M 39/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B24B 45/00**  
(84) CH 31.01.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 29.01.2014  
IE 29.01.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **B41J 3/407**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **C02F 1/461**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FR 31.01.2014  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **C07K 16/28**  
(84) PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (11) **2 213 712**  
(84) AT 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 213 731**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LI 31.05.2014  
LU 23.05.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 213 806**  
(84) BE 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 213 890**  
(84) BE 31.01.2014  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 214 000**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 30.01.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 214 117**  
(84) AT 01.02.2012  
BG 01.02.2012  
CY 01.02.2012  
DK 01.02.2012  
ES 12.05.2012  
GR 02.05.2012  
HU 19.09.2008  
IS 01.06.2012  
LI 30.09.2012  
LU 19.09.2012  
MC 30.09.2012  
NO 01.05.2012
- (51) **C11B 7/00**  
(84) CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C12N 9/22**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **E04B 2/96**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 03.12.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F16C 29/04**  
(84) CH 31.01.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 28.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 28.01.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G01N 21/64**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 30.01.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **G06F 21/02**  
(84) BE 01.02.2012  
CH 30.09.2012  
CZ 01.02.2012  
EE 01.02.2012  
FI 01.02.2012  
HR 01.02.2012  
IE 19.09.2012  
IT 01.02.2012  
LT 01.02.2012  
LV 01.02.2012  
MT 01.02.2012  
PL 01.02.2012

PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	(11) <b>2 214 927</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SE 01.02.2012	SI 01.02.2012	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 30.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 01.02.2012	TR 01.02.2012	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013		
(11) <b>2 214 134</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 215 224</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IE 28.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 30.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LI 30.11.2013	LT 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	EE 16.10.2013	HR 16.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	IE 26.11.2013	IS 16.02.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LI 30.11.2013	LT 16.10.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014			NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 215 041</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 30.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SK 16.10.2013	
		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013		
(11) <b>2 214 666</b>	(51) <b>A61K 31/4422</b>	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 215 276</b>	(51) <b>C22B 3/18</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	IE 07.11.2013	IS 23.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	LI 30.11.2013	LT 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	HR 11.12.2013	IE 11.04.2014
NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 23.10.2013		NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SK 11.12.2013				PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		(11) <b>2 215 047</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 214 675</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>	(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(11) <b>2 215 324</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014			ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) <b>2 215 056</b>	(51) <b>C07C 315/02</b>	FR 06.11.2013	IE 28.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	HR 06.11.2013	LI 30.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CH 31.12.2013	CY 30.10.2013	IS 06.03.2014	LV 06.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LT 06.11.2013	PL 06.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	MC 06.11.2013	RO 06.11.2013
		FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	PT 06.03.2014	SI 06.11.2013
(11) <b>2 214 704</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	IE 01.12.2013	IS 28.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	LI 31.12.2013	LT 30.10.2013		
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LU 01.12.2013	LV 30.10.2013	(11) <b>2 215 386</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	MC 30.10.2013	NO 30.01.2014	(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013
HR 27.11.2013	IE 03.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014			PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(11) <b>2 215 063</b>	(51) <b>C07D 219/04</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SK 11.12.2013	
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	CH 30.11.2013	CY 30.10.2013		
		CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>2 215 752</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
(11) <b>2 214 781</b>	(51) <b>A61N 2/00</b>	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	HR 30.10.2013	IE 18.11.2013	CH 30.04.2014	CY 25.09.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LI 30.11.2013	LT 30.10.2013	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	FI 25.09.2013	FR 30.04.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	GB 24.04.2014	GR 26.12.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	IT 25.09.2013	LI 30.04.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	LT 25.09.2013	LU 24.04.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013			LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 215 075</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
		(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
(11) <b>2 214 919</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RO 25.09.2013	SE 25.09.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013		
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	(11) <b>2 215 893</b>	(51) <b>H05B 41/02</b>
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
FI 23.10.2013	GB 23.01.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 23.10.2013	IE 23.10.2013			DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 23.02.2014	LI 31.10.2013	(11) <b>2 215 150</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 30.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IE 25.11.2013	IS 20.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 23.10.2013		LI 30.11.2013	LT 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		LV 20.11.2013	MC 20.11.2013		

(11) <b>2 216 033</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 20.11.2013	GB 20.02.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	HR 20.11.2013	IE 21.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SK 27.11.2013		IS 20.03.2014	LI 30.11.2013
FI 06.11.2013	LU 04.03.2014			LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 216 392</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SK 06.11.2013		CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SK 20.11.2013	
(11) <b>2 216 204</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	FI 13.11.2013	FR 28.02.2014		
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	HR 13.11.2013	IE 02.02.2014	(11) <b>2 216 861</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LT 13.11.2013	LU 02.02.2014	CH 30.11.2013	CY 23.10.2013
GB 06.02.2014	HR 06.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IE 04.02.2014	IS 06.03.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FI 23.10.2013	GB 23.01.2014
LT 06.11.2013	LU 04.02.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	HR 23.10.2013	IE 20.11.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014			LI 30.11.2013	LT 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 216 503</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013		
(11) <b>2 216 205</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	LU 01.06.2014	MC 11.12.2013	(11) <b>2 216 877</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	SK 11.12.2013		EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
GB 04.02.2014	HR 30.10.2013			FI 27.11.2013	FR 28.02.2014
IE 04.02.2014	IS 28.02.2014	(11) <b>2 216 530</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	GB 27.02.2014	HR 27.11.2013
LI 28.02.2014	LT 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 05.02.2014	IS 27.03.2014
LU 04.02.2014	LV 30.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LU 05.02.2014	LV 27.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	HR 20.11.2013	IE 05.02.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
SK 30.10.2013		LT 20.11.2013	LU 05.02.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
		LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	SK 27.11.2013	
(11) <b>2 216 297</b>	(51) <b>C01G 41/02</b>	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014		
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 216 940</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013			CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 216 616</b>	(51) <b>F41A 17/06</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(84) CH 31.01.2014	(84) CY 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IE 02.12.2013	IS 23.02.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 11.12.2013	GB 11.03.2014	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	HR 11.12.2013	IE 11.01.2014	LT 23.10.2013	LU 02.12.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
		LT 11.12.2013	LU 11.01.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
		LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
(11) <b>2 216 374</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 216 694</b>	(51) <b>G05B 15/00</b>	(11) <b>2 216 962</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
FR 31.01.2014	HR 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
IE 28.01.2014	IS 20.03.2014	IE 01.02.2014	IS 04.04.2014	IE 09.12.2013	IS 23.02.2014
LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
LU 28.01.2014	LV 20.11.2013	LU 01.02.2014	LV 04.12.2013	LT 23.10.2013	LU 02.12.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
SK 20.11.2013		SK 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 216 390</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>	(11) <b>2 216 828</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 217 127</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	CH 30.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DE 02.09.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 04.12.2013	ES 20.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013		
FR 28.02.2014	HR 27.11.2013	IE 01.02.2014	IS 04.04.2014		
IE 02.02.2014	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013		
LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	LU 01.02.2014	LV 04.12.2013		
LU 02.02.2014	LV 27.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013		
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013		
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013		
		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013		
		SK 04.12.2013			





IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LU 15.02.2014	LV 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013				
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(11) <b>2 219 675</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 220 190</b>	(51) <b>C09K 8/565</b>
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013
SK 16.10.2013		HR 23.10.2013	IE 12.11.2013	DE 03.06.2014	DK 06.11.2013
		IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(11) <b>2 219 076</b>	(51) <b>C08G 10/04</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	FI 06.11.2013	FR 06.01.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.12.2013	NO 23.01.2014	RO 23.10.2013	HR 06.11.2013	IE 28.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013			LI 30.11.2013	LT 06.11.2013
FI 20.11.2013	FR 20.01.2014	(11) <b>2 219 712</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(84) AT 12.11.2013	(84) BE 30.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SK 06.11.2013	
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013		
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IE 12.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 220 293</b>	(51) <b>D21G 1/02</b>
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CH 31.12.2013	CY 16.10.2013
		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(11) <b>2 219 102</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 16.10.2013	FR 31.12.2013
CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	GB 16.01.2014	HR 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013			IE 10.12.2013	IS 16.02.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 219 934</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	IT 16.10.2013	LI 31.12.2013
FR 06.01.2014	HR 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 10.12.2013
IE 01.12.2013	IS 06.03.2014	CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	FR 06.01.2014	GB 06.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	IE 06.12.2013	IS 06.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.12.2013		
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>2 220 513</b>	(51) <b>G01S 19/02</b>
SK 06.11.2013		MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) CY 04.12.2013
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(11) <b>2 219 202</b>	(51) <b>H01J 9/24</b>	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 06.11.2013		GB 04.03.2014	HR 04.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013			IE 15.12.2013	IS 04.04.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(11) <b>2 219 974</b>	(51) <b>B65D 83/54</b>	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
LU 03.07.2014	LV 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 20.11.2013	IE 11.12.2013	SK 04.12.2013	
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.12.2013		
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) <b>2 220 525</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CH 31.12.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IE 16.12.2013
		SK 20.11.2013		IS 20.03.2014	LI 31.12.2013
				LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(11) <b>2 219 269</b>	(51) <b>H01R 4/06</b>	(11) <b>2 220 029</b>	(51) <b>C07C 235/46</b>	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
FI 20.11.2013	GB 20.02.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013		
HR 20.11.2013	IE 17.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 220 544</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>
IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SK 20.11.2013		HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013			IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
SK 20.11.2013				LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
				NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
(11) <b>2 219 483</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 220 150</b>	(51) <b>B29C 55/00</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
CH 30.11.2013	CY 16.10.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013	SK 16.10.2013	
CZ 16.10.2013	DE 03.06.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 220 805</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 06.11.2013	IE 26.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
FR 16.12.2013	GB 16.01.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
HR 16.10.2013	IE 17.11.2013	LI 30.11.2013	LT 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LI 30.11.2013	LT 16.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014		
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	NO 06.11.2013	PT 06.03.2014		
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 06.11.2013			
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014				

FI 23.10.2013	FR 31.01.2014	HR 11.12.2013	IE 15.01.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
HR 23.10.2013	IE 31.01.2014	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LT 11.12.2013	LU 15.01.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
LU 31.01.2014	LV 23.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 221 371</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CH 30.11.2013	CY 13.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013			CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
SK 23.10.2013				EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		(11) <b>2 221 143</b>	(51) <b>B23Q 41/02</b>	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
	(51) <b>H04W 8/22</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IE 21.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 220 880</b>	(84) BE 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	IT 13.11.2013	LI 30.11.2013
(84) AT 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
CH 31.12.2013	EE 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
DK 20.11.2013	FI 20.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
ES 20.11.2013	HR 20.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
FR 20.01.2014	IS 20.03.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
IE 12.12.2013	LT 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	
LI 31.12.2013	MC 20.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013		
LV 20.11.2013	PL 20.11.2013				
NO 20.02.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 221 175</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 221 520</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
PT 20.03.2014	SI 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SE 20.11.2013		CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013
SK 20.11.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		FI 23.10.2013	FR 31.12.2013	EE 23.10.2013	FR 28.02.2014
(11) <b>2 220 933</b>	(51) <b>A01K 15/00</b>	HR 23.10.2013	IE 08.12.2013	FI 23.10.2013	FR 28.02.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	HR 23.10.2013	IE 18.02.2014
EE 20.11.2013	LT 20.11.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	IS 23.02.2014	LI 28.02.2014
LU 31.03.2014	LV 20.11.2013	LU 08.12.2013	LV 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 18.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SK 20.11.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		SK 23.10.2013		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 220 974</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) <b>2 221 191</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	(11) <b>2 221 616</b>	(51) <b>G01N 30/34</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IE 18.01.2014	IS 16.02.2014	GB 24.02.2014	HR 23.10.2013	IE 08.02.2014	IS 20.03.2014
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	IE 24.02.2014	IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
LU 18.01.2014	LV 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	LU 08.02.2014	LV 20.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	LU 24.02.2014	LV 23.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
SK 16.10.2013		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013		
		SK 23.10.2013		(11) <b>2 221 671</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>
(11) <b>2 221 051</b>	(51) <b>A61K 31/18</b>	(11) <b>2 221 201</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 06.11.2013	GB 10.02.2014	HR 20.11.2013	IE 01.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	HR 06.11.2013	IE 10.02.2014	IS 20.03.2014	LI 31.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LU 10.02.2014	LV 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
		MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
(11) <b>2 221 129</b>	(51) <b>B22C 5/04</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013		
CH 31.12.2013	CY 30.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 221 921</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SK 06.11.2013		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013			CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
HR 30.10.2013	IE 01.12.2013			DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
IS 28.02.2014	LI 31.12.2013			ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LT 30.10.2013	LU 01.12.2013			HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013			IT 06.11.2013	LI 28.02.2014
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014			LT 06.11.2013	LU 22.02.2014
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014			LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013			NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013			PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
				RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
(11) <b>2 221 138</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(11) <b>2 221 228</b>	(51) <b>B61C 3/00</b>		
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014		
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013		
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013		
		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013		
		FR 28.02.2014	GB 16.02.2014		
		HR 13.11.2013	IE 16.02.2014		
		IS 13.03.2014	LI 28.02.2014		
		LT 13.11.2013	LU 16.02.2014		
		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013		



- (11) **2 222 027** (51) **H04L 12/751** FI 27.02.2013 GR 14.03.2012 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 HR 14.03.2012 HU 14.03.2012 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 04.12.2013 IE 31.12.2012 IT 27.02.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 LT 27.02.2013 LU 03.12.2012 LU 24.06.2014 LV 11.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 LV 27.02.2013 MC 27.02.2013 MC 11.12.2013 PL 11.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 NO 14.06.2012 PL 27.02.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
IE 11.12.2013 IS 04.04.2014 PT 14.03.2012 RO 03.12.2012 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
LI 31.12.2013 LT 04.12.2013 SE 14.03.2012 SI 27.02.2013 SK 11.12.2013  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 SK 27.02.2013 TR 14.03.2012
- (11) **2 222 039** (51) **H04L 12/58** (11) **2 223 033** (51) **F27B 15/12**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013 DE 01.07.2014  
DK 20.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 20.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 20.11.2013 FR 06.01.2014 GB 06.02.2014  
IS 20.03.2014 HR 06.11.2013 IE 19.12.2013  
LT 20.11.2013 IS 06.03.2014 LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 20.02.2014 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PT 20.03.2014 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
SE 20.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SK 20.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 222 123** (51) **H04W 52/40** (11) **2 222 805** (51) **C09D 177/12** (11) **2 223 154** (51) **G01S 13/93**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 06.11.2013 DE 01.07.2014 DK 20.11.2013  
DK 11.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 ES 20.11.2013  
ES 11.12.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 HR 20.11.2013  
PT 11.04.2014 FI 06.11.2013 GB 06.02.2014 IE 09.12.2013 IS 20.03.2014  
SE 11.12.2013 RO 11.12.2013 IE 17.12.2013 LI 31.12.2013 LT 20.11.2013  
SK 11.12.2013 SI 11.12.2013 IT 06.11.2013 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 222 318** (51) **A61K 36/185** (11) **2 223 887** (51) **C23C 14/06**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013 CY 04.12.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 EE 06.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 FI 06.11.2013 ES 06.11.2013 ES 06.11.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 HR 06.11.2013 HR 06.11.2013 HR 06.11.2013  
LI 31.12.2013 LT 04.12.2013 IE 26.11.2013 IS 06.03.2014 IS 16.10.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 FR 16.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 LV 06.11.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 IE 17.11.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 IT 16.10.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 222 394** (51) **B01F 17/38** (11) **2 222 823** (51) **C10M 107/10** (11) **2 223 655** (51) **G01V 5/00**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 13.11.2013 DK 04.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CZ 16.10.2013 DE 03.06.2014  
HR 13.11.2013 FI 04.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
LT 13.11.2013 IS 13.03.2014 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
MC 13.11.2013 LV 13.11.2013 IE 26.11.2013 IS 06.03.2014 FR 16.12.2013 HR 16.10.2013  
RO 13.11.2013 PL 13.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 IE 17.11.2013 IS 16.02.2014  
SK 13.11.2013 SI 13.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 LV 06.11.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013
- (11) **2 222 454** (51) **B29C 73/30** (11) **2 222 887** (51) **C23C 14/06** (11) **2 223 589** (51) **A01G 1/08**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 28.02.2014 (84) CY 30.10.2013  
CH 31.12.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 30.10.2013  
EE 06.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 ES 06.11.2013 ES 30.10.2013 ES 30.10.2013  
HR 06.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 HR 06.11.2013 FR 16.12.2013 FR 28.02.2014  
IS 06.03.2014 LV 13.11.2013 IS 06.03.2014 IS 06.03.2014 IE 11.02.2014 IS 28.02.2014  
LI 31.12.2013 PL 13.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 LV 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 RO 06.11.2013 GB 11.02.2014  
RO 30.10.2013  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 SI 06.11.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 222 470** (51) **B41F 7/36** (11) **2 222 939** (51) **F01K 25/10** (11) **2 223 603** (51) **A21B 5/02**  
(84) BG 14.03.2012 (84) CY 14.03.2012 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CZ 30.10.2013 CH 28.02.2014  
EE 27.02.2013 ES 27.02.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 DK 30.10.2013 CY 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FR 28.02.2014  
IE 19.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 27.07.2014 LV 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013  
PT 20.03.2014 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 223 000** (51) **F16L 1/26**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013

NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>2 224 295</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>2 223 607</b>	(51) <b>A23G 9/24</b>			(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
(84) EE 06.11.2013	(84) FI 06.11.2013	(11) <b>2 223 811</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
HR 06.11.2013	IE 17.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LU 17.02.2014	LV 06.11.2013	DE 01.07.2014	DK 20.11.2013	FR 28.02.2014	GB 04.03.2014
MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	HR 04.12.2013	IE 19.02.2014
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	FI 20.11.2013	GB 20.02.2014	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014
SK 06.11.2013		HR 20.11.2013	IE 10.12.2013	LT 04.12.2013	LU 19.02.2014
		IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
(11) <b>2 223 652</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
IE 10.11.2013	IS 23.02.2014	SK 20.11.2013		(11) <b>2 224 528</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
IT 23.10.2013	LI 30.11.2013			(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>2 223 878</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	FR 06.01.2014	GB 06.02.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 06.11.2013	IE 17.11.2013
		HR 20.11.2013	IE 01.03.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(11) <b>2 223 667</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	LI 30.11.2013	LT 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LT 20.11.2013	LU 01.03.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
HR 20.11.2013	IE 26.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LU 26.02.2014	LV 20.11.2013	SK 20.11.2013			
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013			(11) <b>2 224 687</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 223 972</b>	(51) <b>C09B 67/08</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SK 20.11.2013		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 223 766</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IE 27.02.2014	IS 11.04.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 28.01.2014	IS 16.02.2014	LI 28.02.2014	LT 11.12.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014	LU 27.02.2014	LV 11.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 28.01.2014	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
HR 20.11.2013	IE 03.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
LT 20.11.2013	LU 03.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 224 706</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014			(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 224 222</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CH 31.10.2013	CY 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	HR 06.11.2013	IE 27.02.2014
(11) <b>2 223 767</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	IE 27.10.2013	IS 23.02.2014	LU 27.02.2014	LV 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LI 31.10.2013	LT 23.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
HR 20.11.2013	IE 03.02.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LT 20.11.2013	LU 03.02.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 224 763</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014			(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 224 288</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IE 26.12.2013	IS 27.03.2014
(11) <b>2 223 782</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	MC 27.11.2013	NO 27.02.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	IE 18.02.2014	IS 16.02.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 18.02.2014		
IE 03.02.2014	IS 20.03.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013		
LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014		
LU 03.02.2014	LV 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		

- (11) **2 224 867** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 224 957** (51) **A61K 45/00**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 224 999** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 07.11.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 225 016** (51) **B01J 8/04**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013 CZ 06.11.2013  
DE 01.07.2014 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 06.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 01.12.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 225 169** (51) **B65D 85/812**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 18.12.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 225 200** (51) **C07C 231/18**  
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 19.12.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 225 295** (51) **C08F 255/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013 CZ 23.10.2013  
DE 01.07.2014 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014  
IE 01.12.2013 IT 23.10.2013  
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013  
LU 01.12.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 225 305** (51) **C08G 18/76**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 20.01.2014 GB 20.02.2014  
HR 20.11.2013 IE 16.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 225 343** (51) **C09K 8/584**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 29.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 225 392** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DE 01.07.2014  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 11.02.2014 GB 11.03.2014  
HR 11.12.2013 IE 19.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.12.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 225 556** (51) **G01N 30/84**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 29.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 225 613** (51) **G03G 9/113**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 13.11.2013  
DE 01.07.2014 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 18.12.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 225 617** (51) **G05B 17/02**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FR 13.01.2014  
HR 13.11.2013 IE 21.11.2013  
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 225 652** (51) **G06F 13/16**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 13.11.2013  
CY 13.11.2013 DE 01.07.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 13.01.2014 HR 13.11.2013  
IE 23.12.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 225 925** (51) **A01B 59/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FR 31.03.2014  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 02.03.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 225 949** (51) **A23B 7/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 06.11.2013 LU 16.05.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 225 971** (51) **A47B 57/16**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
ES 30.10.2013 IT 30.10.2013  
LU 24.06.2014 MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013



- (11) **2 226 028** (51) **A61B 17/88** PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 (11) **2 226 932** (51) **H03F 1/02**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 CH 31.03.2014 CY 16.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 (11) **2 226 652** (51) **G01V 8/10** (84) CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
HR 04.12.2013 IE 26.02.2014 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 04.04.2014 LI 28.02.2014 FI 20.11.2013 GB 02.03.2014 IE 02.03.2014 IT 02.03.2014 IS 16.02.2014  
LT 04.12.2013 LU 26.02.2014 HR 20.11.2013 IE 02.03.2014 LT 16.10.2013 LI 31.03.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 16.10.2013 LU 02.03.2014  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 LU 02.03.2014 LV 20.11.2013 NO 16.01.2014 LU 02.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 16.10.2013 NL 16.10.2013  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 PL 20.11.2013 NO 20.03.2014 PT 17.02.2014 PL 16.10.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 226 239** (51) **B62D 55/253** (11) **2 227 316** (51) **B01F 17/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 23.10.2013 CH 31.12.2013 CY 13.11.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 23.10.2013 FR 31.12.2013 HR 13.11.2013 IE 19.12.2013  
GB 23.01.2014 HR 23.10.2013 IS 13.03.2014 LI 31.12.2013  
IE 24.12.2013 IS 23.02.2014 IT 04.03.2014 LT 13.11.2013  
IT 23.10.2013 LI 31.12.2013 LT 23.10.2013 LU 04.03.2014 MC 13.11.2013  
LT 23.10.2013 LU 24.12.2013 LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 NO 13.02.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 PT 13.03.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 RO 13.11.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SE 13.11.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 13.11.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 226 505** (51) **F04D 7/04** (11) **2 226 690** (51) **G04R 20/04**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CH 28.02.2014 CY 23.10.2013  
EE 27.11.2013 FR 28.02.2014 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
GB 27.02.2014 HR 27.11.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LT 27.11.2013 LU 12.02.2014 IE 26.02.2014 IS 23.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 IT 23.10.2013 LI 28.02.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 LT 23.10.2013 LU 26.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SK 27.11.2013
- (11) **2 226 539** (51) **F16K 17/04** (11) **2 226 793** (51) **G10L 15/30**  
(84) BE 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013  
ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 ES 06.11.2013 ES 06.11.2013  
LU 10.07.2014 LV 16.10.2013 GB 06.02.2014 HR 06.11.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 IE 21.01.2014 IS 06.03.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 IT 06.11.2013 LI 31.01.2014  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 LT 06.11.2013 LU 21.01.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 226 554** (51) **F21V 7/00** (11) **2 227 738** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.03.2014 CY 30.10.2013 CH 31.01.2014 CY 04.12.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 GB 04.03.2014 HR 04.12.2013  
IE 02.03.2014 IS 28.02.2014 IE 06.01.2014 IS 04.04.2014  
IT 30.10.2013 LI 31.03.2014 IT 31.01.2014 LT 04.12.2013  
LT 30.10.2013 LU 02.03.2014 LU 06.01.2014 LV 04.12.2013  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 NO 06.02.2014 NO 06.02.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 PT 06.03.2014 PT 06.03.2014  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 SE 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 30.10.2013 SK 30.10.2013 SK 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 226 575** (51) **F24D 19/10** (11) **2 227 972** (51) **A24C 5/31**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CZ 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 19.03.2014 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 31.03.2014 HR 13.11.2013 IE 09.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 19.03.2014 IE 09.03.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013

- IS 13.03.2014  
LU 09.03.2014  
NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 227 975**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
GB 11.03.2014  
IE 11.03.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 228 020**  
(84) AT 11.03.2014  
CZ 11.03.2014  
FI 11.03.2014  
HU 12.03.2014  
IS 01.10.2014  
LU 11.03.2014  
SI 12.03.2014
- (11) **2 228 026**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.03.2014  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 02.03.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 228 067**  
(84) BE 28.02.2014  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
GB 11.03.2014  
IE 22.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 22.02.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 228 115**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 228 143**  
(84) BE 28.02.2014  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 28.02.2014  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014
- LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **A43B 17/14**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
FR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 11.03.2014  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **A61B 17/12**  
(84) CY 11.03.2014  
EE 31.03.2014  
GR 02.10.2014  
IE 11.03.2014  
LT 11.03.2014  
RO 11.03.2014  
SK 11.03.2014
- (51) **A61B 17/68**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 02.03.2014  
IE 02.03.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61K 35/74**  
(84) CH 28.02.2014  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **B01D 39/20**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B08B 1/04**  
(84) CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
GB 04.03.2014  
IE 11.02.2014  
LT 04.12.2013
- LU 11.02.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 228 185**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 12.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 12.03.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 228 359**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 26.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 26.02.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 228 573**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 10.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 10.03.2014  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 228 595**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 25.02.2014  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 228 627**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 31.03.2014  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 13.03.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **B28B 11/04**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **C07C 41/50**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **F16K 1/30**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **F21V 15/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 25.02.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **G01D 4/00**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 13.03.2014  
IE 13.03.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 228 656**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 228 755**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 228 901**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 15.03.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 228 948**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
FR 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 228 970**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 26.11.2013  
LI 30.11.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 229 006**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **G06K 17/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
GB 27.02.2014  
IE 03.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **H03F 3/42**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 15.03.2014  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 04.02.2014  
IE 09.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 09.01.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H04W 68/02**  
(84) CH 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H04R 3/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 10.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 10.01.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014





PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
SK 11.12.2013		HR 20.11.2013	IE 09.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(11) <b>2 230 378</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 20.11.2013	LU 09.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013		
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 231 346</b>	(51) <b>B21D 7/024</b>
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
LU 01.06.2014	MC 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	SK 20.11.2013		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(11) <b>2 230 781</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	HR 13.11.2013	IE 02.01.2014
SK 23.10.2013		(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014
		CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	LT 13.11.2013	LU 02.01.2014
		CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
(11) <b>2 230 398</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	EE 27.11.2013	ES 27.03.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LI 31.05.2014	LT 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
CH 31.12.2013	(84) CZ 20.11.2013	LU 03.05.2014	MC 27.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013		
GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	SK 27.11.2013		(11) <b>2 231 352</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
IE 10.12.2013	IS 20.03.2014			(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	(11) <b>2 230 873</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IE 03.01.2014	IS 16.02.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
		IE 12.01.2014	IS 16.02.2014	LU 03.01.2014	LV 16.10.2013
(11) <b>2 230 482</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LT 16.10.2013	LU 12.01.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
CH 31.03.2014	(84) CY 30.10.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	
FI 30.10.2013	IE 13.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013		
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	SK 16.10.2013		(11) <b>2 231 461</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>
LI 31.03.2014	LT 30.10.2013			(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
LU 13.03.2014	LV 30.10.2013	(11) <b>2 231 118</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013
NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CZ 27.11.2013	DE 01.07.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
SK 30.10.2013		EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	FR 27.01.2014	GB 27.02.2014
		FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	HR 27.11.2013	IE 16.12.2013
(11) <b>2 230 705</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	GB 04.03.2014	HR 04.12.2013	IS 27.03.2014	LI 31.12.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	IE 17.12.2013	IS 04.04.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
CH 28.02.2014	(84) CY 30.10.2013	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
IE 10.02.2014	IS 28.02.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 27.11.2013	
IT 30.10.2013	LI 28.02.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
LT 30.10.2013	LU 10.02.2014			(11) <b>2 231 489</b>	(51) <b>B65D 55/14</b>
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(11) <b>2 231 300</b>	(51) <b>B01D 39/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CH 30.11.2013	CZ 20.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	CH 31.12.2013	CY 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	HR 20.11.2013	IE 24.11.2013
		FI 11.12.2013	FR 11.02.2014	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013
(11) <b>2 230 708</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	GB 11.03.2014	HR 11.12.2013	LI 30.11.2013	LT 20.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IE 16.12.2013	IS 11.04.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
CH 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	LI 31.12.2013	LT 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
FI 27.11.2013	FR 27.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
GB 27.02.2014	HR 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
IE 04.12.2013	IS 27.03.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 231 535</b>	(51) <b>C03B 23/027</b>
LI 31.12.2013	LT 27.11.2013			(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(11) <b>2 231 327</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	CH 31.12.2013	CY 30.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	FI 30.10.2013	GB 30.01.2014
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 30.10.2013	IE 08.12.2013
		FR 31.12.2013	GB 16.01.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
(11) <b>2 230 759</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	HR 16.10.2013	IE 24.12.2013	LI 31.12.2013	LT 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LU 08.12.2013	LV 30.10.2013
CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 24.12.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013

- NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 231 567** (51) **C07C 17/358**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 31.12.2013  
GB 23.01.2014 HR 23.10.2013  
IE 17.12.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.12.2013  
LT 23.10.2013 LU 17.12.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 231 642** (51) **C07D 401/14**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 09.01.2014 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 09.01.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 231 681** (51) **C10M 137/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CH 31.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 06.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 11.12.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 231 727** (51) **C08F 210/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 18.12.2013 IS 23.02.2014  
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013  
LU 18.12.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 231 734** (51) **C08F 299/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 06.01.2014 HR 06.11.2013  
IE 12.12.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 232 269** (51) **G01N 33/68**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 232 284** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 22.01.2014  
LU 09.04.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 232 518** (51) **H01H 83/10**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 18.12.2013 IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 232 541** (51) **H01L 21/56**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 GB 30.01.2014  
HR 30.10.2013 IE 30.12.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 31.12.2013 LT 30.10.2013  
LU 30.12.2013 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 232 589** (51) **H01L 31/101**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 232 940** (51) **H04W 84/00**  
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012  
BG 05.03.2013 CH 31.12.2012  
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012  
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012  
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012  
GR 06.03.2013 HR 31.07.2013  
HU 22.12.2008 IE 22.12.2012  
IS 05.04.2013 IT 05.12.2012  
LI 31.12.2012 LT 05.12.2012  
LU 22.12.2012 LV 05.12.2012  
MC 05.12.2012 MT 05.12.2012  
NL 05.12.2012 NO 05.03.2013
- PL 05.12.2012  
RO 05.12.2012  
SI 05.12.2012  
TR 05.12.2012
- (11) **2 232 975** (51) **A01C 15/00**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 GB 15.03.2014  
HR 13.11.2013 IE 15.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 15.03.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 233 052** (51) **A47K 13/12**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 23.03.2014  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 23.03.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 233 188** (51) **B01D 35/16**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 12.03.2014 IS 13.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 12.03.2014 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 233 219** (51) **B21B 45/02**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 12.02.2014  
IS 16.02.2014 LI 28.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 12.02.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 233 228** (51) **B22D 27/02**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 28.02.2014  
HR 30.10.2013 IE 18.02.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 18.02.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 233 264** (51) **B28B 3/20**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013

FI 11.12.2013	FR 31.03.2014	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
GB 26.03.2014	HR 11.12.2013	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
IE 26.03.2014	IS 11.04.2014	TR 05.12.2012		IE 26.12.2013	IS 23.02.2014
LI 31.03.2014	LT 11.12.2013			IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
LU 26.03.2014	LV 11.12.2013	(11) <b>2 233 451</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>	LT 23.10.2013	LU 26.12.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		IE 05.03.2014	IS 20.03.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		LI 31.03.2014	LT 20.11.2013		
(11) <b>2 233 340</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	LU 05.03.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 234 557</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
FI 27.11.2013	FR 31.03.2014			HR 04.12.2013	IE 21.01.2014
HR 27.11.2013	IE 24.03.2014	(11) <b>2 233 563</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	IS 04.04.2014	LI 31.01.2014
IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 31.01.2014	LT 04.12.2013	LU 21.01.2014
LT 27.11.2013	LU 24.03.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 13.11.2013	IE 02.01.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SK 27.11.2013		LT 13.11.2013	LU 02.01.2014		
		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	(11) <b>2 234 678</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>
(11) <b>2 233 357</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SK 13.11.2013		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013			HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
HR 20.11.2013	IE 05.02.2014	(11) <b>2 233 573</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 09.01.2014
LT 20.11.2013	LU 05.02.2014	CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	IE 28.11.2013	IS 23.02.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	IT 23.10.2013	LI 30.11.2013		
		LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>2 234 716</b>	(51) <b>B01J 23/02</b>
(11) <b>2 233 364</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SK 23.10.2013		IE 19.01.2014	IS 20.03.2014
HR 20.11.2013	IE 18.03.2014			LI 31.01.2014	LT 20.11.2013
IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	(11) <b>2 233 632</b>	(51) <b>D06F 71/36</b>	LU 19.01.2014	LV 20.11.2013
LT 20.11.2013	LU 18.03.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IE 18.03.2014	IS 16.02.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 18.03.2014		
SK 20.11.2013		LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>2 234 761</b>	(51) <b>B24D 13/06</b>
		NO 16.01.2014	PT 17.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013
				FI 23.10.2013	FR 31.12.2013
(11) <b>2 233 401</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 233 858</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	HR 23.10.2013	IE 04.12.2013
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	IS 23.02.2014	LI 31.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 04.12.2013
FI 27.11.2013	GB 25.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
HR 27.11.2013	IE 25.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	GB 18.02.2014	HR 23.10.2013	PL 23.10.2013	
LU 25.03.2014	LV 27.11.2013	IE 18.02.2014	IS 23.02.2014	RO 23.10.2013	
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	SI 23.10.2013	
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LU 18.02.2014	LV 23.10.2013		
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 234 786</b>	(51) <b>B29C 45/54</b>
SK 27.11.2013		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
		SK 23.10.2013		GB 20.02.2014	HR 20.11.2013
				IE 21.11.2013	IS 20.03.2014
(11) <b>2 233 439</b>	(51) <b>C10G 1/10</b>	(11) <b>2 233 966</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
BG 05.03.2013	CH 31.12.2012	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
DK 05.12.2012	ES 16.03.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013		
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013		
IS 05.04.2013	LI 31.12.2012	GB 18.02.2014	HR 23.10.2013		
LT 05.12.2012	LU 28.12.2012	IE 18.02.2014	IS 23.02.2014		
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013		
MT 05.12.2012	NL 05.12.2012	LU 18.02.2014	LV 23.10.2013		
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013		
		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013		
		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013		
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013		
		SK 23.10.2013			



SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>2 235 009</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
SK 20.11.2013		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		SI 30.10.2013	CH 31.12.2013		
(11) <b>2 234 804</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(11) <b>2 235 322</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013	CY 13.11.2013	FI 30.10.2013	FR 31.12.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	GB 30.01.2014	HR 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	IE 10.12.2013	IS 28.02.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
HR 13.11.2013	IE 13.12.2013	IT 30.10.2013	LI 31.12.2013	FI 16.10.2013	FR 31.01.2014
IS 13.03.2014	LI 31.12.2013	LT 30.10.2013	LU 10.12.2013	HR 16.10.2013	IE 05.01.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
MC 13.11.2013	NO 13.02.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LU 05.01.2014	LV 16.10.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SK 30.10.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 234 865</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>2 235 052</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 235 364</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
HR 20.11.2013	IE 15.01.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	FR 31.12.2013	GB 23.01.2014
IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	IE 27.12.2013	IS 23.02.2014
LT 20.11.2013	LU 15.01.2014			IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(11) <b>2 235 115</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	LT 23.10.2013	LU 27.12.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
		HR 16.10.2013	IE 07.01.2014	SK 23.10.2013	
		IS 16.02.2014	LI 31.01.2014		
(11) <b>2 234 879</b>	(51) <b>B64C 25/52</b>	LT 16.10.2013	LU 07.01.2014		
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 235 375</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
HR 06.11.2013	IE 16.01.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IS 06.03.2014	LI 31.01.2014			IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LT 06.11.2013	LU 16.01.2014	(11) <b>2 235 169</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SI 13.11.2013	CH 31.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DE 01.07.2014	DK 13.11.2013		
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 235 818</b>	(51) <b>H02P 23/14</b>
		FI 13.11.2013	FR 13.01.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
		GB 13.02.2014	HR 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(11) <b>2 234 962</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>	IE 19.12.2013	IS 13.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	LI 31.12.2013	LT 13.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	HR 16.10.2013	IE 28.01.2014
DE 01.07.2014	DK 16.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
FI 16.10.2013	FR 31.12.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LU 28.01.2014	LV 16.10.2013
GB 16.01.2014	HR 16.10.2013	SK 13.11.2013		MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
IE 10.12.2013	IS 16.02.2014			NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
IT 16.10.2013	LI 31.12.2013	(11) <b>2 235 187</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LT 16.10.2013	LU 10.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 16.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013		
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	IE 21.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 235 935</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	MC 11.12.2013	PL 11.12.2013	SI 06.11.2013	CH 31.12.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
				FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
(11) <b>2 234 988</b>	(51) <b>C07D 251/34</b>	(11) <b>2 235 280</b>	(51) <b>E04C 1/42</b>	IE 19.12.2013	IS 06.03.2014
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.12.2013
CH 31.12.2013	CY 16.10.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 23.10.2013	FR 31.01.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
GB 16.01.2014	HR 16.10.2013	GB 23.01.2014	HR 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IE 04.12.2013	IS 16.02.2014	IE 16.01.2014	IS 23.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
LI 31.12.2013	LT 16.10.2013	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014		
LU 04.12.2013	LV 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 16.01.2014	(11) <b>2 236 073</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013				

FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SK 30.10.2013		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LT 06.11.2013	LU 10.06.2014			SK 06.11.2013	
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 236 594</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>		
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(11) <b>2 237 066</b>	(51) <b>G01S 13/82</b>
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 16.10.2013	CH 30.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CH 31.03.2014	CY 27.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(11) <b>2 236 105</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	HR 16.10.2013	IE 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IE 22.03.2014	IS 27.03.2014
CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	LI 30.11.2013	LT 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LU 22.03.2014	LV 27.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IS 11.04.2014	LI 30.04.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LT 11.12.2013	LU 01.04.2014	SK 16.10.2013		SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013				
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(11) <b>2 236 606</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 237 185</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
		IT 06.11.2013	LU 22.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
(11) <b>2 236 280</b>	(51) <b>B32B 15/14</b>	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IE 26.02.2014	IS 04.04.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013			LU 26.02.2014	LV 04.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 236 818</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
HR 16.10.2013	IE 19.01.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
LI 31.01.2014	LT 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
LU 19.01.2014	LV 16.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013		
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 237 345</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
SK 16.10.2013		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
(11) <b>2 236 297</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 236 839</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	IE 26.12.2013	IS 04.04.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 13.11.2013	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013
SI 04.12.2013	CH 31.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 13.03.2014	LI 30.04.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
FR 04.02.2014	HR 04.12.2013	LT 13.11.2013	LU 04.04.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
IE 19.12.2013	IS 04.04.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013		
LI 31.12.2013	LT 04.12.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 237 349</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013			EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
SK 04.12.2013		(11) <b>2 236 868</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	FI 04.12.2013	IE 31.03.2014
		(84) CH 31.03.2014	(84) CY 16.10.2013	LI 31.03.2014	LU 31.03.2014
(11) <b>2 236 380</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LV 04.12.2013	PL 04.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NL 04.12.2013	RO 04.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	PT 04.04.2014	SI 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 16.10.2013	IE 16.03.2014	SE 04.12.2013	
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SK 04.12.2013	
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013		
LT 11.12.2013	LU 10.07.2014	LU 16.03.2014	LV 16.10.2013	(11) <b>2 237 357</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
SK 11.12.2013				FI 04.12.2013	FR 28.02.2014
				LI 31.03.2014	IE 10.02.2014
(11) <b>2 236 466</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>	(11) <b>2 236 907</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	LU 10.02.2014	IT 23.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	MC 23.10.2013	LT 23.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	NO 23.01.2014	LV 23.10.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PT 24.02.2014	NL 23.10.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SE 23.10.2013	PL 23.10.2013
IE 29.03.2014	IS 28.02.2014	HR 06.11.2013	IE 30.03.2014	SK 23.10.2013	RO 23.10.2013
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	IS 06.03.2014	LI 31.03.2014		SI 23.10.2013
LU 29.03.2014	LV 30.10.2013	LT 06.11.2013	LU 30.03.2014		
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013		
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013		

(11) <b>2 237 361</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 237 593</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
BG 12.09.2012	CY 12.09.2012	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 238 057</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	HR 20.11.2013	IE 26.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
FR 12.09.2012	HU 05.10.2009	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
IE 05.10.2012	IS 12.01.2013	LT 20.11.2013	LU 26.01.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
IT 12.09.2012	LT 12.09.2012	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LU 05.10.2012	LV 12.09.2012	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
MC 19.09.2012	MT 12.09.2012	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IE 20.01.2014	IS 27.03.2014
NL 12.09.2012	NO 12.12.2012	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	SK 20.11.2013		LU 20.01.2014	LV 27.11.2013
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012			MC 27.11.2013	NO 27.02.2014
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	(11) <b>2 237 665</b>	(51) <b>A01N 37/38</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SM 12.09.2012	TR 12.09.2012	(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.01.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
		CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
		EE 30.10.2013	FI 30.10.2013		
(11) <b>2 237 414</b>	(51) <b>H03F 3/187</b>	HR 30.10.2013	IE 30.01.2014	(11) <b>2 238 071</b>	(51) <b>B66C 23/42</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IS 28.02.2014	LI 31.01.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	LT 30.10.2013	LU 30.01.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FI 20.11.2013	FR 20.01.2014
FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013
GB 30.03.2014	HR 16.10.2013	SK 30.10.2013		IE 09.12.2013	IS 20.03.2014
IE 30.03.2014	IS 16.02.2014			LI 31.12.2013	LT 20.11.2013
IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	(11) <b>2 237 766</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
LT 16.10.2013	LU 30.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013		
SK 16.10.2013		IE 05.12.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 238 120</b>	(51) <b>C07D 241/06</b>
		LI 31.12.2013	LT 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(11) <b>2 237 463</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	FI 23.10.2013	GB 06.02.2014
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013			HR 23.10.2013	IE 06.02.2014
HR 13.11.2013	IE 31.03.2014	(11) <b>2 237 852</b>	(51) <b>B01D 46/06</b>	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
IS 13.03.2014	LI 31.03.2014	(84) BE 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013
LT 13.11.2013	LU 31.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LU 06.02.2014	LV 23.10.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IE 17.12.2013	IS 20.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
SK 13.11.2013		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013		
(11) <b>2 237 481</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 238 261</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013	CY 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SK 20.11.2013		EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013			FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	(11) <b>2 237 913</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	IE 22.12.2013	IS 04.04.2014
HR 04.12.2013	IE 25.12.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
IS 04.04.2014	LI 31.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	FR 31.01.2014	GB 23.01.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 23.10.2013	IE 14.01.2014		
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	IS 23.02.2014	LI 31.01.2014	(11) <b>2 238 355</b>	(51) <b>F16B 2/02</b>
SK 04.12.2013		LT 23.10.2013	LU 14.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
(11) <b>2 237 482</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 27.11.2013	DE 01.08.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
CH 30.04.2014	CY 30.10.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	FI 27.11.2013	FR 31.01.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SK 23.10.2013		GB 27.02.2014	HR 27.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013			IE 19.01.2014	IS 27.03.2014
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>2 237 978</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LU 19.01.2014	LV 27.11.2013
LI 30.04.2014	LT 30.10.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
LU 02.04.2014	LV 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FI 23.10.2013	IE 20.12.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	IS 23.02.2014	LI 31.12.2013		
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LT 23.10.2013	LU 20.12.2013		
SK 30.10.2013		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013		



- (11) **2 238 471** (51) **G01S 17/89** (11) **2 239 319** (51) **C12N 1/20** RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 31.01.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (84) BE 31.01.2014  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 30.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 30.01.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (84) CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 23.01.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C12N 1/20**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 23.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 239 764** (51) **H01L 21/301**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 240 070** (51) **A61B 1/24**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 13.01.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 06.11.2013  
LU 13.01.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 240 107** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 22.12.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 22.12.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 240 167** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 18.12.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 240 255** (51) **B01D 46/52**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 11.02.2014 GB 11.03.2014  
HR 11.12.2013 IE 12.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.12.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 240 414** (51) **C02F 1/72**  
(84) BE 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
GB 13.02.2014 HR 13.11.2013  
IE 29.01.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 29.01.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014
- (84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 13.01.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IE 18.12.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 11.02.2014  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (84) BE 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
GB 13.02.2014  
IE 29.01.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 29.01.2014  
MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014
- (11) **2 238 692** (51) **H04B 3/54** (11) **2 239 376** (51) **E02D 27/42**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (51) **E02D 27/42**  
CH 31.12.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
IE 26.12.2013 IS 06.03.2014 FR 30.04.2014 GB 03.04.2014 HR 21.08.2013  
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 IS 21.12.2013 IT 21.08.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 LI 30.04.2014 LT 21.08.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 LU 03.04.2014 LV 21.08.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 MC 21.08.2013 NL 21.08.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013  
SK 06.11.2013 SK 21.08.2013 RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 239 033** (51) **B01D 46/00** (11) **2 239 541** (51) **G01C 19/5684**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.03.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) CH 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 CY 23.10.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 EE 23.10.2013 DK 23.10.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.03.2014 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
LT 20.11.2013 LU 11.03.2014 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 IE 26.11.2013 IS 23.02.2014  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 IT 23.10.2013 LI 30.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SK 20.11.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 239 119** (51) **B28B 23/04** (11) **2 239 562** (51) **G01N 27/404**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 13.11.2013  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
FR 30.04.2014 GB 07.04.2014 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
LT 01.01.2014 LU 07.04.2014 IS 13.03.2014 LI 30.04.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 LT 13.11.2013 LU 06.04.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 239 135** (51) **B32B 27/00** (11) **2 239 667** (51) **G06F 15/80**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 IT 16.10.2013 LU 25.06.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 SK 16.10.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 239 150** (51) **B42D 15/00** (11) **2 239 706** (51) **G06T 7/00**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 (84) EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
LT 23.10.2013 LU 07.04.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 04.12.2013 PT 04.04.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 04.12.2013 RO 23.10.2013  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 04.12.2013

RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LT 04.12.2013	LU 08.02.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
(11) <b>2 240 443</b>	(51) <b>C07D 207/48</b>	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	SK 11.12.2013	
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(11) <b>2 241 343</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
CH 31.01.2014	(84) CZ 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
HR 20.11.2013	IE 08.01.2014	(11) <b>2 240 996</b>	(51) <b>H02K 5/04</b>	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
LT 20.11.2013	LU 08.01.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	LI 30.04.2014	LT 15.01.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LU 13.04.2014	LV 15.01.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 06.11.2013	LU 30.06.2014	MC 15.01.2014	NL 15.01.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	NO 15.04.2014	PL 15.01.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
(11) <b>2 240 468</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 241 344</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(11) <b>2 241 157</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LT 16.10.2013	LU 14.01.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	FI 11.12.2013	GB 16.04.2014
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	FI 23.10.2013	FR 28.02.2014	LT 11.12.2013	LU 16.04.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	GB 14.02.2014	HR 23.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IE 14.02.2014	IS 23.02.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(11) <b>2 240 563</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	IT 23.10.2013	LI 28.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LT 23.10.2013	LU 14.02.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
SI 27.11.2013	CH 31.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(11) <b>2 241 414</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
HR 27.11.2013	IE 30.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
IS 27.03.2014	LI 31.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(11) <b>2 241 299</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	FI 11.12.2013	GB 31.03.2014
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	HR 11.12.2013	IE 31.03.2014
PL 27.11.2013	PT 27.11.2013	SI 04.12.2013	CH 31.12.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
RO 27.11.2013	SK 27.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	LT 11.12.2013	LU 31.03.2014
(11) <b>2 240 582</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	HR 04.12.2013	IE 26.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 04.04.2014	LI 31.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	SK 11.12.2013	
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	(11) <b>2 241 419</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>
IE 29.12.2013	IS 23.02.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
LU 29.12.2013	LV 23.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 241 300</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	DE 01.07.2014	DK 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(11) <b>2 240 906</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SK 06.11.2013	
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FI 20.11.2013	FR 20.01.2014	(11) <b>2 241 443</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>
CH 31.01.2014	(84) CZ 11.12.2013	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	IE 16.12.2013	IS 20.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 11.12.2013	FR 11.02.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
GB 11.03.2014	HR 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
IE 14.01.2014	IS 11.04.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
LI 31.01.2014	LT 11.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LU 14.01.2014	LV 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	(11) <b>2 241 315</b>	(51) <b>A61K 31/4035</b>	SK 11.12.2013	
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>2 241 611</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 30.10.2013	CH 31.12.2013
(11) <b>2 240 987</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	IE 09.01.2014	IS 11.04.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LI 31.01.2014	LT 11.12.2013	HR 30.10.2013	IE 03.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LU 09.01.2014	LV 11.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
FR 28.02.2014	GB 04.03.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LI 31.12.2013	LT 30.10.2013
HR 04.12.2013	IE 08.02.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013		

LU 03.12.2013	LV 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 28.02.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014		
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 243 299</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(11) <b>2 241 638</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) CH 30.04.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SK 27.11.2013		EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(11) <b>2 242 784</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	FI 27.11.2013	GB 27.02.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	HR 27.11.2013	IE 03.02.2014
LI 30.04.2014	LU 11.04.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	LT 27.11.2013	LU 03.02.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 30.10.2013	IE 23.01.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
SK 27.11.2013		LU 23.01.2014	LV 30.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(11) <b>2 241 716</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	MC 30.10.2013	NO 30.01.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
CH 30.04.2014	CY 08.01.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013		
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	SK 30.10.2013		(11) <b>2 243 461</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	(11) <b>2 242 868</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
FI 08.01.2014	FR 30.04.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
GB 08.04.2014	HR 08.01.2014	SI 30.10.2013	CH 31.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
IS 08.05.2014	LI 30.04.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
LT 08.01.2014	LU 08.04.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	LT 16.10.2013	LU 22.04.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	HR 30.10.2013	IE 22.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	LI 31.12.2013	LT 30.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SK 08.01.2014		LU 22.12.2013	LV 30.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(11) <b>2 241 765</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 09.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013		
CZ 09.10.2013	EE 09.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(11) <b>2 243 535</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
FI 09.10.2013	FR 30.04.2014	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
GB 17.04.2014	HR 09.10.2013	(11) <b>2 242 993</b>	(51) <b>G01C 21/28</b>	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
IS 09.02.2014	LI 30.04.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LT 09.10.2013	LU 17.04.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LV 09.10.2013	MC 09.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 11.12.2013	GB 11.03.2014
NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 11.12.2013	IE 04.03.2014
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	GB 13.02.2014	HR 23.10.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
RO 09.10.2013	SI 09.10.2013	IE 13.02.2014	IS 23.02.2014	LT 11.12.2013	LU 04.03.2014
SK 09.10.2013		IT 23.10.2013	LI 28.02.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(11) <b>2 242 123</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	LT 23.10.2013	LU 13.02.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SK 11.12.2013	
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 243 536</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>2 243 194</b>	(51) <b>H01Q 15/08</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) CY 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	LT 20.11.2013	LU 10.06.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	HR 30.10.2013	IE 11.02.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
(11) <b>2 242 341</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 11.02.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(11) <b>2 243 607</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
FI 11.12.2013	FR 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014
GB 11.03.2014	HR 11.12.2013	SK 30.10.2013		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
IE 09.02.2014	IS 11.04.2014	(11) <b>2 243 286</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 06.11.2013	GB 20.04.2014
LU 09.02.2014	LV 11.12.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LU 20.04.2014	LV 06.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	FR 28.02.2014	HR 06.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	IE 14.02.2014	IS 06.03.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SK 11.12.2013		IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
(11) <b>2 242 399</b>	(51) <b>A47C 16/02</b>	LT 06.11.2013	LU 14.02.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 243 619</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 29.01.2014
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014
				EE 29.01.2014	FI 29.01.2014



- FR 30.04.2014  
HR 29.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
MC 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014
- (11) **2 243 621**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 243 633**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 243 693**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
GB 22.04.2014  
HR 14.08.2013  
IT 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 243 728**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 243 841**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 23.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- GB 29.04.2014  
IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 243 980**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 12.02.2014  
IE 12.02.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 244 148**  
(84) AT 07.08.2013  
FR 30.04.2014  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
MC 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 244 210**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 21.04.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 244 224**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 15.02.2014  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 244 324**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 244 333**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 30.04.2014
- (51) **F16G 5/16**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 28.02.2014  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 12.02.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **G05B 19/42**  
(84) BE 07.08.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IT 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **G06K 19/077**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **G06K 9/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 15.02.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **H01M 8/02**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **H01Q 11/08**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013
- CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 244 377**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 244 378**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 01.04.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 244 381**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 30.04.2014  
HR 20.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 14.04.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 244 507**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 30.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 30.01.2014  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 244 511**  
(84) AT 11.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LI 30.04.2014
- DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 24.04.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **H03F 1/02**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 22.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 22.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H03F 1/02**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H03F 3/45**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 14.04.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H04W 24/02**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H04W 52/44**  
(84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
FR 30.04.2014  
HR 11.09.2013  
IT 11.09.2013  
LT 11.09.2013

LU 15.04.2014	LV 11.09.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(11) <b>2 245 809</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
MC 11.09.2013	NL 11.09.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013			CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(11) <b>2 245 265</b>	(51) <b>E21B 43/04</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SK 11.09.2013		CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	FI 16.10.2013	FR 28.02.2014
(11) <b>2 244 817</b>	(51) <b>B01D 71/36</b>	CZ 11.12.2013	DE 02.09.2014	HR 16.10.2013	IE 19.02.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
SI 16.10.2013	CH 31.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	FR 28.02.2014	HR 11.12.2013	LU 19.02.2014	LV 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IE 18.02.2014	IS 11.04.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
HR 16.10.2013	IE 03.12.2013	LU 18.02.2014	LV 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
IS 16.02.2014	LI 31.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
LT 16.10.2013	LU 03.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SK 16.10.2013	
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013		
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SK 11.12.2013		(11) <b>2 245 820</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014			(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
RO 16.10.2013	SK 16.10.2013			CH 28.02.2014	CY 30.10.2013
(11) <b>2 244 887</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 245 325</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(84) DK 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	FI 30.10.2013	FR 28.02.2014
LT 20.11.2013	LU 02.03.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	GB 13.02.2014	HR 30.10.2013
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	IE 13.02.2014	IS 28.02.2014
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IT 30.10.2013	LI 28.02.2014
		IE 27.02.2014	IS 04.04.2014	LT 30.10.2013	LU 13.02.2014
(11) <b>2 244 888</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	LU 27.02.2014	LV 04.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
HR 27.11.2013	IE 20.02.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013		
LU 20.02.2014	LV 27.11.2013	SK 04.12.2013		(11) <b>2 245 950</b>	(51) <b>A43B 3/12</b>
MC 27.11.2013	NO 27.02.2014			(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) <b>2 245 615</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	CH 30.04.2014	CY 27.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
		CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
(11) <b>2 244 928</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	HR 04.12.2013	IE 12.02.2014	LU 27.04.2014	LV 27.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 12.02.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
IE 21.02.2014	IS 20.03.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
LU 21.02.2014	LV 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014		
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>2 245 953</b>	(51) <b>A45D 1/06</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 14.08.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013			CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>2 245 778</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
SK 20.11.2013		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 14.08.2013	FR 30.04.2014
		SI 06.11.2013	CH 31.12.2013	GB 26.04.2014	GR 15.11.2013
(11) <b>2 244 952</b>	(51) <b>B65D 6/02</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IT 14.08.2013	LI 30.04.2014
CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	LT 14.08.2013	LU 26.04.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IE 30.12.2013	IS 06.03.2014	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.12.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
IE 19.02.2014	IS 16.02.2014	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
IT 16.10.2013	LI 28.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
LT 16.10.2013	LU 19.02.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013		
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SK 06.11.2013		(11) <b>2 245 986</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014			(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) <b>2 245 780</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
		DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
(11) <b>2 245 199</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	FR 28.02.2014	HR 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	IE 20.02.2014	IS 06.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LT 06.11.2013	LU 20.02.2014	SK 16.10.2013	
LU 02.02.2014	LV 13.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013		
MC 13.11.2013	NO 13.02.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 246 032</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 30.04.2014
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		

EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	GB 25.02.2014	HR 20.11.2013	SK 16.10.2013	
LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	IE 25.02.2014	IS 20.03.2014		
LU 29.04.2014	LV 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 246 430</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LU 25.02.2014	LV 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SK 20.11.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	HR 11.12.2013	IE 12.02.2014
		SK 20.11.2013		IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
				LU 12.02.2014	LV 11.12.2013
(11) <b>2 246 051</b>	(51) <b>A61K 31/4164</b>	(11) <b>2 246 248</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	SK 11.12.2013	
MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014		
PL 11.12.2013	RO 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	(11) <b>2 246 496</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LU 28.04.2014	LV 27.11.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013
		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013
(11) <b>2 246 118</b>	(51) <b>B05B 1/00</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	FR 30.04.2014	GB 21.04.2014
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	HR 02.10.2013	IS 02.02.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	IT 02.10.2013	LT 02.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013			LU 21.04.2014	LV 02.10.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 246 270</b>	(51) <b>B65D 77/00</b>	MC 02.10.2013	NL 02.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	RO 02.10.2013	SI 02.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SK 02.10.2013	
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013		
		HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 246 504</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
(11) <b>2 246 120</b>	(51) <b>B05B 5/057</b>	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 18.09.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LU 29.04.2014	LV 11.12.2013	CZ 18.09.2013	EE 18.09.2013
CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	ES 18.09.2013	FR 30.04.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	GB 27.04.2014	GR 19.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SK 11.12.2013		IT 18.09.2013	LI 30.04.2014
IE 17.02.2014	IS 23.02.2014			MC 18.09.2013	PT 20.01.2014
LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	(11) <b>2 246 325</b>	(51) <b>C07C 309/43</b>	RO 18.09.2013	SI 18.09.2013
LU 17.02.2014	LV 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SK 18.09.2013	
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013		
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 246 534</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	HR 06.11.2013	IE 26.01.2014	SI 16.10.2013	CH 30.11.2013
SK 23.10.2013		IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
		LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(11) <b>2 246 139</b>	(51) <b>B23H 9/10</b>	LU 26.01.2014	LV 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	FR 16.12.2013	GB 16.01.2014
FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 16.10.2013	IE 18.11.2013
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LI 30.11.2013	LT 16.10.2013
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014			LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) <b>2 246 338</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LI 30.04.2014	LT 26.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LU 06.04.2014	LV 26.02.2014	SI 20.11.2013	CH 31.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SK 16.10.2013	
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 246 654</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	IE 22.12.2013	IS 20.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
		LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013
(11) <b>2 246 150</b>	(51) <b>B23Q 39/02</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
(84) FR 30.04.2014	(84) CH 30.04.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	SK 20.11.2013		LU 29.04.2014	LV 11.12.2013
GB 28.04.2014	HR 08.01.2014			MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
IS 08.05.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 246 398</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 08.01.2014	LU 28.04.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 11.04.2014	SE 11.12.2013
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013		
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 246 950</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	HR 16.10.2013	IE 16.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SK 08.01.2014		IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013
		LU 16.02.2014	LV 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(11) <b>2 246 239</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013				



LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 247 260</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LU 27.05.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SK 23.10.2013	
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013		
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 247 679</b>	(51) <b>C09D 167/02</b>
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	CH 31.01.2014	CY 13.11.2013
SK 16.10.2013		LT 04.12.2013	LU 30.01.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
		LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
(11) <b>2 246 975</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	HR 13.11.2013	IE 30.01.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014
CH 30.04.2014	CY 26.02.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 13.11.2013	LU 30.01.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014			LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	(11) <b>2 247 316</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
FI 26.02.2014	FR 30.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
LI 30.04.2014	LT 26.02.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SK 13.11.2013	
LU 28.04.2014	LV 26.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	FR 28.02.2014	GB 26.02.2014		
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	HR 06.11.2013	IE 26.02.2014	(11) <b>2 247 702</b>	(51) <b>C09K 8/50</b>
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013
		LU 26.02.2014	LV 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(11) <b>2 246 991</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	FR 31.01.2014	HR 06.11.2013
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IE 15.01.2014	IS 06.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013			LT 06.11.2013	LU 15.01.2014
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 247 392</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) CY 11.12.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
LT 06.11.2013	LU 27.04.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SK 06.11.2013	
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IE 18.02.2014	IS 11.04.2014		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 247 857</b>	(51) <b>F04B 53/08</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 18.02.2014	LV 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.01.2014
		MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
(11) <b>2 247 033</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013			IE 08.01.2014	IS 16.02.2014
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 247 507</b>	(51) <b>B67C 9/00</b>	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
HR 27.11.2013	IE 23.03.2014	(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013	LU 08.01.2014	LV 16.10.2013
IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
LT 27.11.2013	LU 23.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
SK 27.11.2013		SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(11) <b>2 247 876</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
		SK 11.12.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
(11) <b>2 247 082</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>			DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 247 637</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	(84) CH 28.02.2014	(84) CY 16.10.2013	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IE 11.02.2014	IS 20.03.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 11.02.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 16.10.2013	IE 19.02.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	IS 16.02.2014	LI 28.02.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
LU 30.04.2014	LV 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 19.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SK 20.11.2013	
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>2 247 903</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>
SK 20.11.2013		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
				CH 28.02.2014	CY 13.11.2013
(11) <b>2 247 238</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 247 642</b>	(51) <b>C08G 63/16</b>	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IE 26.02.2014	IS 13.03.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 13.11.2013
GB 29.01.2014	HR 23.10.2013	FR 28.02.2014	GB 12.02.2014	LU 26.02.2014	LV 13.11.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	HR 23.10.2013	IE 12.02.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
LU 29.01.2014	LV 23.10.2013	IS 23.02.2014	LI 28.02.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 12.02.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SK 13.11.2013	
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013		
SK 23.10.2013					

- (11) **2 247 930** (51) **G01L 1/10**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 19.02.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 28.02.2014 LT 06.11.2013  
LU 19.02.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 248 148** (51) **H01J 49/06**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 31.01.2014 HR 20.11.2013  
IE 15.01.2014 IS 20.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013  
LU 15.01.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 248 504** (51) **A61G 12/00**  
(84) CH 31.05.2014 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 06.11.2013 LU 07.05.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 248 533** (51) **A61K 39/02**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 248 595** (51) **B05D 3/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 11.12.2013 LU 04.05.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 248 615** (51) **B22C 9/06**  
(84) CY 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 05.05.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 248 624** (51) **B23K 15/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
FR 30.04.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 30.04.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 248 640** (51) **B26D 5/00**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 13.11.2013 LU 07.05.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 248 736** (51) **B65D 55/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 30.04.2014 GB 28.04.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 28.04.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 248 792** (51) **C07C 27/12**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 27.02.2014 IS 27.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 27.11.2013  
LU 27.02.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 248 846** (51) **B32B 27/06**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 28.02.2014  
GB 27.02.2014 HR 23.10.2013  
IE 27.02.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 28.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 27.02.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 248 916** (51) **C21C 1/04**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.03.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
- FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 03.03.2014 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 31.03.2014  
LT 30.10.2013 LU 03.03.2014  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 249 055** (51) **F16D 65/12**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 11.12.2013 LU 03.05.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 249 203** (51) **G03B 15/04**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 FR 30.04.2014  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 23.04.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 249 289** (51) **G06K 9/64**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 20.04.2014  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LU 20.04.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 249 380** (51) **H01L 21/301**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 249 505** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IE 09.01.2014 LI 31.01.2014  
LU 09.01.2014 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 249 575** (51) **H04N 7/36**  
(84) CY 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
LU 08.01.2014 MC 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013

- (11) **2 249 684** (51) **A47C 27/08** MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 SK 27.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 22.01.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 249 699** (51) **A61B 5/055** (11) **2 249 941** (51) **B01D 35/027**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 DE 01.07.2014 DE 01.07.2014  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014  
LU 09.05.2014 LV 20.11.2013 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 MC 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SI 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 249 724** (51) **A61B 17/70** (11) **2 250 021** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CH 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CY 04.12.2013 CY 04.12.2014  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 04.12.2013 DK 04.12.2013  
GB 11.03.2014 HR 11.12.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 FR 28.02.2014 FR 28.02.2013  
LU 04.02.2014 LV 11.12.2013 HR 04.12.2013 HR 04.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 IS 04.04.2014 IS 04.04.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 LU 11.02.2014 LU 11.02.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 MC 04.12.2013 MC 04.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014  
SK 11.12.2013
- (11) **2 249 751** (51) **A61F 2/95** (11) **2 250 031** (51) **B42D 15/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013 CH 28.02.2014 CH 28.02.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 ES 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 06.11.2013 HR 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 IS 20.03.2014 IS 20.03.2013  
LI 28.02.2014 LT 06.11.2013 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LU 11.02.2014 LV 06.11.2013 LV 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 PL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 SI 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 249 760** (51) **A61F 13/02** (11) **2 250 047** (51) **B60R 1/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013 CH 28.02.2014 CH 28.02.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 EE 13.11.2013 EE 13.11.2013  
HR 27.11.2013 IE 06.02.2014 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014 HR 13.11.2013 HR 13.11.2013  
LT 27.11.2013 LU 06.02.2014 IS 13.03.2014 IS 13.03.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 LT 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 LV 13.11.2013 LV 13.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 NL 13.11.2013 NL 13.11.2013  
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 PL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 249 856** (51) **A61P 25/00** (11) **2 250 138** (51) **C04B 35/111**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 28.02.2014 (84) BE 28.02.2014  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013 CZ 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 FI 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 HR 27.11.2013 HR 27.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 06.11.2013 IS 27.03.2014 IS 27.03.2014  
LU 30.01.2014 LV 06.11.2013 LU 04.02.2014 LU 04.02.2014  
MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 MC 27.11.2013 MC 27.11.2013  
PT 27.03.2014
- (11) **2 250 330** (51) **E04F 15/02**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 24.06.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 250 350** (51) **F01M 3/04**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 28.02.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 FR 28.02.2014  
GB 04.03.2014 HR 04.12.2013  
IE 09.02.2014 IS 04.04.2014  
LI 28.02.2014 LT 04.12.2013  
LU 09.02.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 250 439** (51) **F23D 14/06**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 25.02.2014  
IS 11.04.2014 LI 28.02.2014  
LT 11.12.2013 LU 25.02.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 250 487** (51) **G01N 21/952**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 31.03.2014 HR 06.11.2013  
IE 02.03.2014 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 02.03.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 250 683** (51) **H01L 41/113**  
(84) BE 13.11.2013 (84) CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 13.11.2013  
IE 04.02.2014 IS 13.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 13.11.2013  
LU 04.02.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 250 968** (51) **A61B 17/64**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013



- IS 11.04.2014  
LU 15.05.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 251 053**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 251 096**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
GB 30.04.2014  
HR 07.08.2013  
IT 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 251 192**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.03.2014  
EE 20.11.2013  
GB 29.03.2014  
IE 29.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 29.03.2014  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (11) **2 251 289**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 251 298**  
(84) CH 31.05.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 251 337**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A61M 5/145**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B05B 15/12**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
FR 30.04.2014  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 30.04.2014  
MC 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **B32B 25/08**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
FR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B65H 18/08**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 05.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 05.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **B66F 9/075**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.05.2014  
LU 05.05.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 251 377**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 251 435**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IE 02.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 02.03.2014  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (11) **2 251 437**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 251 453**  
(84) CY 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LU 12.05.2014  
NO 11.03.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 251 693**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
GB 13.02.2014  
IE 06.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 06.02.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 251 715**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 05.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 05.01.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 13.05.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **C23C 16/505**  
(84) FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
MC 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **G01N 33/569**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **G02B 1/11**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 15.04.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 251 994**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LU 14.05.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 252 149**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 31.03.2014  
IE 09.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 09.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 252 236**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 252 302**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 17.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 252 365**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 20.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 20.02.2014  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A61K 31/445**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A61F 2/01**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 05.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 05.01.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A61K 31/7008**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **A61N 1/08**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 252 415**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.03.2014  
IE 02.03.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013
- (51) **B08B 9/023**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 02.03.2014  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014



(11) <b>2 253 477</b>	(51) <b>B42C 5/02</b>	(11) <b>2 253 711</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014		
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 254 140</b>	(51) <b>H01H 71/32</b>
LT 11.12.2013	LU 21.05.2014	FR 30.04.2014	HR 01.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LU 28.04.2014	LV 01.01.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SK 01.01.2014		IS 27.03.2014	LI 31.05.2014
				LT 27.11.2013	LU 19.05.2014
(11) <b>2 253 526</b>	(51) <b>B62B 1/20</b>	(11) <b>2 253 720</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
CH 28.02.2014	CY 30.10.2013	CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013		
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	IE 25.03.2014	IS 27.03.2014	(11) <b>2 254 329</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
LI 28.02.2014	LT 30.10.2013	LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LU 02.02.2014	LV 30.10.2013	LU 25.03.2014	LV 27.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013
SK 30.10.2013				LU 07.05.2014	LV 20.11.2013
				MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
(11) <b>2 253 557</b>	(51) <b>F25D 3/08</b>	(11) <b>2 253 805</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SK 20.11.2013	
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
LT 27.11.2013	LU 06.05.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 254 530</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 06.11.2013	LU 24.05.2014	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	DE 02.09.2014	DK 11.12.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	FI 11.12.2013	FR 28.02.2014
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	HR 11.12.2013	IE 25.02.2014
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
				LT 11.12.2013	LU 25.02.2014
(11) <b>2 253 594</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 253 888</b>	(51) <b>F23R 3/12</b>	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
CH 30.04.2014	CY 25.09.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
FI 25.09.2013	FR 30.04.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013		
GB 27.04.2014	GR 26.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(11) <b>2 254 551</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 28.02.2014
LI 30.04.2014	LT 25.09.2013	LU 14.05.2014	LV 16.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
LU 27.04.2014	LV 25.09.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
MC 25.09.2013	NL 25.09.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	HR 06.11.2013	IE 26.02.2014
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	SK 16.10.2013		LI 28.02.2014	LT 06.11.2013
SK 25.09.2013				LU 26.02.2014	LV 06.11.2013
				MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
(11) <b>2 253 610</b>	(51) <b>C07C 227/08</b>	(11) <b>2 254 069</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SK 06.11.2013	
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013		
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 254 572</b>	(51) <b>A61K 31/341</b>
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LU 15.07.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SK 20.11.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
				FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(11) <b>2 253 623</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 254 134</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	IE 09.02.2014	IS 16.02.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	LT 16.10.2013	LU 09.02.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	FI 04.12.2013	FR 31.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	HR 04.12.2013	IE 09.03.2014	RO 06.11.2013	SK 06.11.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014		
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 04.12.2013	LU 09.03.2014	(11) <b>2 254 572</b>	(51) <b>A61K 31/341</b>
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SK 23.10.2013				CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
				CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
				EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
				FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
				IE 09.02.2014	IS 16.02.2014
				IT 16.10.2013	LI 28.02.2014
				LT 16.10.2013	LU 09.02.2014
				LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
				NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014



RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LU 22.03.2014	LV 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
(11) <b>2 254 755</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SK 30.10.2013	
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 255 973</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 255 262</b>	(51) <b>H03K 5/151</b>	CH 31.05.2014	CY 13.11.2013
HR 06.11.2013	IE 06.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
IS 06.03.2014	LI 28.02.2014	CH 31.12.2013	CY 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
IT 06.11.2013	LU 06.02.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	IS 13.03.2014	LI 31.05.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	FI 30.10.2013	FR 31.12.2013	LT 13.11.2013	LU 03.05.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 30.10.2013	IE 10.12.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LI 31.12.2013	LT 30.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
(11) <b>2 254 779</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	LU 10.12.2013	LV 30.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 256 022</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
HR 06.11.2013	IE 19.12.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SK 30.10.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 255 377</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	IS 23.02.2014	LI 30.04.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DE 02.09.2014	LT 23.10.2013	LU 29.04.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
(11) <b>2 254 885</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 04.12.2013	GB 04.03.2014	HR 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	IE 19.02.2014	IS 04.04.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LU 19.02.2014	LV 04.12.2013	(11) <b>2 256 048</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
IE 10.03.2014	IS 04.04.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
LI 31.03.2014	LT 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
LU 10.03.2014	LV 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	LT 06.11.2013	LU 18.02.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SK 04.12.2013		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>2 255 417</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 31.03.2014	PT 06.03.2014	SI 06.11.2013
(11) <b>2 254 982</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SK 06.11.2013	
(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 256 105</b>	(51) <b>C07D 217/06</b>
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IE 18.03.2014	IS 23.02.2014	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
IE 25.03.2014	IS 16.02.2014	LU 18.03.2014	LV 23.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
LU 25.03.2014	LV 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IE 24.03.2014	IS 04.04.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LI 31.03.2014	LT 04.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LU 24.03.2014	LV 04.12.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>2 255 475</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
(11) <b>2 255 108</b>	(51) <b>F16H 57/01</b>	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 256 210</b>	(51) <b>C12P 15/00</b>
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 20.11.2013	IE 27.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
HR 23.10.2013	IE 25.02.2014	LT 20.11.2013	LU 27.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IE 12.03.2014	IS 06.03.2014
LU 25.02.2014	LV 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LU 12.03.2014	LV 06.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>2 255 714</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SK 23.10.2013		CH 31.05.2014	CY 30.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 255 204</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>2 256 232</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	CH 31.05.2014	CY 30.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	LI 31.05.2014	LT 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
IE 22.03.2014	IS 06.03.2014	LU 17.05.2014	LV 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
		MC 30.10.2013	NL 30.10.2013		

IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(11) <b>2 256 522</b>	(51) <b>G01V 8/14</b>	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
LI 31.05.2014	LT 30.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LU 28.05.2014	LV 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	FI 20.11.2013	GB 27.04.2014	SK 16.10.2013	
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 257 203</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LT 20.11.2013	LU 27.04.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 16.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SK 30.10.2013		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IE 13.03.2014	IS 16.02.2014
		SK 20.11.2013		IT 16.10.2013	LI 31.03.2014
(11) <b>2 256 234</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 256 545</b>	(51) <b>G02F 1/139</b>	LV 16.10.2013	LU 13.03.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NO 16.01.2014	NL 16.10.2013
CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	PT 17.02.2014	PL 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 16.10.2013	RO 16.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SK 16.10.2013	SI 16.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014		
IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014		
LT 06.11.2013	LU 27.05.2014	LT 06.11.2013	LU 16.05.2014	(11) <b>2 257 256</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	(84) FI 06.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	HR 06.11.2013	IE 25.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 06.11.2013	PT 06.03.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
				RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
				SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 256 247</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 256 644</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 257 424</b>	(51) <b>B32B 1/00</b>
(84) CH 31.05.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
IS 23.02.2014	LI 31.05.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	GB 16.03.2014	HR 30.10.2013
LT 23.10.2013	LU 25.05.2014	IT 06.11.2013	LI 30.04.2014	IE 16.03.2014	IS 28.02.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 12.04.2014	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LT 30.10.2013	LU 16.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
SK 23.10.2013		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
				SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
				SK 30.10.2013	
(11) <b>2 256 279</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	(11) <b>2 256 650</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 257 534</b>	(51) <b>C07D 243/08</b>
(84) CY 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	EE 06.11.2013	HR 06.11.2013
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
FR 30.04.2014	GB 29.04.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	LU 27.02.2014	LV 06.11.2013
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 29.01.2014	LU 19.04.2014	IE 18.03.2014	IS 28.02.2014	PL 06.11.2013	RO 06.11.2013
LV 29.01.2014	MC 29.01.2014	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	LT 30.10.2013	LU 18.03.2014		
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013		
RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013		
SK 29.01.2014		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013		
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013		
		SK 30.10.2013			
(11) <b>2 256 395</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(11) <b>2 256 673</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 257 535</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	IT 06.11.2013	LU 18.03.2014	LU 27.02.2014	LV 06.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 06.11.2013	NL 30.10.2013	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 06.11.2013	PL 30.10.2013	PL 06.11.2013	RO 06.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NO 30.01.2014	RO 30.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SK 06.11.2013		PT 28.02.2014	SI 30.10.2013		
		SE 30.10.2013			
		SK 30.10.2013			
(11) <b>2 256 474</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 256 723</b>	(51) <b>G10L 19/22</b>	(11) <b>2 257 747</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CY 23.10.2013
CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 23.10.2013	FR 28.02.2014
FR 31.03.2014	GB 13.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	HR 23.10.2013	IE 23.02.2014
HR 06.11.2013	IE 13.03.2014	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	LU 29.05.2014	LU 23.02.2014	LV 23.10.2013
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	LU 29.05.2014	MC 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
LU 13.03.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 16.10.2013	SI 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LI 31.05.2014			
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 19.05.2014			

- (11) **2 257 804** (51) **G01N 33/50**  
(84) BE 11.12.2013 (84) CH 28.02.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 28.02.2014  
LT 11.12.2013 LU 25.02.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 257 860** (51) **G06F 1/24**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 FR 28.02.2014  
HR 27.11.2013 IE 06.02.2014  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 27.11.2013 LU 06.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 257 879** (51) **G06F 13/10**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 31.01.2014 HR 06.11.2013  
IE 29.01.2014 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.01.2014  
LU 06.11.2013 LV 29.01.2014  
LT 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 257 932** (51) **G06T 5/00**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 24.03.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 24.03.2014  
LV 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 258 017** (51) **H02J 7/32**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 28.02.2014 GB 18.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 18.02.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 28.02.2014 LT 06.11.2013  
LU 18.02.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 258 067** (51) **H04L 1/16**  
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 26.03.2014 LV 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 258 077** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 18.03.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 18.03.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 258 114** (51) **H04N 7/50**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 28.02.2014  
GB 25.02.2014 HR 30.10.2013  
IE 25.02.2014 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LU 25.02.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 258 133** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 258 463** (51) **B01D 53/62**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 GB 09.03.2014  
HR 13.11.2013 IE 09.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 09.03.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 258 577** (51) **B60K 20/02**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.03.2014 CZ 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 31.03.2014  
HR 23.10.2013 IE 27.03.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 31.03.2014 LT 23.10.2013  
LU 27.03.2014 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 258 597** (51) **B61F 5/52**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013
- LU 02.06.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 258 841** (51) **C12N 15/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 IT 30.10.2013  
LU 28.05.2014 MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 259 013** (51) **G01B 11/25**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 25.05.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 259 041** (51) **G01M 17/06**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LU 01.06.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 259 066** (51) **G01N 33/576**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 19.05.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 259 098** (51) **G02B 5/02**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 04.12.2013 LU 28.05.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 29.05.2014  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 259 328** (51) **H01L 29/66**  
(84) FI 11.12.2013 (84) FR 30.04.2014  
GB 26.04.2014
- (11) **2 259 358** (51) **H01L 51/42**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 04.06.2014 LV 23.10.2013





SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
SK 30.10.2013		LU 05.04.2014	LV 20.11.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
(11) <b>2 260 990</b>	(51) <b>B28B 11/02</b>	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013	(11) <b>2 261 727</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SK 20.11.2013		CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(11) <b>2 261 328</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
FI 27.11.2013	GB 27.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.12.2013	FI 04.12.2013	IE 19.03.2014
HR 27.11.2013	IE 27.02.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LI 31.03.2014	LU 19.03.2014
IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013
LT 27.11.2013	LU 27.02.2014	FI 20.11.2013	IE 12.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	SK 04.12.2013	
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013		
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 261 852</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		SK 20.11.2013		CH 31.03.2014	CY 16.10.2013
(11) <b>2 261 023</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 261 336</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(84) BE 11.12.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	IE 06.03.2014	IS 16.02.2014
FI 11.12.2013	FR 31.03.2014	IE 01.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LI 31.03.2014
HR 11.12.2013	IE 26.03.2014	LT 16.10.2013	LU 01.12.2013	LT 16.10.2013	LU 06.03.2014
IS 11.04.2014	LI 31.03.2014	MC 16.10.2013	RO 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
LT 11.12.2013	LU 26.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 11.12.2013	PL 11.12.2013			PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 261 337</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013	SK 16.10.2013	
SK 11.12.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013		
		EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 262 043</b>	(51) <b>H01M 6/18</b>
(11) <b>2 261 091</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	IE 01.12.2013	IS 23.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.05.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 01.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	MC 23.10.2013	RO 23.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013			LI 31.05.2014	LT 20.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(11) <b>2 261 402</b>	(51) <b>C30B 29/60</b>	LU 28.05.2014	LV 20.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014
LU 31.05.2014	LV 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014		
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(11) <b>2 262 125</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LU 12.06.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 16.10.2013		MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
		NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(11) <b>2 261 137</b>	(51) <b>B65D 81/107</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SK 16.10.2013		IT 06.11.2013	LI 31.05.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013			LT 06.11.2013	LU 20.05.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 261 469</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 13.11.2013	LU 09.06.2014	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	HR 06.11.2013	IE 27.02.2014		
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 06.03.2014	LI 28.02.2014	(11) <b>2 262 204</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LT 06.11.2013	LU 27.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>2 261 149</b>	(51) <b>B65G 57/06</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 06.11.2013	LU 08.06.2014
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014			LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>2 261 483</b>	(51) <b>F02B 41/10</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LU 05.05.2014	LV 06.11.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013		
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	FR 30.04.2014	HR 02.10.2013	(11) <b>2 262 280</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>
SK 06.11.2013		IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		LT 02.10.2013	LU 10.04.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(11) <b>2 261 327</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	FI 23.10.2013	FR 31.03.2014
CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	GB 31.03.2014	IE 31.03.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013			IT 23.10.2013	LU 31.03.2014

- PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 262 283**  
(84) AT 25.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
GB 07.04.2014  
HR 25.09.2013  
IT 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 262 711**  
(84) BG 12.09.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
FR 30.04.2014  
HR 12.06.2013  
IT 12.06.2013  
LU 14.04.2014  
MC 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 262 802**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 262 946**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 20.03.2014  
IE 20.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 262 966**  
(84) AT 25.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
GB 06.04.2014  
IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
FR 30.04.2014  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 07.04.2014  
MC 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **B66B 1/46**  
(84) CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
GR 13.09.2013  
IS 12.10.2013  
IT 12.06.2013  
LV 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SI 12.06.2013
- (51) **C07D 417/12**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 03.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 03.03.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **D21C 9/02**  
(84) CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 31.03.2014  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **E05C 19/06**  
(84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
FR 30.04.2014  
HR 25.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 06.04.2014  
MC 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 263 154**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 263 252**  
(84) AT 09.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IT 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 263 256**  
(84) AT 21.08.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 10.04.2014  
MC 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 263 258**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 09.04.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 263 294**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 01.03.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **G11C 7/10**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 03.04.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **H01L 21/311**  
(84) BE 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
FR 30.04.2014  
IS 09.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 10.04.2014  
MC 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **B82Y 10/00**  
(84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
FR 30.04.2014  
HR 21.08.2013  
IT 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H01L 27/10**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 30.04.2014  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **H02G 3/18**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 01.03.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 263 393**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 16.01.2014  
IE 22.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 263 618**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 263 855**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 263 930**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 263 933**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 20.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 263 985**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014
- (51) **H04W 8/08**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 16.12.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **A61F 2/962**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B29C 49/42**  
(84) CH 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IE 19.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B62D 31/04**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 17.06.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B62K 23/04**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **C04B 28/10**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013



LU 16.06.2014	LV 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>2 265 546</b>	(51) <b>C01B 33/029</b>
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SK 16.10.2013		CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013			EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(11) <b>2 264 490</b>	(51) <b>G02B 5/122</b>	FI 04.12.2013	GB 31.03.2014
SK 11.12.2013		(84) FR 30.04.2014		HR 04.12.2013	IE 31.03.2014
(11) <b>2 264 025</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 264 816</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LT 04.12.2013	LU 31.03.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	SK 04.12.2013	
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013		
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(11) <b>2 265 599</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 264 084</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SK 16.10.2013		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 265 099</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	FR 31.03.2014	GB 02.03.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	HR 20.11.2013	IE 02.03.2014
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014
LU 09.06.2014	LV 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	LT 20.11.2013	LU 02.03.2014
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LT 27.11.2013	LU 02.06.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SK 16.10.2013		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014		
(11) <b>2 264 188</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>2 265 616</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(11) <b>2 265 320</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
LU 17.06.2014	MC 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	LT 20.11.2013	LU 06.02.2014
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	FI 06.11.2013	GB 11.04.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SK 11.12.2013		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
(11) <b>2 264 266</b>	(51) <b>E05B 63/16</b>	LT 06.11.2013	LU 11.04.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014		
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 265 829</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
FR 30.04.2014	GB 12.04.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
LT 11.12.2013	LU 12.04.2014	(11) <b>2 265 443</b>	(51) <b>B41F 13/00</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 30.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	LU 08.04.2014	LV 06.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
SK 11.12.2013		IE 11.03.2014	IS 28.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
(11) <b>2 264 268</b>	(51) <b>E05C 9/00</b>	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 11.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	SK 06.11.2013	
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 266 028</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
FR 30.04.2014	GB 08.04.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
LT 04.12.2013	LU 08.04.2014	SK 30.10.2013		EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(11) <b>2 265 454</b>	(51) <b>B60J 10/04</b>	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 30.04.2013	LT 20.11.2013	LU 07.04.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	BG 29.11.2012	CH 30.04.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SK 04.12.2013		DE 01.11.2014	DK 29.08.2012	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(11) <b>2 264 450</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	FI 29.08.2012	FR 30.04.2014		
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	GB 10.04.2014	GR 30.11.2012	(11) <b>2 266 159</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	IT 29.08.2012	LI 30.04.2014	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	MC 30.04.2014	MT 29.08.2012	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LU 21.06.2014	LV 16.10.2013	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	IE 09.03.2014	IS 23.02.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	IT 23.10.2013	LI 31.03.2014
		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	LT 23.10.2013	LU 09.03.2014
				LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
				NO 23.01.2014	PL 23.10.2013

- PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 GB 27.02.2014 IE 10.02.2014 (11) **2 267 605** (51) *G06F 15/16*  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 IS 27.03.2014 LI 28.02.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SK 23.10.2013 LT 27.11.2013 LU 10.02.2014 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
(11) **2 266 236** (51) *H04L 1/00* MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 23.10.2013 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 ES 23.10.2013 IT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 SK 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 23.10.2013 RO 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 (11) **2 266 793** (51) *B32B 27/30* (84) AT 06.11.2013 (51) *H01J 35/06*  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
IE 16.03.2014 IS 23.02.2014 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
IT 23.10.2013 LI 31.03.2014 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
LT 23.10.2013 LU 16.03.2014 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LU 23.04.2014 MC 06.11.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 LT 27.11.2013 LU 08.04.2014 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SK 23.10.2013 (11) **2 266 268** (51) *H04L 12/28* (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (11) **2 268 043** (51) *H04N 9/07*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
BG 05.06.2014 CH 30.04.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 CY 05.03.2014 CH 30.04.2014 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
FR 05.05.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 06.11.2013 LU 17.06.2014  
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014 LV 05.03.2014 MC 06.11.2013  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 NO 06.02.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 06.11.2013  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 SK 05.03.2014 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 (11) **2 266 328** (51) *H04R 25/00* (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (11) **2 268 173** (51) *A47J 31/44*  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 11.12.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 16.10.2013 IE 12.02.2014 HR 11.12.2013 IE 04.03.2014  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 IS 11.04.2014 LI 31.03.2014  
LU 12.02.2014 LV 16.10.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 (11) **2 268 329** (51) *A61L 27/34*  
SK 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(11) **2 266 664** (51) *A61N 5/10* (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CZ 06.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 IT 06.11.2013 LI 31.03.2014  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LU 17.03.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014  
LU 01.06.2014 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 SE 06.11.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 06.11.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013 (11) **2 268 433** (51) *B22D 41/24*  
SI 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 16.10.2013  
(11) **2 266 745** (51) *B23K 20/12* (84) AT 13.11.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CZ 13.11.2013 (84) EE 16.10.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 16.10.2013 HR 13.11.2013 LT 16.10.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LV 16.10.2013  
IE 03.03.2014 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 16.01.2014  
LI 31.03.2014 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013 NO 16.01.2014  
LU 03.03.2014 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SI 16.10.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SI 13.11.2013 (11) **2 267 181** (51) *G23C 14/32*  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 SI 13.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
SK 13.11.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
(11) **2 266 774** (51) *B29C 45/04* (84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014 (84) CZ 27.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 ES 20.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 FR 31.03.2014 FI 20.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 HR 04.12.2013 IE 04.03.2014 LI 31.03.2014 HR 20.11.2013  
NO 04.03.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 LU 04.03.2014 IS 20.03.2014  
PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 NL 04.12.2013 NO 20.02.2014  
PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 20.11.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013

- (11) **2 268 484** (51) **B32B 7/02** LU 19.03.2014 LV 23.10.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014  
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 268 543** (51) **B64D 11/06** (11) **2 268 728** (51) **C08K 5/18** (11) **2 269 095** (51) **G01V 3/10**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CH 30.04.2014 CY 04.12.2013 CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 30.10.2013 GB 18.04.2014 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 FI 08.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 30.10.2013 IS 04.04.2014 LI 30.04.2014 LI 30.04.2014 LT 08.01.2014  
LU 18.04.2014 LV 30.10.2013 LT 04.12.2013 LU 20.04.2014 LU 22.04.2014 LV 08.01.2014  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 NO 08.04.2014 PL 08.01.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PT 08.05.2014 RO 08.01.2014  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014  
SK 30.10.2013
- (11) **2 268 552** (51) **B65D 25/24** (11) **2 268 745** (51) **D06P 3/54** (11) **2 269 309** (51) **H03K 19/18**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 23.10.2013 FR 30.04.2014 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
GB 20.04.2014 HR 23.10.2013 FR 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013 LV 04.12.2013 LV 04.12.2013 LU 15.04.2014 LV 06.11.2013  
LU 20.04.2014 LV 23.10.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 04.12.2013 SK 04.12.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 268 584** (51) **C02F 3/28** (11) **2 268 764** (51) **C09K 8/584** (11) **2 269 312** (51) **G04F 10/00**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CH 31.03.2014 CY 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 FI 12.03.2014 FR 12.05.2014 ES 12.03.2014 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 FR 30.04.2014 IS 12.07.2014 FR 12.05.2014 EE 16.10.2013 FR 31.03.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014 MC 12.03.2014 FI 16.10.2013 FR 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014 PL 12.03.2014 HR 16.10.2013 IE 03.03.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 LI 31.03.2014 LT 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013 PT 14.07.2014 SK 12.03.2014 SE 06.11.2013 LU 03.03.2014 LV 16.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 268 675** (51) **C08C 1/02** (11) **2 268 859** (51) **D06F 58/28** (11) **2 269 672** (51) **A61M 5/19**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014 CZ 16.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 26.02.2014 CH 31.03.2014 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
CZ 27.11.2013 EE 16.10.2013 CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 27.11.2013 FI 16.10.2013 EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 EE 16.10.2013 EE 11.12.2013  
HR 27.11.2013 IS 16.02.2014 FI 26.02.2014 FR 30.04.2014 IS 26.02.2014 IS 11.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 16.10.2013 HR 26.02.2014 IS 26.02.2014 IS 11.04.2014 IS 11.04.2014  
LU 14.04.2014 MC 16.10.2013 LI 30.04.2014 LT 26.02.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 27.11.2013 NO 16.01.2014 LU 15.04.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 11.04.2014  
NO 27.02.2014 PT 17.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 PT 11.04.2014  
PT 27.03.2014 SE 16.10.2013 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 RO 11.12.2013  
SE 27.11.2013 SK 16.10.2013 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 268 719** (51) **C08J 5/22** (11) **2 268 881** (51) **E05D 15/52** (11) **2 269 759** (51) **B23K 9/173**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 07.08.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) LU 01.07.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 03.04.2014 DK 07.08.2013 BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CZ 03.04.2014 EE 07.08.2013 DK 07.08.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 FI 07.08.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 23.10.2013 IE 19.03.2014 FR 30.04.2014 GB 03.04.2014 HR 07.08.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 IT 07.08.2013 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LI 31.03.2014 LT 23.10.2013 IS 07.12.2013 IT 07.08.2013 LV 07.08.2013 IT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
LU 30.04.2014 LV 27.11.2013 LI 30.04.2014 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 LU 03.04.2014 LT 07.08.2013 NL 07.08.2013 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 LU 30.04.2014 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 PT 09.12.2013 SE 06.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 MC 07.08.2013 NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 NO 07.11.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 268 947** (51) **F16K 3/26** (11) **2 269 797** (51) **B29C 45/16**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 16.10.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 BE 06.11.2013 EE 06.11.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
HR 23.10.2013 IE 19.03.2014 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 IE 29.03.2014 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LI 30.04.2014 LT 16.10.2013 IE 29.03.2014 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LI 31.03.2014 LT 23.10.2013 LU 03.04.2014 LV 16.10.2013 LI 31.03.2014 LT 06.11.2013



LU 29.03.2014	LV 06.11.2013	IT 25.09.2013	LI 30.04.2014	(11) <b>2 271 030</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LT 25.09.2013	LU 15.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
SI 06.11.2013		NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(11) <b>2 269 845</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(84) LU 02.07.2014	(84) CZ 20.11.2013	RO 25.09.2013	SE 25.09.2013	IT 23.10.2013	PL 23.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 270 519</b>	(51) <b>G01R 1/04</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(11) <b>2 271 072</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	LT 27.11.2013	LU 29.06.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
(11) <b>2 269 887</b>	(51) <b>B61K 9/08</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LV 11.12.2013	PL 11.12.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SK 11.12.2013	
FI 20.11.2013	FR 28.02.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013		
GB 26.02.2014	HR 20.11.2013	(11) <b>2 270 595</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>	(11) <b>2 271 139</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
IE 26.02.2014	IS 20.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
LU 26.02.2014	LV 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	GB 09.03.2014	HR 20.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IE 09.03.2014	IS 20.03.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
SK 20.11.2013		LU 09.03.2014	LV 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
(11) <b>2 270 227</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 16.10.2013	
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 270 637</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 271 421</b>	(51) <b>B01F 7/28</b>
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 23.10.2013
LV 30.10.2013	PL 30.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 23.10.2013	FR 30.04.2014
SK 30.10.2013		HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	GB 14.04.2014	HR 23.10.2013
(11) <b>2 270 251</b>	(51) <b>G23C 14/12</b>	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	LI 30.04.2014	LT 23.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LU 14.04.2014	LV 23.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 270 754</b>	(51) <b>G07D 3/16</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 06.11.2013	LU 25.06.2014	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	SK 23.10.2013	
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) <b>2 271 551</b>	(51) <b>B65B 35/08</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	FR 12.05.2014	HR 12.03.2014	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013
SK 06.11.2013		IS 12.07.2014	LI 30.04.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(11) <b>2 270 337</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	HR 04.12.2013	IE 12.03.2014
CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	LT 04.12.2013	LU 12.03.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
HR 20.11.2013	IE 27.03.2014	(11) <b>2 270 758</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
LT 20.11.2013	LU 27.03.2014	CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SK 04.12.2013	
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(11) <b>2 271 570</b>	(51) <b>B65H 54/78</b>
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	FI 27.11.2013	GB 11.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CH 30.04.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	HR 27.11.2013	IE 11.03.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
(11) <b>2 270 482</b>	(51) <b>G01N 27/16</b>	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	LT 27.11.2013	LU 11.03.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
CH 30.04.2014	CY 25.09.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	FR 19.05.2014	HR 19.03.2014
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	IS 19.07.2014	LI 30.04.2014
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
FI 25.09.2013	FR 30.04.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
GB 15.04.2014	GR 26.12.2013	SK 27.11.2013		NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
HR 25.09.2013	IS 25.01.2014			PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
				SE 19.03.2014	SK 19.03.2014

(11) <b>2 271 621</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	SK 20.11.2013		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
EE 20.11.2013	HR 20.11.2013			SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 272 071</b>	(51) <b>H01C 17/065</b>	(11) <b>2 272 586</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>
LU 25.03.2014	LV 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SK 20.11.2013		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
(11) <b>2 271 681</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014	LU 27.11.2013	LU 08.06.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	LT 11.12.2013	LU 02.04.2014	LT 27.11.2013	MC 27.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	NL 27.11.2013	PT 27.03.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 27.11.2013	SE 27.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013
LI 30.04.2014	LT 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 27.11.2013	
LU 29.04.2014	LV 23.10.2013				
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) <b>2 272 076</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>2 272 614</b>	(51) <b>B23H 7/06</b>
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) CH 31.05.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
		LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(11) <b>2 271 712</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	LU 06.05.2014	LV 06.11.2013	LT 06.11.2013	LU 29.06.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
FI 04.12.2013	FR 30.04.2014	SK 06.11.2013		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
GB 09.04.2014	HR 04.12.2013				
IS 04.04.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 272 121</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 272 706</b>	(51) <b>B60N 2/01</b>
LT 04.12.2013	LU 09.04.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	CH 30.04.2014	CY 25.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	FI 25.12.2013	FR 30.04.2014	LU 16.06.2014	LV 11.12.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	GB 27.04.2014	HR 25.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
		IS 25.04.2014	LI 30.04.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
		LT 25.12.2013	LU 27.04.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(11) <b>2 271 831</b>	(51) <b>F02B 33/40</b>	LV 25.12.2013	MC 25.12.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014		
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(11) <b>2 272 718</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SK 25.12.2013		DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013			ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
IE 25.03.2014	IS 27.03.2014	(11) <b>2 272 183</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 28.06.2014
LU 25.03.2014	LV 27.11.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
		LU 03.04.2014	LV 20.11.2013		
(11) <b>2 271 874</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) <b>2 272 720</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013			ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 272 375</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IS 04.04.2014	LI 30.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
LT 04.12.2013	LU 22.04.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LU 08.07.2014	LV 16.10.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 272 738</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>
(11) <b>2 272 056</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 272 540</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LT 06.11.2013	LU 10.06.2014	LT 23.10.2013	LU 07.07.2014
LU 29.06.2014	LV 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013			PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				







- (11) **2 275 306** (51) **B60R 5/04**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 30.04.2014  
GB 24.04.2014 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 30.10.2013  
LU 24.04.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 275 311** (51) **B60R 21/34**  
(84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 275 363** (51) **B65G 1/137**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 04.06.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 275 506** (51) **C09D 201/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 17.06.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 275 579** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 275 593** (51) **D03D 13/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 275 611** (51) **E04B 1/68**  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 03.06.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 275 661** (84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 26.01.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 275 722** (84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
GB 06.04.2014  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 275 861** (84) AT 02.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
GB 28.04.2014  
IS 02.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 276 085** (84) AT 20.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 28.02.2014  
IE 27.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 27.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 276 095** (84) AT 12.02.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **F02D 41/38** (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 26.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F16J 15/32** (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 30.04.2014  
HR 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 06.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G02F 1/1362** (84) BE 02.10.2013  
CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
FR 30.04.2014  
HR 02.10.2013  
IT 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (51) **H01L 51/30** (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H01M 8/02** (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
FR 30.04.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 276 593** (84) CH 31.03.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
GB 11.03.2014  
IE 09.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 09.03.2014  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 276 612** (84) CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 12.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 276 633** (84) AT 16.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 06.05.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 276 685** (84) CY 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 22.05.2014  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 276 742** (84) AT 22.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
GB 22.04.2014  
IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 276 906** (84) AT 08.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 23.04.2014
- (51) **B22D 11/053** (84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 31.03.2014  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B26D 7/00** (84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **B41J 2/175** (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **B65G 23/22** (84) EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **C07D 223/16** (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
FR 30.04.2014  
HR 22.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 07.04.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014
- (51) **C04B 26/02** (84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
FR 30.04.2014  
IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014

MC 08.01.2014	PL 08.01.2014	IS 06.03.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 277 489</b>	(51) <b>A61G 5/06</b>
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	LT 06.11.2013	LU 15.04.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 11.12.2013
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
(11) <b>2 277 050</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	FI 11.12.2013	FR 30.04.2014
CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	(11) <b>2 277 258</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	CH 31.05.2014	CY 04.12.2013	LU 30.04.2014	LV 11.12.2013
HR 04.12.2013	IE 19.03.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 04.12.2013	LU 19.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	IS 04.04.2014	LI 31.05.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LT 04.12.2013	LU 07.05.2014	(11) <b>2 277 700</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(11) <b>2 277 152</b>	(51) <b>G08B 13/183</b>	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	SK 04.12.2013	(11) <b>2 277 262</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(51) <b>H03F 1/32</b>	LU 07.07.2014	LV 06.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	CH 31.03.2014	(84) BE 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
HR 23.10.2013	IE 30.03.2014	CZ 31.03.2014	CY 13.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
IS 23.02.2014	LI 31.03.2014	EE 13.11.2013	DK 13.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LT 23.10.2013	LU 30.03.2014	FI 13.11.2013	ES 13.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	IE 31.03.2014	HR 13.11.2013	(11) <b>2 277 708</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LI 31.03.2014	IS 13.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) LU 07.07.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LU 31.03.2014	LT 13.11.2013	BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NL 13.11.2013	LV 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
SK 23.10.2013	(11) <b>2 277 155</b>	PL 13.11.2013	NO 13.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(51) <b>G08C 17/02</b>	RO 13.11.2013	PT 13.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
CH 31.05.2014	(84) BE 27.11.2013	SI 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
CZ 27.11.2013	CY 27.11.2013	(11) <b>2 277 292</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
EE 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
FI 27.11.2013	ES 27.11.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
IS 27.03.2014	HR 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
LT 27.11.2013	IE 27.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 277 724</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
LV 27.11.2013	LI 31.05.2014	FR 30.04.2014	HR 06.11.2013	(84) LU 02.07.2014	(84) CZ 20.11.2013
NL 27.11.2013	LU 14.05.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
NO 27.02.2014	MC 27.11.2013	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
PL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LU 10.04.2014	LV 06.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
RO 27.11.2013	PT 27.03.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
SE 27.11.2013	SE 27.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(11) <b>2 277 158</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>2 277 487</b>	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 277 776</b>	(51) <b>B64D 15/20</b>
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	DK 30.04.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	ES 20.11.2013	EE 20.11.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013
LU 25.04.2014	LV 23.10.2013	FR 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LU 30.04.2014	LV 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 11.12.2013	LU 20.05.2014
SK 23.10.2013	(11) <b>2 277 189</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(51) <b>H01J 35/16</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
CH 30.04.2014	(84) BE 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
CZ 27.11.2013	CY 27.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 277 488</b>	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013
EE 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(51) <b>A61G 5/02</b>	SK 11.12.2013	(11) <b>2 277 795</b>
FI 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IS 27.03.2014	HR 27.11.2013	EE 22.01.2014	DK 22.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
LT 27.11.2013	LI 30.04.2014	FI 22.01.2014	ES 22.01.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LV 27.11.2013	LU 07.04.2014	GB 30.04.2014	FR 30.04.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
NL 27.11.2013	MC 27.11.2013	IS 22.05.2014	HR 22.01.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
NO 27.02.2014	NO 27.02.2014	LT 22.01.2014	LI 30.04.2014	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 22.01.2014	LU 30.04.2014	LT 11.12.2013	LU 09.06.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	NL 22.01.2014	MC 22.01.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	NO 22.04.2014	NO 22.04.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
(11) <b>2 277 216</b>	(51) <b>H01M 4/12</b>	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	SK 22.01.2014	(11) <b>2 277 795</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013		
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	BE 11.12.2013	CY 11.12.2013		



- (11) **2 277 797** (51) **B65D 77/02**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 30.04.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 277 959** (51) **C09D 131/04**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 277 960** (51) **C09D 131/04**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 278 060** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 14.07.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 278 167** (51) **F15B 1/02**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 23.07.2014 LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 278 606** (51) **H01J 35/14**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LU 23.04.2014  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 278 898** (51) **F16B 39/24**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 22.05.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 278 965** (51) **A61K 31/4155**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 14.03.2014 IS 13.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 14.03.2014 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 279 077** (51) **B08B 9/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 07.04.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 279 080** (51) **B41F 7/02**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CH 30.04.2014 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 FR 30.04.2014  
GB 03.04.2014 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
IT 07.08.2013 LI 30.04.2014  
LT 07.08.2013 LU 03.04.2014  
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 279 087** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
GB 20.04.2014 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013  
LU 20.04.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 279 128** (51) **B65D 6/28**  
(84) CY 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SI 13.11.2013
- (11) **2 279 192** (51) **C07F 9/50**  
(84) BE 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 12.05.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 279 297** (51) **D06F 58/02**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.04.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
FR 05.05.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 279 310** (51) **E04G 11/28**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IE 21.03.2014  
IS 04.04.2014 LI 31.03.2014  
LT 04.12.2013 LU 21.03.2014  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 279 327** (51) **E21B 7/06**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 30.04.2014  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.04.2014  
LT 23.10.2013 LU 17.04.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 279 341** (51) **F02K 1/34**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 31.03.2014 IS 23.02.2014  
LI 31.03.2014 LT 23.10.2013  
LU 31.03.2014 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 279 345** (51) **B66C 23/18**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 23.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014  
LT 11.12.2013 LU 23.03.2014  
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 279 365** (51) **F16K 1/52**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 FR 05.05.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LI 30.04.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014

PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SK 05.03.2014		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 279 488</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(11) <b>2 280 306</b>	(51) <b>G03B 17/14</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(11) <b>2 279 952</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
IE 25.03.2014	IS 13.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
LT 13.11.2013	LU 25.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LT 16.10.2013	LU 19.05.2014	LU 15.05.2014	LV 23.10.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
(11) <b>2 279 535</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
BG 05.06.2014	CH 30.04.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 280 358</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>2 279 984</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
FR 05.05.2014	HR 05.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LU 24.07.2014	LV 20.11.2013
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 28.07.2014	LV 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 279 628</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	SK 11.12.2013	(11) <b>2 280 014</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 280 656</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(11) <b>2 280 014</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(84) AT 30.10.2013	(51) <b>A61B 17/22</b>
CH 30.04.2014	CY 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	CZ 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 30.10.2013	DK 30.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 30.10.2013	FI 30.10.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	FI 23.10.2013	ES 23.10.2013	LT 30.10.2013	IS 28.02.2014
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	PT 24.02.2014	NL 23.10.2013	LV 30.10.2013	LU 11.05.2014
LI 30.04.2014	LT 30.10.2013	SE 23.10.2013	RO 23.10.2013	MC 30.10.2013	NO 30.10.2013
LU 06.04.2014	LV 30.10.2013	SK 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	(11) <b>2 280 036</b>	(51) <b>C08G 63/82</b>	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(51) <b>C08G 63/82</b>	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) BE 13.11.2013	SK 30.10.2013	(11) <b>2 280 684</b>
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CZ 13.11.2013	CY 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(51) <b>A61P 17/00</b>
SK 30.10.2013	(11) <b>2 279 850</b>	EE 13.11.2013	DK 13.11.2013	CH 31.03.2014	(84) BE 04.12.2013
(84) BE 06.11.2013	(51) <b>B29C 49/46</b>	FI 13.11.2013	ES 13.11.2013	CZ 04.12.2013	CY 04.12.2013
DK 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	IS 13.03.2014	HR 13.11.2013	EE 04.12.2013	DK 04.12.2013
FI 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	LT 13.11.2013	LI 31.05.2014	HR 04.12.2013	FI 04.12.2013
IS 06.03.2014	HR 06.11.2013	LV 13.11.2013	LU 19.05.2014	IS 04.04.2014	IS 04.04.2014
LV 06.11.2013	LT 06.11.2013	NL 13.11.2013	MC 13.11.2013	LU 06.03.2014	LU 06.03.2014
NO 06.02.2014	NL 06.11.2013	PL 13.11.2013	NO 13.02.2014	NO 04.03.2014	NO 04.03.2014
RO 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 13.11.2013	PT 13.03.2014	PT 04.04.2014	PT 04.04.2014
SI 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 13.11.2013	SE 13.11.2013	SE 04.12.2013	SE 04.12.2013
(11) <b>2 279 885</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 280 162</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	SI 04.12.2013	(84) SK 04.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(11) <b>2 280 750</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LI 31.05.2014	LT 23.10.2013	LT 30.10.2013	LU 19.07.2014	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013
LU 17.05.2014	LV 23.10.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	IE 13.01.2014	IS 20.03.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LU 13.01.2014	LV 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 30.10.2013	(11) <b>2 280 302</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SK 23.10.2013	(11) <b>2 279 928</b>	(51) <b>B62D 23/00</b>	(51) <b>G02B 9/34</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 280 816</b>
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(51) <b>B23K 26/03</b>
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	CZ 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	EE 30.10.2013	DK 30.10.2013
LT 11.12.2013	LU 26.07.2014	LU 28.07.2014	LV 20.11.2013	FI 30.10.2013	ES 30.10.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IS 28.02.2014	HR 30.10.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 30.10.2013	LI 30.04.2014
					LU 01.04.2014

LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	LT 16.10.2013	LU 29.04.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SK 04.12.2013	
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
(11) <b>2 280 839</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>	(11) <b>2 281 172</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	(11) <b>2 281 632</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 14.08.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	FI 14.08.2013	FR 30.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
LT 20.11.2013	LU 18.05.2014	GB 07.04.2014	GR 15.11.2013	LT 13.11.2013	LU 21.06.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IT 14.08.2013	LI 30.04.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 14.08.2013	LU 07.04.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
		PL 14.08.2013	PT 16.12.2013		
		RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	(11) <b>2 281 662</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
		SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(11) <b>2 280 943</b>	(51) <b>C07D 209/34</b>	(11) <b>2 281 231</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
IS 06.03.2014	LI 30.04.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
LT 06.11.2013	LU 03.04.2014	IE 18.03.2014	IS 28.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LT 30.10.2013	LU 18.03.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 281 685</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
(11) <b>2 281 005</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 281 372</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
EE 20.11.2013	HR 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 07.08.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	FI 07.08.2013	FR 30.04.2014	LU 13.05.2014	LV 23.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	GB 06.04.2014	GR 08.11.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		IT 07.08.2013	LI 30.04.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
(11) <b>2 281 061</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 07.08.2013	LU 06.04.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013		
CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	(11) <b>2 281 700</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
FR 30.04.2014	GB 13.04.2014	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014			HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
LI 30.04.2014	LT 23.10.2013			IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
LU 13.04.2014	LV 23.10.2013			LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013			NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013			PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013			SK 16.10.2013	
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 281 110</b>	(51) <b>F01D 17/20</b>	(11) <b>2 281 434</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 281 737</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
IE 24.03.2014	IS 06.03.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	LU 19.06.2014	LV 16.10.2013	LU 29.07.2014	LV 27.11.2013
LU 24.03.2014	LV 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SK 06.11.2013		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 281 133</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	(11) <b>2 281 567</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 281 849</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 13.11.2013	MC 13.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	HR 04.12.2013	IE 02.03.2014	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014
IS 16.02.2014	IS 04.04.2014	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
	LT 04.12.2013	LT 04.12.2013	LU 02.03.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
	LV 04.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013		
	LI 30.04.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013		



(11) <b>2 281 901</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	LU 31.07.2014	LV 27.11.2013	LT 16.10.2013	LU 19.05.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SK 27.11.2013		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013			SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	(11) <b>2 282 763</b>	(51) <b>A61K 38/23</b>	(11) <b>2 282 852</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 28.08.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
(11) <b>2 282 108</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 28.08.2013	FR 30.04.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) LU 09.07.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
BE 23.10.2013	CY 23.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
CZ 09.07.2014	DK 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LI 30.04.2014	LT 28.08.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LU 17.04.2014	LV 28.08.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	MC 28.08.2013	NL 28.08.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013			PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 282 768</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
RO 23.10.2013	PT 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 27.11.2013		
SI 23.10.2013	SE 23.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(11) <b>2 282 955</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
	SK 23.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
(11) <b>2 282 243</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>	FI 27.11.2013	FR 30.04.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LU 29.04.2014	LV 27.11.2013	LU 26.05.2014	LV 27.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	MC 27.11.2013	NO 27.02.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SK 27.11.2013			
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013				
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013				
(11) <b>2 282 275</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 282 774</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	(11) <b>2 283 030</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
LT 11.12.2013	IS 11.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
PL 11.12.2013	LV 11.12.2013	LT 13.11.2013	LU 07.05.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
RO 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LU 30.04.2014	LV 23.10.2013
SI 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
	SK 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
		RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>2 282 366</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 282 787</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 283 089</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 11.12.2013	GB 16.04.2014	LT 27.11.2013	LU 29.05.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013
LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	LU 27.05.2014	LV 20.11.2013
LU 16.04.2014	LV 11.12.2013	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SK 27.11.2013		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013			PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013			SK 20.11.2013	
SK 11.12.2013					
(11) <b>2 282 432</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 282 840</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 283 117</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 13.11.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013
EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 23.10.2013	IT 23.10.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 23.10.2013	LU 21.04.2014
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	IS 13.03.2014	LI 30.04.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 20.04.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SK 23.10.2013		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013		
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013		
		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 282 455</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 282 850</b>	(51) <b>B08B 9/043</b>	(11) <b>2 283 473</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	BG 03.11.2011	CY 03.08.2011
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013		
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014		

EE 03.08.2011	ES 14.11.2011	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 284 594</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	IS 13.03.2014	LI 31.05.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
HR 03.08.2011	HU 06.05.2009	LT 13.11.2013	LU 29.05.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
IS 03.12.2011	IT 03.08.2011	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LT 03.08.2011	LV 03.08.2011	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
MC 03.08.2011	MK 03.08.2011	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
MT 03.08.2011	NL 03.08.2011	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
NO 03.11.2011	PL 03.08.2011	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
PT 05.12.2011	RO 03.08.2011			PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SE 03.08.2011	SI 03.08.2011	(11) <b>2 283 945</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SK 03.08.2011	TR 03.08.2011	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
		DK 30.10.2013	EE 30.10.2013		
(11) <b>2 283 511</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>2 284 611</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	LU 30.07.2014	LV 30.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	FR 30.04.2014	GB 24.04.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LI 31.05.2014	LT 23.10.2013			LI 30.04.2014	LT 20.11.2013
LU 07.05.2014	LV 23.10.2013	(11) <b>2 284 065</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	LU 24.04.2014	LV 20.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SK 23.10.2013		NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	SK 20.11.2013	
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
(11) <b>2 283 523</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 284 069</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>	(11) <b>2 284 721</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CH 30.04.2014	CY 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
FI 30.10.2013	FR 30.04.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 23.10.2013	IE 09.12.2013
GB 16.04.2014	HR 30.10.2013	LU 28.07.2014	LV 27.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LU 09.12.2013	MC 23.10.2013
LI 30.04.2014	LT 30.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LU 16.04.2014	LV 30.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SK 23.10.2013	
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013				
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(11) <b>2 284 166</b>	(51) <b>C07D 401/02</b>	(11) <b>2 284 937</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SK 30.10.2013		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(11) <b>2 283 593</b>	(51) <b>H04B 10/90</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) CZ 16.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 16.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	FI 16.10.2013	LT 13.11.2013	LU 04.06.2014
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	IT 16.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
LU 08.04.2014	LV 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	SK 16.10.2013			
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013				
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	(11) <b>2 284 318</b>	(51) <b>D01D 5/253</b>	(11) <b>2 284 946</b>	(51) <b>H01Q 13/10</b>
SK 27.11.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) <b>2 283 595</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	LT 11.12.2013	LU 14.07.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 22.01.2014	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LU 13.07.2014	LV 20.11.2013
EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
FI 22.01.2014	FR 30.04.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
GB 22.04.2014	HR 22.01.2014			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
IS 22.05.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 284 538</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	SK 20.11.2013	
LT 22.01.2014	LU 21.04.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013		
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	CH 30.04.2014	CY 04.12.2013	(11) <b>2 284 968</b>	(51) <b>H01T 13/36</b>
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	CH 30.04.2014	CY 13.11.2013
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
SK 22.01.2014		IS 04.12.2013	LI 30.04.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		LT 04.12.2013	LU 23.04.2014	FI 13.11.2013	GB 24.04.2014
(11) <b>2 283 677</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	LI 30.04.2014	LT 13.11.2013
CH 31.05.2014	CY 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LU 24.04.2014	LV 13.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
				PT 13.03.2014	RO 13.11.2013

SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LU 06.05.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 285 869</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>
SK 13.11.2013		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
(11) <b>2 284 971</b>	(51) <b>H02G 15/04</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013			LU 27.04.2014	LV 04.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 285 654</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
LT 27.11.2013	LU 11.05.2014	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SK 04.12.2013	
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013		
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 285 988</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 05.05.2014	LV 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
		MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LT 20.11.2013	LU 13.05.2014
(11) <b>2 285 046</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SK 11.12.2013		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013				
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(11) <b>2 285 716</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 286 110</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LU 18.06.2014	LV 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	GB 24.04.2014	HR 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	IS 20.03.2014	LI 30.04.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LT 20.11.2013	LU 24.04.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
SK 23.10.2013		LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013
		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LU 14.05.2014	LV 16.10.2013
(11) <b>2 285 122</b>	(51) <b>H04N 7/68</b>	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013			SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013			SK 16.10.2013	
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(11) <b>2 285 717</b>	(51) <b>B65G 69/34</b>	(11) <b>2 286 389</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
LT 13.11.2013	LU 17.07.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	HR 23.10.2013	IE 25.02.2014	LU 27.05.2014	LV 30.10.2013
SK 13.11.2013		IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	MC 30.10.2013	PL 30.10.2013
		LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
(11) <b>2 285 512</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	LU 25.02.2014	LV 23.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	SK 30.10.2013	
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 286 472</b>	(51) <b>H01L 41/12</b>
FR 30.04.2014	GB 28.04.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014			DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LT 30.10.2013	LU 28.04.2014	(11) <b>2 285 721</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CH 30.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	LT 13.11.2013	LU 02.06.2014
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	GB 29.04.2014	HR 30.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
		IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
(11) <b>2 285 529</b>	(51) <b>B66F 7/02</b>	LI 30.04.2014	LT 30.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	LU 29.04.2014	LV 30.10.2013		
CH 30.04.2014	CY 04.09.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	(11) <b>2 286 482</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	CH 31.05.2014	CY 04.12.2013
FR 30.04.2014	GB 03.04.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	SK 30.10.2013		EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
IS 04.01.2014	LI 30.04.2014			FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
LT 04.09.2013	LU 03.04.2014	(11) <b>2 285 819</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	IS 04.04.2014	LI 31.05.2014
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LT 04.12.2013	LU 08.05.2014
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
		LT 16.10.2013	LU 03.04.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 285 588</b>	(51) <b>B42D 15/02</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 286 514</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		



EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 287 629</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>
FI 01.01.2014	FR 30.04.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	SK 11.12.2013		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
LI 30.04.2014	LT 01.01.2014			EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
LU 29.04.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 286 968</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LU 30.07.2014	LV 20.11.2013
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SK 01.01.2014		ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
		IT 23.10.2013	LT 23.10.2013		
(11) <b>2 286 619</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 287 881</b>	(51) <b>H01J 11/40</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SK 23.10.2013		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013			FI 11.12.2013	FR 31.03.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013			GB 31.03.2014	HR 11.12.2013
LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 287 093</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	IE 31.03.2014	IS 11.04.2014
LU 14.05.2014	LV 16.10.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LU 31.03.2014	LV 11.12.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 16.10.2013		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013		
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
(11) <b>2 286 652</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	(11) <b>2 287 142</b>	(51) <b>C07C 2/30</b>	(11) <b>2 287 952</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) LU 22.07.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	IS 06.11.2013	LT 06.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LU 24.07.2014	LV 06.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		SK 06.11.2013		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>2 286 757</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 287 451</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>	(11) <b>2 288 109</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IE 06.12.2013	IS 27.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LT 27.11.2013	MC 27.11.2013	IS 28.02.2014	LI 31.05.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LT 30.10.2013	LU 17.05.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
SK 27.11.2013		NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
		SI 30.10.2013	SK 30.10.2013		
(11) <b>2 286 814</b>	(51) <b>A61K 31/473</b>	(11) <b>2 287 510</b>	(51) <b>F16L 55/134</b>	(11) <b>2 288 208</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
IS 16.02.2014	LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
LT 16.10.2013	LU 13.05.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013				
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013				
(11) <b>2 286 852</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 287 548</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>2 288 250</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
IE 24.10.2013	IS 16.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
MC 16.10.2013	PT 17.02.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LU 30.06.2014	LV 16.10.2013	LU 08.05.2014	LV 23.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
		NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		SE 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
		SK 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 23.10.2013	
(11) <b>2 286 855</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>				
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013				
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013				
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013				
FI 11.12.2013	IS 11.04.2014				
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013				
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013				

- (11) **2 288 318** (51) **G02C 11/08**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 31.03.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 288 392** (51) **A61M 1/12**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 22.06.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 288 445** (51) **B05B 1/30**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 FR 30.04.2014  
GB 16.04.2014 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
IT 14.08.2013 LI 30.04.2014  
LT 14.08.2013 LU 16.04.2014  
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 288 460** (51) **B23D 15/12**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 16.06.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 288 514** (51) **B60N 2/42**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LU 04.06.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 288 556** (51) **B65D 83/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
LU 15.05.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 288 581** (51) **C04B 24/26**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 10.06.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 288 672** (51) **C09K 19/12**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 23.06.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 288 697** (51) **C12N 9/24**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LU 04.06.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 288 769** (51) **E04D 5/14**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 30.04.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 FR 30.04.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LI 30.04.2014 LT 12.02.2014  
LU 09.04.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 288 849** (51) **F21V 17/02**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
LU 03.06.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 288 930** (51) **G01S 19/25**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 01.03.2014  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 01.03.2014 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 288 963** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CH 30.04.2014 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 FR 30.04.2014  
GB 17.04.2014 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
IT 21.08.2013 LI 30.04.2014  
LT 21.08.2013 LU 17.04.2014  
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 289 121** (51) **H01M 6/16**  
(84) AT 25.09.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013  
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
FR 30.04.2014 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
IT 25.09.2013 LI 30.04.2014  
LT 25.09.2013 LU 22.04.2014  
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 289 127** (51) **H01R 4/62**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LI 31.05.2014  
LT 16.10.2013 LU 08.05.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 289 192** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 09.06.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 289 387** (51) **A47L 15/42**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 289 401** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013

- (11) **2 289 412** (51) **A61B 5/08** FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
(84) AT 30.10.2013 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
CY 30.10.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
DK 30.10.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
ES 30.10.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
HR 30.10.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
IT 30.10.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
LU 30.06.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 289 516** (51) **A61K 31/4745**  
(84) AT 26.03.2014 (84) CH 30.04.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014  
FR 30.04.2014 GB 25.04.2014  
IS 08.05.2014 LI 30.04.2014  
LT 08.01.2014 LU 25.04.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 26.04.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 289 579** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 08.07.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 289 581** (51) **A61M 5/168**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 289 602** (51) **A63B 21/02**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 289 613** (51) **B01F 3/08**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 23.07.2014 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 289 643** (51) **B21D 7/024**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
- (11) **2 289 721** (51) **B60J 5/04**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 289 742** (51) **B60S 3/04**  
(84) CY 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 29.07.2014 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 289 759** (51) **B62B 3/10**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 27.11.2013 LU 08.05.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 289 778** (51) **B62J 1/08**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 289 829** (51) **B65H 7/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 290 007** (51) **C08L 83/04**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 08.07.2014 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 290 236** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 290 410** (51) **G02B 3/14**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 290 427** (51) **G02B 27/01**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 290 437** (51) **G02F 1/1343**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 11.12.2013 LU 29.05.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 290 453** (51) **G03G 9/107**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 30.04.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 FR 30.04.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LI 30.04.2014 LT 12.02.2014  
LU 13.04.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 290 479** (51) **G04B 21/06**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013



- (11) **2 290 612** (51) *H04N 7/26*  
(84) EE 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 290 701** (51) *H01L 31/04*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 04.06.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 290 955** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 23.07.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 291 052** (51) *H04W 92/02*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 291 090** (51) *A41D 1/00*  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 25.05.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 291 091** (51) *A41D 19/015*  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 23.06.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 291 148** (51) *A61F 2/44*  
(84) AT 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014  
CH 30.04.2014 (84) CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 (84) DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 FR 19.05.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 291 264** (51) *B24B 23/02*  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 FR 30.04.2014  
GB 22.04.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LI 30.04.2014  
LT 15.01.2014 LU 22.04.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 291 313** (51) *B65D 23/00*  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LI 31.05.2014  
LT 30.10.2013 LU 27.05.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 291 319** (51) *B66C 17/00*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LU 26.06.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 291 321** (51) *B67D 1/08*  
(84) CY 26.10.2011 (84) EE 26.10.2011  
IS 26.02.2012 (84) LT 26.10.2011  
LU 08.04.2012 (84) LV 26.10.2011  
MC 30.04.2012 MK 26.10.2011  
MT 26.10.2011 RO 08.04.2014  
SI 09.04.2014 SK 08.04.2014  
TR 26.10.2011
- (11) **2 291 331** (51) *C02F 1/50*  
(84) CY 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 (84) RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 291 370** (51) *C07D 413/10*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 (84) LI 30.04.2014  
LT 27.11.2013 (84) LU 30.04.2014  
LV 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **2 291 410** (51) *C08F 216/14*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013
- LU 10.06.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 291 439** (51) *C08J 7/00*  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
LU 18.06.2014 (84) LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 291 451** (51) *C08L 25/12*  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
LU 04.06.2014 (84) LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 291 522** (51) *C12N 15/12*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 04.12.2013 (84) LU 19.05.2014  
LV 04.12.2013 (84) MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013
- (11) **2 291 540** (51) *C12Q 1/68*  
(84) EE 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 292 013** (51) *H04N 21/234*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 (84) IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 (84) LU 04.06.2014  
LV 04.12.2013 (84) MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 (84) PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) SK 04.12.2013
- (11) **2 292 100** (51) *A23B 4/28*  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **2 292 323** (51) *B01F 11/00*  
(84) CH 31.03.2014 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013

IE 05.03.2014	IS 20.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LT 27.11.2013	LU 03.06.2014
LU 05.03.2014	NL 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 292 793</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
(11) <b>2 292 324</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 293 540</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	LU 18.05.2014	MC 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	SK 04.12.2013		IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	(11) <b>2 292 845</b>	(51) <b>E02D 17/20</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	LU 06.11.2013	NO 06.02.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 06.11.2013
SK 30.10.2013		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 292 517</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 293 637</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	LU 25.07.2014	LV 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 292 880</b>	(51) <b>E05B 37/08</b>	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SK 06.11.2013		LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
(11) <b>2 292 727</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	SK 23.10.2013	
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 293 708</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SK 20.11.2013		CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 292 888</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LT 04.12.2013	LU 29.05.2014
LU 08.06.2014	LV 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SK 04.12.2013	
SK 23.10.2013		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 293 835</b>	(51) <b>A61M 16/01</b>
(11) <b>2 292 766</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.05.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 293 274</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IT 30.10.2013	LI 31.05.2014
LT 20.11.2013	LU 12.05.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 30.10.2013	LU 12.05.2014
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LU 30.07.2014	LV 20.11.2013	NO 30.10.2013	MC 30.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
(11) <b>2 292 767</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 293 318</b>	(51) <b>H01J 35/12</b>	(11) <b>2 293 906</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>
CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 11.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LT 20.11.2013	LU 12.05.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 08.05.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(11) <b>2 292 792</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 293 342</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(11) <b>2 293 950</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
FI 20.11.2013	LU 18.05.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013

ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 11.12.2013	LU 12.01.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IE 24.03.2014	IS 13.03.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
LI 31.05.2014	LT 20.11.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
LU 30.05.2014	LV 20.11.2013	LU 24.03.2014	LV 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014		
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(11) <b>2 295 051</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
				DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 294 231</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>	(11) <b>2 294 738</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LU 29.07.2014	LV 27.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LI 31.05.2014	LT 20.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LU 28.05.2014	LV 20.11.2013	LU 08.06.2014	LV 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014		
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	PT 24.02.2014	SE 23.10.2013	(11) <b>2 295 086</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 03.11.2013	(84) BE 30.11.2012
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013			BG 18.01.2012	CH 30.11.2012
				CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012
(11) <b>2 294 304</b>	(51) <b>F02M 1/10</b>	(11) <b>2 294 795</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 18.01.2012	EE 18.01.2012
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FI 18.01.2012	GR 19.04.2012
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	HR 18.01.2012	HU 03.11.2008
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IE 18.01.2012	IS 18.05.2012
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LI 30.11.2012	LT 18.01.2012
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LU 03.11.2012	LV 18.01.2012
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LT 11.12.2013	LU 30.06.2014	MC 18.01.2012	MT 18.01.2012
LU 04.06.2014	LV 30.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	NO 18.04.2012	PT 18.05.2012
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 18.01.2012	SE 18.01.2012
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 18.01.2012	SK 18.01.2012
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	TR 18.01.2012	
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
SK 30.10.2013				(11) <b>2 295 153</b>	(51) <b>B06B 1/04</b>
				(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(11) <b>2 294 327</b>	(51) <b>F16D 7/04</b>	(11) <b>2 294 839</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(84) BE 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
LT 30.10.2013	LU 01.06.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IT 23.10.2013	LV 23.10.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LU 08.05.2014	LV 23.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 23.10.2013	
		NO 23.01.2014	NO 23.10.2013		
		PT 24.02.2014	PL 23.10.2013		
		SE 23.10.2013	RO 23.10.2013		
		SK 23.10.2013	SI 23.10.2013		
(11) <b>2 294 342</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 294 869</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 295 162</b>	(51) <b>B21D 19/08</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LU 03.06.2014	LV 06.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
IT 23.10.2013	LI 31.05.2014	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LT 23.10.2013	LU 28.05.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014			(11) <b>2 295 163</b>	(51) <b>B21D 19/08</b>
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013			(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
				DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
				ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
				NL 30.10.2013	PT 28.02.2014
				RO 30.10.2013	SI 30.10.2013
				SK 30.10.2013	
(11) <b>2 294 348</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 294 910</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 295 198</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 13.11.2013	FI 13.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 13.03.2014	IS 13.03.2014
LI 31.05.2014	LT 20.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	LV 13.11.2013	LV 13.11.2013
LU 20.05.2014	LV 20.11.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	NO 13.02.2014	NO 13.02.2014
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 24.02.2014	SE 23.10.2013	RO 13.11.2013	PT 13.03.2014
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SI 13.11.2013	SE 13.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013				SK 13.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				
(11) <b>2 294 676</b>	(51) <b>H02K 5/02</b>	(11) <b>2 295 039</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>		
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014		
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013		
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013		
		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013		
		HR 11.12.2013	IE 12.01.2014		
		IS 11.04.2014	LI 31.01.2014		



- (11) **2 295 288** (51) **B60N 2/42** IT 16.10.2013 LI 30.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 SK 04.12.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 (11) **2 296 181** (51) **H01L 31/02** (11) **2 296 856** (51) **B29B 9/06**  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 (84) EE 13.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 (84) LV 13.11.2013 (84) LU 11.06.2014  
NO 13.02.2014 (84) MC 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 (84) NL 13.11.2013 (84) PL 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) RO 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013
- (11) **2 295 506** (51) **C09D 11/00** (11) **2 296 212** (51) **H01M 8/12** (11) **2 296 923** (51) **B60K 6/26**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 27.11.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) IT 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) LU 16.07.2014 (84) LT 23.10.2013  
LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) LU 07.04.2014 (84) NL 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NL 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013 (84) NO 23.01.2014  
PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) NO 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013 (84) NO 23.01.2014  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013
- (11) **2 295 567** (51) **G12N 15/10** (11) **2 296 282** (51) **H04N 7/26** (11) **2 297 046** (51) **C02F 1/76**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 27.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
LV 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) LI 31.05.2014 (84) IS 23.02.2014  
PL 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) LU 07.04.2014 (84) LU 26.05.2014 (84) LT 23.10.2013  
RO 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) LV 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013 (84) MC 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) NO 23.01.2014 (84) NL 23.10.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014 (84) RO 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 295 929** (51) **G01B 5/004** (11) **2 296 287** (51) **H04B 1/7163** (11) **2 297 107** (51) **C07D 215/22**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 13.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) EE 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) IT 23.10.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) LU 02.06.2014 (84) LV 13.11.2013  
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) MC 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013
- (11) **2 295 933** (51) **G01C 17/38** (11) **2 296 317** (51) **H04L 12/24** (11) **2 297 223** (51) **C08G 61/12**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
ES 23.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
IT 23.10.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LV 23.10.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LU 30.06.2014  
NO 23.01.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) LV 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013  
PT 24.02.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) NO 13.02.2014 (84) NO 13.02.2014  
SI 23.10.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SI 23.10.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **2 296 005** (51) **G01S 11/06** (11) **2 296 341** (51) **H04L 29/06** (11) **2 297 224** (51) **C08G 65/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) CY 11.12.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
IT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IE 04.03.2014 (84) LI 31.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LU 04.03.2014 (84) PT 11.04.2014 (84) LT 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) LV 13.11.2013 (84) LU 30.06.2014  
RO 06.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013 (84) LV 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) RO 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **2 296 115** (51) **G06T 15/00** (11) **2 296 836** (51) **B22C 1/10** (11) **2 297 370** (51) **C22C 14/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.11.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
EE 16.10.2013 (84) FR 16.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) IS 04.04.2014 (84) IS 04.04.2014 (84) IS 04.04.2014  
FI 16.10.2013 (84) IE 19.11.2013 (84) LI 31.05.2014 (84) LT 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013  
IE 19.11.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) LU 22.05.2014 (84) LV 04.12.2013 (84) LV 04.12.2013 (84) LV 04.12.2013  
IS 16.02.2014 (84) IS 16.02.2014 (84) MC 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) NO 04.03.2014 (84) NO 04.03.2014  
IS 16.02.2014 (84) IS 16.02.2014 (84) PT 04.04.2014 (84) RO 04.12.2013 (84) RO 04.12.2013 (84) RO 04.12.2013

HR 04.12.2013	IE 24.12.2013	(11) <b>2 298 029</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 298 370</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	MC 16.10.2013	PT 17.02.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
SK 04.12.2013		RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(11) <b>2 297 436</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 298 102</b>	(51) <b>A43B 7/22</b>	LU 21.02.2014	MC 30.10.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	PT 28.02.2014	SI 30.10.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SK 30.10.2013	
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(11) <b>2 298 486</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
LT 20.11.2013	LU 16.05.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
SK 20.11.2013				LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
(11) <b>2 297 491</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 298 104</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
CH 31.05.2014	CY 30.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(11) <b>2 298 600</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 28.02.2014	LI 31.05.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
LT 30.10.2013	LU 20.05.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LT 23.10.2013	LU 07.06.2014
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	SK 27.11.2013		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 298 209</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
SK 30.10.2013		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 298 656</b>	(51) <b>B65D 5/40</b>
(11) <b>2 297 557</b>	(51) <b>G01H 3/12</b>	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	SK 06.11.2013		LU 29.06.2014	LV 20.11.2013
LT 30.10.2013	LU 26.06.2014	(11) <b>2 298 214</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	MC 20.11.2013	PL 20.11.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LU 27.07.2014	PL 06.11.2013	(11) <b>2 298 700</b>	(51) <b>C01B 31/06</b>
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SK 30.10.2013		SK 06.11.2013		CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(11) <b>2 297 737</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 298 235</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	LU 03.06.2014	LV 23.10.2013
FI 30.10.2013	FR 31.03.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
GB 31.03.2014	HR 30.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
IE 31.03.2014	IS 28.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LT 30.10.2013	LU 31.03.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 23.10.2013	
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	(11) <b>2 298 280</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 298 847</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
SK 30.10.2013		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(11) <b>2 297 904</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	FI 27.11.2013	FR 28.02.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013	IE 25.02.2014	IS 27.03.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SK 06.11.2013		LU 25.02.2014	MC 27.11.2013
ES 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) <b>2 298 320</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LU 03.06.2014	LV 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SK 27.11.2013	
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 299 152</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(84) BE 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
				HR 06.11.2013	IS 06.03.2014

IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 299 498</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LU 09.06.2014	LV 13.11.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
(11) <b>2 299 156</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	LT 11.12.2013	LU 03.06.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013		
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013			(11) <b>2 300 063</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013			(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
		(11) <b>2 299 516</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
		(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
		ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
		HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LU 03.07.2014	LV 16.10.2013
		IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
		LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013		
		SK 23.10.2013		(11) <b>2 300 105</b>	(51) <b>A63B 19/04</b>
				(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
		(11) <b>2 299 611</b>	(51) <b>H04B 10/2531</b>	BG 19.06.2014	CH 30.04.2014
		(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
		EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DE 01.11.2014	DK 19.03.2014
		HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
		LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 19.03.2014	FR 19.05.2014
		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LI 30.04.2014	LT 19.03.2014
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
		SK 20.11.2013		NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
				PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
				RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
				SK 19.03.2014	
		(11) <b>2 299 696</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>		
		(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(11) <b>2 300 196</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>
		CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
		ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
		HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
		LT 27.11.2013	LU 10.06.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
		LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LT 27.11.2013	LU 08.06.2014
		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
		SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		SK 27.11.2013		SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
				SK 27.11.2013	
		(11) <b>2 299 767</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>		
		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 300 234</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
		HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
		LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
		NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
		PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LU 30.06.2014	LV 30.10.2013
		RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
				PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
		(11) <b>2 299 816</b>	(51) <b>A01N 43/06</b>	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SK 30.10.2013	
		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013		
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 300 249</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
		HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
		LT 13.11.2013	LU 08.06.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
		NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LT 16.10.2013	LU 06.06.2014
		PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
		RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
		(11) <b>2 299 842</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013		
		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013		



- (11) **2 300 258** (51) **B60K 35/00** IS 20.03.2014 LI 31.05.2014 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013 LT 20.11.2013 LU 14.05.2014 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 SK 20.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013  
LI 31.05.2014 LT 16.10.2013 SK 20.11.2013  
LU 15.05.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 300 315** (51) **B64C 1/14** (11) **2 300 831** (51) **G01N 33/52**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
LT 23.10.2013 LU 22.06.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
- (11) **2 300 437** (51) **C07D 231/56** (11) **2 300 845** (51) **G01S 19/05**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
LT 20.11.2013 LU 03.06.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) BE 30.10.2013
- (11) **2 300 452** (51) **C07D 401/04** (11) **2 301 040** (51) **G21F 1/12**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 HR 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
LU 12.05.2014 LV 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
MC 20.11.2013 PT 20.03.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
RO 20.11.2013 SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 300 589** (51) **C11D 3/40** (11) **2 301 063** (51) **H01J 61/54**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
IE 16.02.2014 IS 23.02.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
LI 28.02.2014 LT 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
LU 16.02.2014 LV 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
- (11) **2 300 664** (51) **D21H 17/69** (11) **2 301 125** (51) **H02H 7/26**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
LU 30.06.2014 LV 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
- (11) **2 300 690** (51) **F01D 25/24** (11) **2 301 329** (51) **A01K 7/04**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
- (11) **2 301 621** (51) **A61M 39/10**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 301 672** (51) **B05B 1/30**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 301 680** (51) **B07B 1/12**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 301 763** (51) **B44C 5/06**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 301 931** (51) **C07D 405/04**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.03.2014 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 31.03.2014 GB 27.03.2014  
IE 27.03.2014 IS 16.02.2014  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013  
LU 27.03.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 301 962** (51) **C07K 14/605**  
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 301 973** (51) **C08B 3/16**  
(84) AT 30.10.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013

- DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IE 11.03.2014  
LU 11.03.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 301 995**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 302 074**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LI 31.12.2013  
NL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 302 179**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 302 248**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 302 280**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 08.05.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013
- (11) **2 302 296**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014
- EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LI 31.03.2014  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **C08K 5/3492**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
IE 05.12.2013  
MC 27.11.2013  
PT 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **F01M 1/16**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F16D 48/08**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F16M 13/02**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (51) **F21V 15/01**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013
- SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 302 384**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DE 02.09.2014  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
GB 04.03.2014  
IE 27.02.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 302 582**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 302 664**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 302 750**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 302 795**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 302 800**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013
- SI 06.11.2013
- (51) **G01N 33/539**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 28.02.2014  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 27.02.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **G06T 5/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H01J 37/317**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 24.06.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H02G 3/16**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 01.06.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **H03K 17/08**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 01.06.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **H03L 7/089**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013
- ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 302 972**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (11) **2 303 067**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LI 31.05.2014  
LU 28.05.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 303 225**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 12.06.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (11) **2 303 276**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 11.05.2014  
MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 303 314**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 303 363**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 05.05.2014
- FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H04W 48/16**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
IE 01.11.2013  
LI 30.11.2013  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **A47B 88/10**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C07D 477/20**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A61K 31/517**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (51) **A61K 38/31**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 25.06.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **A61M 5/168**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013

- MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 303 385**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 18.06.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 303 417**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013
- (11) **2 303 481**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 303 509**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 303 592**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 303 593**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **A63B 23/18**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 30.06.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B21B 28/02**  
(84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 27.06.2014  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **B24B 39/04**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 03.06.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B42D 1/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 31.07.2014  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 10.07.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 303 650**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 29.05.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 303 691**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 303 692**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 303 703**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 303 706**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 13.06.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 303 751**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B60S 1/38**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **B64D 11/00**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 29.06.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B64D 11/06**  
(84) LU 30.07.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **B65B 43/28**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 02.07.2014  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **B65B 1/16**  
(84) DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **B66B 11/00**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 15.07.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 303 823**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DE 01.07.2014  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 04.12.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 303 833**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 303 896**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.01.2014  
IE 26.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 303 904**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 303 967**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 304 205**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
FR 30.04.2014  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013
- (51) **C07C 47/228**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C07D 209/86**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LI 31.05.2014  
LU 27.05.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **C07F 7/18**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 26.01.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C07F 15/00**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 02.07.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C09B 57/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 05.05.2014  
MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **F02C 7/22**  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LU 30.04.2014  
MC 14.08.2013



NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
RO 14.08.2013	SI 14.08.2013	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
SK 14.08.2013		SM 22.08.2012	TR 22.08.2012	SK 06.11.2013	
(11) <b>2 304 488</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 305 329</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 305 560</b>	(51) <b>F42B 3/04</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	CH 31.03.2014	CY 27.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LT 27.11.2013	LU 26.06.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 27.11.2013	GB 02.03.2014
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014	HR 27.11.2013	IE 02.03.2014
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 16.10.2013	LU 29.05.2014	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LT 27.11.2013	LU 02.03.2014
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
SK 27.11.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
(11) <b>2 304 744</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>2 305 393</b>	(51) <b>B21C 47/00</b>	(11) <b>2 305 611</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LT 20.11.2013	LU 30.06.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SK 20.11.2013		SK 06.11.2013		RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
				SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
				SK 04.12.2013	
(11) <b>2 304 769</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 305 440</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 305 615</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
LT 27.11.2013	LU 09.04.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SK 27.11.2013		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
		SK 04.12.2013		SK 23.10.2013	
(11) <b>2 305 067</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>	(11) <b>2 305 451</b>	(51) <b>B29C 53/04</b>	(11) <b>2 305 678</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	CH 30.04.2014	CY 25.12.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 25.12.2013	FR 30.04.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013	GB 30.04.2014	HR 25.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LU 07.05.2014	LV 20.11.2013	IS 25.04.2014	LI 30.04.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 25.12.2013	LU 30.04.2014
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LV 25.12.2013	MC 25.12.2013
SK 11.12.2013		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
		SK 20.11.2013		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
				SK 25.12.2013	
(11) <b>2 305 099</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 305 469</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>2 305 850</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 27.11.2013	LU 21.05.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	RO 27.11.2013	PT 27.03.2014
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 27.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SI 27.11.2013			SK 27.11.2013
(11) <b>2 305 126</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 305 558</b>	(51) <b>B63H 25/42</b>	(11) <b>2 305 889</b>	(51) <b>E01F 8/02</b>
(84) AL 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
BE 22.08.2012	BG 22.11.2012	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013		
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013		
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013		
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013		
HU 30.09.2010	IS 22.12.2012				
IT 22.08.2012	LT 22.08.2012				
LU 30.09.2012	LV 22.08.2012				
MC 22.08.2012	MT 22.08.2012				
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012				

ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	SK 20.11.2013	
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013		
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 306 740</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 11.12.2013		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013			DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SK 16.10.2013				ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
		(11) <b>2 306 098</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(11) <b>2 305 931</b>	(51) <b>E05C 19/00</b>	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014		
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 306 770</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013			(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013			CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
SK 06.11.2013				DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
		(11) <b>2 306 108</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(11) <b>2 305 987</b>	(51) <b>F02D 11/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			(11) <b>2 306 795</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013			(84) AT 04.12.2013	(84) LU 15.07.2014
SK 23.10.2013				BE 04.12.2013	CY 04.12.2013
		(11) <b>2 306 244</b>	(51) <b>G03F 7/022</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(11) <b>2 306 007</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
DK 06.11.2013	HR 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LU 19.06.2014	LV 06.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013		
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		
		(11) <b>2 306 473</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>	(11) <b>2 306 814</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 306 014</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) LU 24.07.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	BE 27.11.2013	CY 27.11.2013
CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	LU 01.06.2014	LV 30.10.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
LU 13.05.2014	LV 06.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013		
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 30.10.2013		(11) <b>2 306 883</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
SK 06.11.2013				(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
		(11) <b>2 306 538</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(11) <b>2 306 057</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LT 27.11.2013	LU 15.07.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
LU 24.06.2014	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013			(11) <b>2 307 035</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013			(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SK 20.11.2013				CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
		(11) <b>2 306 719</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
(11) <b>2 306 059</b>	(51) <b>F16L 29/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 13.05.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
		IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		LU 22.06.2014	LV 20.11.2013	SE 27.11.2013	SK 04.12.2013
		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013		
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		

- (11) **2 307 241** (51) **B60R 21/00**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 307 259** (51) **B62D 1/19**  
(84) CY 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 06.07.2014  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 307 355** (51) **C07C 255/30**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LU 22.07.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 307 387** (51) **C07D 241/08**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 06.07.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 307 419** (51) **C12P 13/24**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 23.06.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 307 464** (51) **C08F 10/02**  
(84) LU 10.07.2014 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 307 478** (51) **C08G 64/30**  
(84) AT 20.11.2013 (84) LU 03.07.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 307 490** (51) **C08K 3/30**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 20.07.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 307 562** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 17.11.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 307 758** (51) **F16D 67/04**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 17.07.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 307 769** (51) **F16H 61/662**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IT 23.02.2014  
IS 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 30.06.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 307 787** (51) **F17C 13/04**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 20.11.2013  
LU 21.05.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 307 829** (51) **E05F 1/10**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 30.04.2014  
LT 06.11.2013 LU 24.04.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 307 880** (51) **G01N 27/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 13.07.2014 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 307 938** (51) **F24D 19/10**  
(84) CY 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 308 200** (51) **H04N 21/238**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 308 332** (51) **A42B 3/32**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 308 345** (51) **A47C 4/02**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 308 439** (51) **A61G 7/07**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 308 528** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013



- (11) **2 308 583** (51) **B01D 53/14** LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 IS 27.03.2014 LI 31.05.2014  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 LT 27.11.2013 LU 12.05.2014  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 (11) **2 309 086** (51) **E05D 15/46** NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
LT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
NO 11.03.2014 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013  
PT 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 SK 27.11.2013  
SE 11.12.2013 RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013 SI 11.12.2013
- (11) **2 308 642** (51) **B24B 3/54** (11) **2 309 242** (51) **G01M 17/007**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 308 670** (51) **B29C 70/44** (11) **2 309 426** (51) **G06K 19/06** (11) **2 310 214** (51) **C08L 23/22**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) LU 15.07.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 BE 23.10.2013 CY 23.10.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 EE 23.10.2013 HR 23.10.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 NO 23.01.2014 LU 16.06.2014 LV 06.11.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 LV 23.10.2013 NO 23.10.2013 PT 24.02.2014 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 308 731** (51) **B60T 8/36** (11) **2 309 599** (51) **H01R 13/11** (11) **2 310 300** (51) **B65D 85/10**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 CZ 06.11.2013 ES 06.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 IS 06.11.2013 HR 06.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 LT 11.12.2013 LU 08.06.2014 LU 11.07.2014 LT 06.11.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 LV 06.11.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 NO 06.02.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 PT 06.03.2014 PT 06.03.2014  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 308 775** (51) **B65H 55/04** (11) **2 309 931** (51) **A61B 8/08** (11) **2 310 301** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 IS 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 LT 11.12.2013 LU 30.06.2014 LU 11.07.2014 LT 06.11.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 LV 06.11.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 NO 06.02.2014  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 PL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 PT 06.03.2014  
SK 16.10.2013
- (11) **2 308 842** (51) **C07D 211/88** (11) **2 310 031** (51) **A61K 38/05** (11) **2 310 330** (51) **C02F 9/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 IT 20.11.2013 IS 06.03.2014 HR 06.11.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 IS 20.03.2014 LU 18.06.2014 LT 20.11.2013 NO 06.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LU 18.06.2014 LV 20.11.2013 NO 06.02.2014  
LU 25.06.2014 LV 23.10.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 NO 06.02.2014  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 NO 06.11.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 NO 20.02.2014 RO 20.11.2013 NO 06.11.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 NO 06.11.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 308 964** (51) **C12N 5/0775** (11) **2 310 173** (51) **B27N 7/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) LU 02.07.2014  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CH 31.05.2014 CY 27.11.2013 BE 04.12.2013 CY 04.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 EE 04.12.2013 DK 04.12.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014

RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LU 18.06.2014	LV 27.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	LU 09.02.2014	LV 06.11.2013
(11) <b>2 310 528</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	MC 06.11.2013	PL 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) LU 27.07.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 310 926</b>	(51) <b>G05D 23/00</b>	(11) <b>2 311 592</b>	(51) <b>B23G 3/00</b>
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) LU 07.07.2014
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	BE 23.10.2013	CY 23.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
SK 20.11.2013		LT 20.11.2013	LU 27.06.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(11) <b>2 310 545</b>	(51) <b>C22C 38/22</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	(11) <b>2 311 058</b>	(51) <b>H01H 71/32</b>	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) LU 01.07.2014	SK 23.10.2013	
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(11) <b>2 311 649</b>	(51) <b>B60B 1/00</b>
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
(11) <b>2 310 607</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LU 04.05.2014	LV 23.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LU 02.07.2014	LV 06.11.2013	(11) <b>2 311 066</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 311 675</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 310 704</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 311 247</b>	(51) <b>H04N 101/00</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 04.12.2013	LU 29.06.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	CH 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 311 691</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LI 20.11.2013	LT 20.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(11) <b>2 310 737</b>	(51) <b>F21V 14/08</b>	LU 27.07.2014	LV 20.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) LU 15.07.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
BE 27.11.2013	CY 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SK 20.11.2013		RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) <b>2 311 249</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SK 11.12.2013	
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(11) <b>2 311 712</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
SK 27.11.2013		IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(11) <b>2 310 802</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LT 11.12.2013	LU 17.07.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SK 23.10.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 311 382</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
LT 27.11.2013	LU 12.06.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	SK 11.12.2013	
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>2 311 715</b>	(51) <b>B62H 5/06</b>
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SK 27.11.2013		LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 310 856</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
EE 27.11.2013	HR 27.11.2013	SK 23.10.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(11) <b>2 311 505</b>	(51) <b>A61L 24/02</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SK 11.12.2013	
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>2 311 715</b>	(51) <b>B62H 5/06</b>
		EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
				CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
				EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
				FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
				IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
				LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
				NO 11.03.2014	PL 11.12.2013

PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 11.12.2013	LU 18.06.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	(11) <b>2 313 870</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>2 311 765</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 313 210</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LU 30.06.2014	LV 04.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
SK 04.12.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 04.12.2013	
(11) <b>2 311 888</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(11) <b>2 314 198</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 16.10.2013		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(11) <b>2 313 365</b>	(51) <b>C07C 303/28</b>	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 04.12.2013	FR 28.02.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	GB 04.03.2014	HR 04.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	IE 18.02.2014	IS 04.04.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 22.06.2014	LV 06.11.2013	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LU 18.02.2014	LV 04.12.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
(11) <b>2 312 044</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	SK 06.11.2013		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>2 313 380</b>	(51) <b>C07D 271/113</b>	SK 04.12.2013	
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(11) <b>2 314 331</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LU 09.07.2014	LV 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(11) <b>2 312 092</b>	(51) <b>E04H 15/48</b>			SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>2 313 544</b>	(51) <b>D03C 3/20</b>	(11) <b>2 314 411</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	LU 25.06.2014	LV 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(11) <b>2 312 271</b>	(51) <b>G01C 13/00</b>	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	SK 13.11.2013		SK 11.12.2013	
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 313 665</b>	(51) <b>F16D 11/16</b>	(11) <b>2 314 495</b>	(51) <b>B61K 7/18</b>
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LV 23.10.2013	PT 24.02.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
SK 23.10.2013		LT 27.11.2013	LU 27.07.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
		LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014
(11) <b>2 312 841</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SK 27.11.2013		SK 16.10.2013	
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(11) <b>2 313 776</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 314 629</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>
FI 27.11.2013	FR 31.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) LU 02.07.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
IE 24.03.2014	LI 31.03.2014	BE 30.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
LU 24.03.2014	PL 27.11.2013	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	FI 16.10.2013	RO 16.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	ES 30.10.2013	HR 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(11) <b>2 314 766</b>	(51) <b>D21H 19/36</b>
SK 27.11.2013		LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
		NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013



EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(11) <b>2 315 595</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	IS 13.03.2014	LI 31.05.2014
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) LU 15.07.2014	LT 13.11.2013	LU 26.05.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	EE 06.11.2013	HR 06.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
		SK 06.11.2013			
(11) <b>2 314 813</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 315 658</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>	(11) <b>2 316 075</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	SK 23.10.2013		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>2 314 984</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 315 759</b>	(51) <b>C07D 319/12</b>	(11) <b>2 316 174</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
FR 16.12.2013	HR 16.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IE 21.10.2013	IS 16.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SK 20.11.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014			SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014			SK 16.10.2013	
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013				
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013				
SK 16.10.2013					
(11) <b>2 315 233</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 315 907</b>	(51) <b>E21B 33/043</b>	(11) <b>2 316 198</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CH 31.05.2014	CY 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LU 15.07.2014	LV 20.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
LI 31.05.2014	LT 16.10.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LU 26.05.2014	LV 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SK 20.11.2013		SK 13.11.2013	
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013				
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013				
SK 16.10.2013					
(11) <b>2 315 495</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 315 924</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 316 207</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	LT 04.12.2013	LU 26.06.2014
LT 06.11.2013	LU 06.07.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
LV 06.11.2013	NL 30.10.2013	LU 06.07.2014	LV 30.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
NL 06.11.2013	NO 30.01.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	PT 04.12.2013	PT 04.04.2014
PL 06.11.2013	PT 28.02.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
RO 06.11.2013	SE 30.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SI 06.11.2013	SK 30.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013		
(11) <b>2 315 526</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>2 315 999</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 316 270</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LU 23.06.2014	LV 06.11.2013	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013	LV 11.04.2014	NO 11.03.2014
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LU 15.05.2014	LV 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
SK 06.11.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013		
		SK 20.11.2013			
(11) <b>2 316 029</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 316 029</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 316 311</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
CH 31.05.2014	CY 13.11.2013	CH 31.05.2014	CY 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	IE 15.01.2014	IS 04.04.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 04.12.2013	LU 15.01.2014
				LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
				PL 04.12.2013	RO 04.12.2013

- SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 316 326**  
(84) CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 24.04.2014  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 316 459**  
(84) AT 06.11.2013  
BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 316 514**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 316 670**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 316 702**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 316 751**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 316 854**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013
- SI 04.12.2013
- (51) **A47L 13/59**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FR 30.04.2014  
HR 06.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 24.04.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61K 31/506**  
(84) LU 29.07.2014  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A61H 9/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 28.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **B60D 1/14**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B60T 8/1769**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **B65D 90/04**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C07K 16/26**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013
- DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 316 954**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 15.05.2014  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 316 985**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 317 235**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 317 307**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LU 13.02.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 317 330**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 317 649**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 04.02.2014
- EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **C12N 15/82**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **C23C 14/56**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **F24F 7/08**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **G01N 27/62**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IE 13.02.2014  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (51) **G01R 31/319**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H03K 17/693**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014
- IT 30.10.2013  
LI 28.02.2014  
LU 04.02.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 317 681**  
(84) CZ 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 317 708**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 317 878**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 317 907**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 317 913**  
(84) AT 20.11.2013  
BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 317 950**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 317 962**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 20.06.2014  
MC 27.11.2013
- (51) **H04L 1/16**  
(84) EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 28.01.2014  
MC 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A23L 1/30**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 02.07.2014  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A47L 15/00**  
(84) DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A61B 5/0215**  
(84) LU 23.07.2014  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A61B 17/88**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 04.06.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A61F 9/009**  
(84) CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013

NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SK 16.10.2013	
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LT 11.12.2013	LU 15.06.2014		
SK 27.11.2013		LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(11) <b>2 318 622</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>
(11) <b>2 317 981</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 318 326</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>	LT 27.11.2013	LU 29.06.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PT 13.11.2013	PT 13.03.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013		
(11) <b>2 318 030</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>2 318 626</b>	(51) <b>E05C 1/16</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SK 16.10.2013		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(11) <b>2 318 346</b>	(51) <b>C07C 41/01</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
LU 26.06.2014	LV 30.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
SK 30.10.2013		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>2 318 631</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
(11) <b>2 318 046</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	SK 20.11.2013		(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(11) <b>2 318 368</b>	(51) <b>C07D 213/56</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
EE 04.12.2013	HR 04.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
LU 16.06.2014	LV 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
RO 04.12.2013	SI 04.12.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SK 04.12.2013		LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 318 185</b>	(51) <b>B25J 5/02</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013		
(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>2 318 853</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SK 16.10.2013		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) <b>2 318 460</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LT 27.11.2013	LU 06.07.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
(11) <b>2 318 223</b>	(51) <b>B60C 23/20</b>	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013		
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 318 494</b>	(51) <b>C10M 159/20</b>	(11) <b>2 319 126</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
LT 16.10.2013	LU 17.07.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CH 31.03.2014	CY 16.10.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
SK 16.10.2013		LT 27.11.2013	LU 06.07.2014	IE 03.03.2014	IS 16.02.2014
(11) <b>2 318 250</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LU 03.03.2014	LV 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 318 548</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	(11) <b>2 319 165</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
PT 16.10.2013	PT 17.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(11) <b>2 318 303</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
		RO 16.10.2013	SI 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		PT 17.02.2014		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		SE 16.10.2013		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013



- (11) **2 319 275** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 22.07.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 319 389** (51) **A61B 1/05**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
FR 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LI 30.04.2014 LT 26.02.2014  
LU 03.04.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 319 444** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 319 456** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 31.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.03.2014 LU 05.03.2014  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 319 691** (51) **B41J 2/165**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 02.11.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 319 771** (51) **B65D 1/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 319 902** (51) **C10G 45/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 320 113** (51) **H04M 1/18**  
(84) AT 11.12.2013 (84) LU 01.07.2014  
BE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 320 161** (51) **F25B 1/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IE 17.11.2013 (84) LI 30.11.2013  
MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 320 208** (51) **G01N 1/10**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 320 429** (51) **G21F 3/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 320 432** (51) **G21F 3/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
CY 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IE 08.11.2013  
IS 16.02.2014 (84) IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
- (11) **2 320 533** (51) **B60R 16/027**  
(84) AT 04.12.2013 (84) LU 30.07.2014  
BE 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013
- IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 320 581** (51) **H04B 10/25**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
IE 10.11.2013 (84) IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 (84) LI 30.11.2013  
LT 30.10.2013 (84) LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 320 616** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 320 781** (51) **A47L 9/00**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 (84) PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **2 320 841** (51) **A61F 7/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 (84) RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 320 949** (51) **A61K 47/44**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IE 11.03.2014  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
LU 11.03.2014 (84) LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 321 086** (51) **B23K 9/20**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 20.11.2013 (84) LU 16.05.2014  
LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014

- PT 20.03.2014  
SI 20.11.2013
- (11) **2 321 091**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 321 099**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 321 114**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 26.06.2014  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 321 248**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 321 520**  
(84) AT 27.11.2013  
BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 321 765**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 321 821**  
(84) AT 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B24B 5/42**  
(84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SI 16.10.2013
- (51) **B27B 5/29**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B29C 65/02**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C07C 51/48**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F02M 59/46**  
(84) LU 23.07.2014  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **G06K 9/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **G10L 15/30**  
(84) CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 321 953**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 322 029**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 322 349**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 322 390**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 322 391**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 322 441**  
(84) CY 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 05.11.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H04N 1/32**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A01D 41/127**  
(84) DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **B41J 2/165**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 29.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B60R 21/20**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B60R 21/20**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
GB 30.01.2014  
IE 22.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 22.12.2013  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B65D 21/02**  
(84) EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 322 613**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 322 659**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 322 783**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 323 136**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 323 138**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 323 211**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 323 365**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013
- (51) **C12N 15/10**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 14.04.2014  
NL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **G01N 33/569**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 01.07.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F02D 9/04**  
(84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G11C 7/10**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **G21K 1/06**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H01M 10/04**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IE 30.12.2013  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (51) **H04N 1/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013

- IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 323 485**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 323 529**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 323 770**  
(84) CY 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
SK 27.11.2013
- (11) **2 323 776**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 323 797**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 323 811**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 323 828**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013
- LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **A61K 31/28**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **A47L 9/00**  
(84) CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 31.07.2014  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **B02C 13/28**  
(84) EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **B05D 1/20**  
(84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **B23K 1/00**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 16.06.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B24D 9/08**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B29C 49/20**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013
- FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 323 852**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 323 859**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 323 919**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 323 931**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 323 939**  
(84) AT 20.11.2013  
BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 323 964**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (51) **B60C 25/132**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B65D 75/58**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B65G 47/91**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **B65H 45/20**  
(84) LU 27.07.2014  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **C07C 29/70**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 06.07.2014  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 324 081**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 324 117**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 324 167**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 324 184**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 324 207**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 324 318**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 324 387**  
(84) CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (51) **C09B 67/20**  
(84) DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 27.07.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **E04F 15/02**  
(84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **A47H 23/04**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **F01D 9/04**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **F28F 27/02**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 30.07.2014  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **G02B 26/08**  
(84) CZ 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013



(11) <b>2 324 446</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SK 23.10.2013	
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 325 731</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013			(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(11) <b>2 325 055</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	HR 06.11.2013	IE 08.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
SK 23.10.2013		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
		MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>2 324 481</b>	(51) <b>G21C 19/18</b>	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>2 326 013</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	(84) MC 06.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013				
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 325 107</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	(11) <b>2 326 078</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) DK 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
SK 11.12.2013		PT 11.04.2014	SE 11.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(11) <b>2 324 568</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 325 160</b>	(51) <b>C07C 59/52</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013		
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 326 103</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
SK 16.10.2013		SK 16.10.2013		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
				PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
(11) <b>2 324 805</b>	(51) <b>A61F 13/536</b>	(11) <b>2 325 303</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SK 04.12.2013	
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013		
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	(11) <b>2 326 180</b>	(51) <b>A01N 43/64</b>
IE 12.02.2014	LI 28.02.2014	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
LU 12.02.2014	MC 13.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013			FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
				IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(11) <b>2 324 950</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>	(11) <b>2 325 432</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) LU 16.07.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DE 03.06.2014	DK 23.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SK 16.10.2013	
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 326 269</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(11) <b>2 324 991</b>	(51) <b>B29C 63/04</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013			NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 325 481</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	CH 30.11.2013	CY 23.10.2013	SK 16.10.2013	
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013		
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 326 294</b>	(51) <b>A61F 5/453</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	FR 23.12.2013	HR 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
		IE 24.11.2013	IS 23.02.2014	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 325 045</b>	(51) <b>B60P 1/54</b>	IT 23.10.2013	LI 30.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(84) BE 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013		
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		

- (11) **2 326 301** (51) **B82Y 5/00** IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 SK 16.10.2013
- (11) **2 326 390** (51) **A61N 5/10** (11) **2 326 653** (51) **C07D 493/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 24.07.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 326 452** (51) **B23K 9/00** (11) **2 326 692** (51) **C09J 131/04**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 27.11.2013 LU 03.06.2014 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 326 536** (51) **B60S 1/08** (11) **2 326 731** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 326 552** (51) **B63G 8/42** (11) **2 326 788** (51) **E21B 10/43**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 13.11.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 326 587** (51) **B66B 5/02** (11) **2 326 802** (51) **F01K 13/02**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 NO 20.03.2014 RO 20.11.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 326 626** (51) **C07D 239/48** (11) **2 326 825** (51) **F02M 59/48**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IS 16.10.2013 LT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LU 13.07.2014  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 326 826** (51) **F02M 61/18** (11) **2 326 851** (51) **F16D 21/06**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 16.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 326 940** (51) **G01N 23/04** (11) **2 326 973** (51) **B82Y 20/00**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 11.12.2013 IE 13.01.2014 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.01.2014 IS 30.10.2013 IT 30.10.2013  
LT 11.12.2013 LU 13.01.2014 LT 11.12.2013 LV 30.10.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 327 077** (51) **G21C 3/62** (11) **2 327 115** (51) **H01L 41/313**  
(84) AT 05.09.2012 (84) BG 05.12.2012 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 05.09.2012 DK 05.09.2012 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 05.09.2012 ES 16.12.2012 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
GR 06.12.2012 HR 05.09.2012 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
HU 22.09.2009 IE 22.09.2012 HR 05.09.2012 IS 16.02.2014  
IS 05.01.2013 IT 05.09.2012 IT 05.09.2012 LU 22.09.2012  
LT 05.09.2012 LU 22.09.2012 LV 05.09.2012 MC 05.09.2012  
LV 05.09.2012 NL 05.09.2012 MT 05.09.2012 NL 05.09.2012  
NO 05.12.2012 PL 05.09.2012 NO 05.12.2012 PL 05.09.2012  
PT 07.01.2013 RO 05.09.2012 PT 07.01.2013 RO 05.09.2012  
SE 05.09.2012 SI 05.09.2012 SE 05.09.2012 SI 05.09.2012  
SK 05.09.2012 SM 05.09.2012 SK 05.09.2012 TR 05.09.2012





PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 11.12.2013		FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 328 466</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 329 268</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) <b>2 328 909</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
		HR 23.10.2013	IS 23.02.2014		
(11) <b>2 328 534</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(11) <b>2 329 366</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SK 23.10.2013		HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>2 328 970</b>	(51) <b>C08L 23/26</b>	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		IS 20.03.2014	LT 20.11.2013		
(11) <b>2 328 579</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>2 329 510</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) LU 17.07.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
BE 23.10.2013	CY 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SK 20.11.2013		HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013			LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 329 028</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) <b>2 329 519</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
		SK 20.11.2013		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
				ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
				HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
				IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
				LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
				PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
				RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
				(11) <b>2 329 694</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>
				(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
				CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
				DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
				ES 23.10.2013	FI 13.11.2013
				HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
				LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
				NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
				PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
				RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
				SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
				(11) <b>2 329 767</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
				(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
				CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
				DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
				ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
				HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
				IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
				LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
				NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
				PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
				SE 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SI 23.10.2013	SI 23.10.2013
				(11) <b>2 329 115</b>	(51) <b>B23P 6/02</b>
				(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
				DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
				ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
				HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
				LT 11.12.2013	LU 16.07.2014
				LV 11.12.2013	NO 11.03.2014

- (11) **2 329 949** (51) **B32B 27/08** HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014  
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 SK 23.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
FI 16.10.2013 GB 16.01.2014 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 330 007** (51) **B60W 10/18** (11) **2 330 398** (51) **G01M 13/02** (11) **2 330 978** (51) **A61B 6/04**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
CH 31.03.2014 CY 16.10.2013 CH 31.12.2013 CY 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 DE 01.07.2014 DK 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 IS 13.03.2014  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 LT 13.11.2013 LT 13.11.2013 LU 14.07.2014  
FI 16.10.2013 IE 27.03.2014 FI 13.11.2013 FR 13.01.2014 LV 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 GB 13.02.2014 HR 13.11.2013 PL 13.11.2013 PL 13.02.2014  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013 IE 01.12.2013 IS 13.03.2014 RO 13.11.2013 PT 13.03.2014 PT 13.03.2014  
LU 27.03.2014 LV 16.10.2013 LI 31.12.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013 RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 NO 13.02.2014 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SK 13.11.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 330 012** (51) **B62D 1/16** (11) **2 330 509** (51) **G06F 11/14** (11) **2 330 981** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 ES 06.11.2013 ES 06.11.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 23.12.2013 HR 23.10.2013 IS 06.03.2014 HR 06.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
IE 30.11.2013 IS 23.02.2014 LV 06.11.2013 LT 06.11.2013 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 NO 27.11.2013 NO 27.02.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 (11) **2 330 680** (51) **H01M 14/00** (11) **2 331 099** (51) **A61K 31/4706**  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SK 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 04.12.2013 FI 04.12.2013  
FR 23.12.2013 HR 23.10.2013 IS 04.04.2014 HR 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 30.11.2013 IS 23.02.2014 LV 04.12.2013 LT 04.12.2013 LT 04.12.2013  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 NO 04.03.2014 NL 04.12.2013 NL 04.12.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 PT 04.04.2014 PL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 SE 04.12.2013 RO 04.12.2013 RO 04.12.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SK 04.12.2013 SK 04.12.2013 SI 04.12.2013
- (11) **2 330 017** (51) **B62D 25/10** (11) **2 330 705** (51) **H02G 15/007** (11) **2 331 128** (51) **A61K 39/39**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014 CY 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 CZ 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 EE 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 16.10.2013 GB 21.04.2014 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 IS 23.02.2014 IT 30.10.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
IT 16.10.2013 LI 30.04.2014 LT 23.10.2013 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 21.04.2014 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 06.02.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 23.01.2014 NL 23.10.2013 NO 06.02.2014  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 NO 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 06.11.2013  
PL 16.10.2013 NO 16.01.2014 NO 23.10.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RO 16.10.2013 NO 16.01.2014 NO 23.10.2013 SE 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 16.10.2013 SE 16.10.2013 NO 23.10.2013 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 330 071** (51) **B67B 3/00** (11) **2 330 807** (51) **H04M 1/60** (11) **2 331 162** (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
IE 28.10.2013 IS 23.02.2014 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
NO 23.01.2014 NO 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
- (11) **2 330 323** (51) **F16J 15/10** (11) **2 330 925** (51) **A23L 1/29** (11) **2 331 169** (51) **A61M 5/168**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013

- (11) **2 331 181** (51) **A61M 25/00** PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 331 207** (51) **A61N 7/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 331 231** (51) **B01D 46/00**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 331 263** (51) **B03C 3/38**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 331 330** (51) **B41F 31/04**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 331 348** (51) **B60B 5/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 331 358** (51) **B60K 17/28**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
- (11) **2 331 381** (51) **B61L 23/04**  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 331 389** (51) **B62D 35/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 331 414** (51) **B65D 5/38**  
(84) CY 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 SI 27.11.2013
- (11) **2 331 421** (51) **B65D 51/24**  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 331 442** (51) **B66B 1/30**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 331 473** (51) **C03B 37/025**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 331 510** (51) **C07D 239/36**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 331 550** (51) **C07D 493/18**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 (84) ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 331 583** (51) **C08F 2/34**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 331 594** (51) **C09D 155/02**  
(84) BE 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 331 630** (51) **C08L 9/00**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 331 632** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) LU 08.06.2014  
LV 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 331 669** (51) **C11D 3/40**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 (84) RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 331 702** (51) **C12Q 1/14**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013



IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013		
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 332 586</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
SK 06.11.2013		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	CH 30.11.2013	CY 30.10.2013
(11) <b>2 331 727</b>	(51) <b>C23C 18/14</b>			CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(11) <b>2 332 251</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IE 26.11.2013	IS 28.02.2014
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LI 30.11.2013	MC 30.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	SK 30.10.2013	
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
SK 27.11.2013		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 332 621</b>	(51) <b>A63C 17/06</b>
		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
(11) <b>2 331 762</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013			EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 332 406</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>	HR 13.11.2013	IE 19.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	SK 13.11.2013	
SK 23.10.2013		NO 06.02.2014	PT 06.03.2014		
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 332 815</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>
(11) <b>2 331 840</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) LU 02.07.2014
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013			BE 30.10.2013	CY 30.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(11) <b>2 332 407</b>	(51) <b>A01K 85/00</b>	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
(11) <b>2 331 844</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013		
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SK 04.12.2013		(11) <b>2 333 095</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013			(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 332 409</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	IE 20.02.2014	IT 06.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	LU 28.02.2014	LU 20.02.2014
SK 20.11.2013		LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
(11) <b>2 331 857</b>	(51) <b>F16K 7/04</b>	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SK 06.11.2013	
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>2 332 487</b>	(51) <b>A61C 3/04</b>		
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 333 096</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IE 09.12.2013	IS 06.03.2014	FI 16.10.2013	IE 20.02.2014
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IT 16.10.2013	LU 20.02.2014
SK 06.11.2013		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	MC 16.10.2013	PT 17.02.2014
		PL 30.10.2013	NO 06.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(11) <b>2 331 927</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	RO 30.10.2013	PT 28.02.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SE 30.10.2013	SE 30.10.2013		
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SK 06.11.2013	SK 30.10.2013	(11) <b>2 333 096</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013			(84) BE 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 332 487</b>	(51) <b>A61C 3/04</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FI 16.10.2013	IE 20.02.2014
NO 20.02.2014	PL 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IT 16.10.2013	LU 20.02.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	MC 16.10.2013	PT 17.02.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IE 09.12.2013	IS 06.03.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SK 20.11.2013		IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013		
(11) <b>2 331 955</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 333 117</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
		SK 06.11.2013		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
				FI 16.10.2013	IE 21.02.2014
				IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
				LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
				LU 21.02.2014	LV 16.10.2013
				MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	

- (11) **2 333 176** (51) **E04B 1/41** LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 30.10.2013 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 RO 04.12.2013 SI 04.12.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 30.12.2013 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 19.11.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 333 256** (51) **F01K 17/04** (11) **2 333 529** (51) **G01N 23/223**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) LU 01.07.2014  
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013 BE 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 HR 16.10.2013 IE 16.10.2013  
IE 08.12.2013 IS 16.02.2014 IE 16.10.2013 IT 16.10.2013  
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 08.12.2013 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 333 389** (51) **F16K 35/00** (11) **2 333 628** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 27.11.2013 CH 31.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 27.11.2013 GB 27.02.2014 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
HR 27.11.2013 IE 07.12.2013 IE 04.12.2013 IS 04.04.2014  
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013 LT 04.12.2013  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 333 401** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 333 749** (51) **G09F 3/02**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 FI 16.10.2013 IE 10.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 IE 10.12.2013 IS 16.02.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 LT 16.10.2013 LU 10.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 333 402** (51) **F21S 8/04** (11) **2 333 892** (51) **H01M 10/42**  
(84) BE 31.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 06.11.2013 CZ 06.11.2013 AT 16.10.2013 BE 16.10.2013  
ES 06.11.2013 EE 06.11.2013 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
FR 06.01.2014 FI 06.11.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 HR 16.10.2013 IE 22.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SK 06.11.2013 SK 04.12.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 333 407** (51) **F21V 19/00** (11) **2 333 942** (51) **H02K 41/03**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 AT 13.11.2013 BE 13.11.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
HR 30.10.2013 IE 13.12.2013 FI 13.11.2013 FR 13.01.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 GB 13.02.2014 HR 13.11.2013  
LT 30.10.2013 LU 13.12.2013 IE 18.12.2013 LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014  
SI 13.11.2013
- (11) **2 333 965** (51) **H03M 13/27** (11) **2 334 391** (51) **B01D 9/02**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 AT 04.12.2013 BE 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 334 420** (51) **B01J 8/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 13.01.2014  
HR 13.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 334 530** (51) **B60T 17/08**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
- (11) **2 333 966** (51) **H03M 13/27**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 333 990** (51) **H04B 10/2581**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 10.12.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 334 170** (51) **A01K 95/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 334 396** (51) **B01D 11/04**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013

HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 334 804</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013		
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013		
SK 11.12.2013		HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 335 089</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>
		LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
(11) <b>2 334 534</b>	(51) <b>B61G 5/02</b>	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(84) CY 13.11.2013	(84) DK 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013			LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 334 816</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
SK 13.11.2013		EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SK 30.10.2013	
		FI 20.11.2013	HR 20.11.2013		
(11) <b>2 334 551</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 335 162</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) LU 24.07.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	BE 20.11.2013	SI 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013			FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>2 334 819</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 20.11.2013		HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
		LT 30.10.2013	LV 30.10.2013		
(11) <b>2 334 553</b>	(51) <b>B64D 23/00</b>	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(11) <b>2 335 252</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013			CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(11) <b>2 334 829</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 334 560</b>	(51) <b>B65B 1/12</b>	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013		
(84) CY 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	SK 06.11.2013		(11) <b>2 335 275</b>	(51) <b>C23F 1/00</b>
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013			(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	(11) <b>2 334 890</b>	(51) <b>E21B 4/02</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 11.12.2013	CH 31.01.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(11) <b>2 334 672</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(84) EE 20.11.2013	(84) HR 20.11.2013	FR 11.02.2014	HR 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IE 05.01.2014	IS 11.04.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	LI 31.01.2014	LT 11.12.2013		
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	LU 05.01.2014	LV 11.12.2013	(11) <b>2 335 300</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
		MC 11.12.2013	PL 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) <b>2 334 739</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013			EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 334 952</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
SK 06.11.2013		LT 23.10.2013	LV 23.10.2013		
		NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) <b>2 335 336</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 334 741</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) LU 31.07.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
BE 13.11.2013	CY 13.11.2013	SK 23.10.2013		EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013			HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 335 025</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014		
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013		
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013				
SK 13.11.2013					



- (11) **2 335 395** (51) *H04L 29/08* LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 FI 23.10.2013 FR 31.12.2013  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 GB 23.01.2014 HR 23.10.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 IE 17.12.2013 IS 23.02.2014  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 IT 23.10.2013 LI 31.12.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 LT 23.10.2013 LU 17.12.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 (11) **2 336 350** (51) *C12Q 1/18* LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) CH 28.02.2014 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) CH 28.02.2014 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013  
IE 07.02.2014 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 (11) **2 337 065** (51) *H01L 21/56*  
LI 28.02.2014 LV 30.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
LU 07.02.2014 MC 30.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
IE 08.12.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 335 436** (51) *H04W 36/00* (11) **2 336 484** (51) *E21B 33/06*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CH 30.04.2014 CY 18.09.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 FI 18.09.2013 FR 30.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 IS 18.01.2014 IT 18.09.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 LI 30.04.2014 LT 18.09.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 LU 11.04.2014 LV 18.09.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 MC 18.09.2013 PT 20.01.2014  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 335 628** (51) *A61B 17/72* (11) **2 336 487** (51) *E21B 47/12*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CH 31.03.2014 CY 30.10.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
IE 13.12.2013 IS 27.03.2014 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 IE 28.03.2014 IS 28.02.2014  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 IT 30.10.2013 LI 31.03.2014  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 LT 30.10.2013 LU 28.03.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 LV 30.10.2013 PL 30.10.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
- (11) **2 335 644** (51) *A46B 15/00* (11) **2 337 067** (51) *H01L 21/768*  
(84) CZ 06.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
HR 06.11.2013 CZ 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
IS 06.03.2014 EE 27.11.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
LV 06.11.2013 HR 27.11.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
NO 06.02.2014 IS 27.03.2014 ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
RO 06.11.2013 LV 27.11.2013 HR 11.12.2013 IE 13.12.2013  
SK 06.11.2013 NL 27.11.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 335 852** (51) *B23C 1/00* (11) **2 336 600** (51) *F16H 13/08*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LT 11.12.2013 LU 12.05.2014 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 335 973** (51) *B60N 3/06* (11) **2 337 012** (51) *G09G 3/34*  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 HR 13.11.2013 IE 18.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 IS 13.03.2014 IT 13.11.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 336 197** (51) *C08F 2/01* (11) **2 337 063** (51) *H01L 49/02*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CH 31.12.2013 CY 23.10.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
- (11) **2 337 327** (51) *H04M 3/53*  
(84) BE 31.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 FR 27.01.2014  
IE 15.12.2013 IS 27.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 337 333** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
FR 19.05.2014 IS 19.07.2014  
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014



- (11) **2 338 739** (51) **B60R 9/06**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 09.12.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LU 09.12.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 338 773** (51) **B62K 3/00**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 21.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 338 868** (51) **C07C 43/166**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 16.11.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 338 936** (51) **C08L 55/02**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 338 966** (51) **C11D 3/14**  
(84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 20.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 339 086** (51) **E04D 13/068**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DE 01.05.2014  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 GB 16.01.2014  
HR 16.10.2013 IE 20.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 339 165** (84) AT 23.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
GB 23.01.2014  
IE 23.12.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 339 293** (84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 23.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 339 454** (84) AT 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 18.04.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 339 722** (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FR 20.01.2014  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 339 788** (84) BE 31.12.2013  
DE 01.07.2014  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 06.12.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 340 022** (84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013
- (51) **F02M 59/44** (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 31.12.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.12.2013  
LU 23.12.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01C 19/5747** (84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G06F 9/38** (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014
- (51) **H02K 15/12** (84) CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IE 22.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H02P 29/00** (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A61K 31/4409** (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014
- RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 340 126** (84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 340 131** (84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 340 171** (84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 340 216** (84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 340 247** (84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 340 253** (84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 340 282** (84) AT 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- SE 20.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **B05B 7/24** (84) DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B08B 9/20** (84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B26D 1/40** (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B65D 75/58** (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **C07D 455/02** (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **C07D 489/12** (84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **C08L 53/00** (84) CZ 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014



- RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 340 286**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 340 326**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 340 402**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 340 583**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 340 586**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 340 716**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FR 13.01.2014  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 340 773**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013
- SI 20.11.2013
- (51) **C09D 183/04**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **D06F 39/02**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **F24J 2/14**  
(84) DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **H01M 10/04**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H01R 4/48**  
(84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **A23B 4/052**  
(84) CH 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
GB 13.02.2014  
IE 30.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **A61B 17/16**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013
- ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 340 775**  
(84) AT 09.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
GB 09.04.2014  
LI 30.04.2014  
MC 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 340 787**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 340 794**  
(84) CH 31.12.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 29.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 29.12.2013  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SI 23.10.2013
- (11) **2 340 880**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 340 970**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
GB 16.01.2014  
IE 30.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 340 983**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 03.01.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 341 026**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DE 01.07.2014  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 341 028**  
(84) BE 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 27.12.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 341 091**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 341 516**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 29.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 341 525**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013
- (51) **B62H 7/00**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
FR 31.01.2014  
IS 28.02.2014  
LU 03.01.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **B65H 29/68**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 27.01.2014  
IE 28.12.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **B66B 23/02**  
(84) CY 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 27.12.2013  
MC 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **C08G 18/38**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H01H 33/42**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **H01J 37/02**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 23.12.2013  
IT 23.10.2013  
LU 23.12.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014

RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 11.12.2013		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 341 726</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 342 104</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 342 628</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) EE 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	ES 20.11.2013	HR 20.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
IE 20.12.2013	IS 04.04.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	SK 06.11.2013		RO 20.11.2013	SK 20.11.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013				
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(11) <b>2 342 111</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>	(11) <b>2 342 633</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 04.12.2013		EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
		IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
		SK 06.11.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
				SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 341 774</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 342 118</b>	(51) <b>B62D 5/06</b>	(11) <b>2 342 646</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 09.07.2014	LV 04.12.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SK 20.11.2013		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013			RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
				SK 04.12.2013	
(11) <b>2 341 819</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 342 211</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(11) <b>2 342 876</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 06.02.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014	PT 06.03.2014
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RO 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013				
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013				
(11) <b>2 341 847</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 342 522</b>	(51) <b>F28F 1/10</b>	(11) <b>2 342 954</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LT 23.10.2013	LU 15.07.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SK 13.11.2013	
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SK 20.11.2013			
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013				
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013				
(11) <b>2 342 055</b>	(51) <b>B27F 7/15</b>	(11) <b>2 342 583</b>	(51) <b>G01S 13/76</b>	(11) <b>2 343 017</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NO 13.02.2014	PT 06.03.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 13.11.2013	SE 06.11.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	SK 20.11.2013		SK 13.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 342 087</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 342 586</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 343 136</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013		
		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013		

- LV 04.12.2013  
 NO 04.03.2014  
 PT 04.04.2014  
 SE 04.12.2013
- (11) **2 343 233**  
 (84) AT 11.12.2013  
 SI 11.12.2013  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 RS 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (11) **2 343 266**  
 (84) BE 30.10.2013  
 CY 30.10.2013  
 DK 30.10.2013  
 ES 30.10.2013  
 HR 30.10.2013  
 IS 28.02.2014  
 LT 30.10.2013  
 LV 30.10.2013  
 NO 30.01.2014  
 PT 28.02.2014  
 RS 30.10.2013  
 SI 30.10.2013
- (11) **2 343 353**  
 (84) AT 11.12.2013  
 CH 31.01.2014  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LT 11.12.2013  
 LV 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (11) **2 343 391**  
 (84) AT 23.10.2013  
 SI 23.10.2013  
 CZ 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LT 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 PL 23.10.2013  
 RO 23.10.2013
- (11) **2 343 446**  
 (84) AT 16.10.2013  
 SI 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 GB 16.01.2014  
 IE 29.10.2013  
 IT 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 MC 16.10.2013  
 NO 16.01.2014  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013
- (11) **2 343 550**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CH 31.12.2013  
 DK 06.11.2013
- NL 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (51) **B62J 6/02**  
 (84) BE 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SE 11.12.2013
- (51) **C03B 23/035**  
 (84) CH 31.01.2014  
 CZ 30.10.2013  
 EE 30.10.2013  
 FI 30.10.2013  
 IE 07.01.2014  
 LI 31.01.2014  
 LU 07.01.2014  
 NL 30.10.2013  
 PL 30.10.2013  
 RO 30.10.2013  
 SE 30.10.2013  
 SK 30.10.2013
- (51) **C10L 1/198**  
 (84) SI 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 IE 18.01.2014  
 LI 31.01.2014  
 LU 18.01.2014  
 MC 11.12.2013  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013
- (51) **C22C 38/32**  
 (84) BE 23.10.2013  
 CY 23.10.2013  
 DK 23.10.2013  
 ES 23.10.2013  
 HR 23.10.2013  
 IT 23.10.2013  
 LV 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 PT 24.02.2014  
 SK 23.10.2013
- (51) **F02M 37/18**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CH 31.10.2013  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LI 31.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NL 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (51) **G01N 33/487**  
 (84) BE 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013
- ES 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 IE 30.12.2013  
 IT 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SI 06.11.2013
- (11) **2 344 010**  
 (84) AT 20.11.2013  
 SI 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 344 019**  
 (84) AT 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SI 27.11.2013
- (11) **2 344 025**  
 (84) SI 13.11.2013  
 EE 13.11.2013  
 HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013
- (11) **2 344 026**  
 (84) AT 06.11.2013  
 SI 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 IT 06.11.2013  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013
- (11) **2 344 265**  
 (84) AT 06.11.2013  
 SI 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013
- (11) **2 344 286**  
 (84) CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 RO 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 344 287**  
 (84) SI 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 ES 06.11.2013
- (51) **A47F 1/04**  
 (84) BE 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013
- (51) **A61B 5/00**  
 (84) BE 27.11.2013  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LU 25.07.2014  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 SE 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **A61B 5/145**  
 (84) CY 13.11.2013  
 FI 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 LV 13.11.2013
- (51) **A61B 5/0205**  
 (84) BE 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LT 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **B01D 15/08**  
 (84) BE 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (51) **B21B 38/02**  
 (84) DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SI 20.11.2013
- (51) **B21B 45/02**  
 (84) CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 FI 06.11.2013
- HR 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013
- (11) **2 344 291**  
 (84) BE 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013
- (11) **2 344 371**  
 (84) AT 30.10.2013  
 CY 30.10.2013  
 DK 30.10.2013  
 ES 30.10.2013  
 IS 28.02.2014  
 LT 30.10.2013  
 PL 30.10.2013  
 RO 30.10.2013  
 SI 30.10.2013
- (11) **2 344 387**  
 (84) CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (11) **2 344 407**  
 (84) AT 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SI 20.11.2013
- (11) **2 344 428**  
 (84) AT 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 RO 11.12.2013
- (11) **2 344 470**  
 (84) AT 06.11.2013  
 CZ 06.11.2013  
 EE 06.11.2013  
 HR 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 PL 06.11.2013  
 RO 06.11.2013  
 SK 06.11.2013
- (11) **2 344 520**  
 (84) AT 13.11.2013  
 SI 13.11.2013  
 CZ 13.11.2013  
 EE 13.11.2013  
 HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013
- IS 06.03.2014  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013
- (51) **B22F 9/16**  
 (84) SI 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **B62B 9/28**  
 (84) BE 30.10.2013  
 CZ 30.10.2013  
 EE 30.10.2013  
 FI 30.10.2013  
 IT 30.10.2013  
 LV 30.10.2013  
 PT 28.02.2014  
 SE 30.10.2013  
 SK 30.10.2013
- (51) **B64F 1/20**  
 (84) CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SI 11.12.2013
- (51) **B66B 13/30**  
 (84) BE 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (51) **C04B 35/58**  
 (84) SI 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 PT 11.04.2014  
 SK 11.12.2013
- (51) **C07D 401/04**  
 (84) SI 06.11.2013  
 DK 06.11.2013  
 FI 06.11.2013  
 IS 06.03.2014  
 LV 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 PT 06.03.2014  
 SE 06.11.2013
- (51) **C07K 7/06**  
 (84) BE 13.11.2013  
 CY 13.11.2013  
 DK 13.11.2013  
 FI 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 LV 13.11.2013



NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(11) <b>2 345 561</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	SI 23.10.2013	CH 31.05.2014
(11) <b>2 344 595</b>	(51) <b>C09D 133/00</b>	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	IT 23.10.2013	LI 31.05.2014
LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	(11) <b>2 345 307</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 23.10.2013	LU 21.05.2014
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
SK 11.12.2013		SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(11) <b>2 344 601</b>	(51) <b>C09J 109/02</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
CH 30.11.2013	CY 30.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SK 23.10.2013	
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 345 576</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 25.04.2014
FI 30.10.2013	FR 30.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CZ 28.08.2013	EE 28.08.2013
GB 30.01.2014	HR 30.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	FI 25.04.2014	FR 30.04.2014
IE 09.11.2013	IS 28.02.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	GB 25.04.2014	HU 26.04.2014
IT 30.10.2013	LI 30.11.2013	(11) <b>2 345 350</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>	LI 30.04.2014	LT 28.08.2013
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	LU 25.04.2014	LV 25.04.2014
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	MC 28.08.2013	PL 28.08.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	RO 28.08.2013	SE 26.04.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	SI 28.08.2013	
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	IE 12.01.2014	IS 28.02.2014	(11) <b>2 345 667</b>	(51) <b>C07K 14/24</b>
SK 30.10.2013		IT 30.10.2013	LI 31.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(11) <b>2 344 752</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	LT 30.10.2013	LU 12.01.2014	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	FR 31.01.2014	HR 20.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	IE 03.01.2014	IS 20.03.2014
LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	(11) <b>2 345 369</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LU 03.01.2014	LV 20.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
SI 11.12.2013		CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(11) <b>2 344 987</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>2 345 772</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 345 488</b>	(51) <b>B21D 22/00</b>	HR 30.10.2013	IE 06.12.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	LU 06.12.2013	LV 30.10.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	MC 30.10.2013	NO 30.01.2014
(11) <b>2 345 012</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(11) <b>2 345 874</b>	(51) <b>G01D 5/247</b>
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) <b>2 345 557</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(11) <b>2 345 025</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 346 079</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
LT 11.12.2013	LT 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	IE 17.12.2013	IS 06.03.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 345 060</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
RO 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
SK 11.12.2013		CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(11) <b>2 345 060</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 06.11.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013		

- |   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
| (11) <b>2 346 243</b>   | (51) <b>H04N 5/92</b>   | (11) <b>2 346 834</b>  | (51) <b>C07D 231/56</b>  | (11) <b>2 347 484</b>   | (51) <b>H01T 2/00</b>  |
| (84) AT 06.11.2013<br>CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>PL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SI 06.11.2013                  | (84) BE 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PT 06.03.2014<br>SE 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                  | (84) AT 20.11.2013<br>SI 20.11.2013<br>DK 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LV 20.11.2013<br>NO 20.02.2014<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013                                   | (84) BE 20.11.2013<br>CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SK 20.11.2013                                   | (84) SI 27.11.2013<br>CZ 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>LV 27.11.2013<br>NO 27.02.2014<br>PT 27.03.2014<br>SE 27.11.2013  | (84) CY 27.11.2013<br>DK 27.11.2013<br>ES 27.11.2013<br>HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>PL 27.11.2013<br>RO 27.11.2013<br>SK 27.11.2013   |
| (11) <b>2 346 312</b>   | (51) <b>A01B 29/04</b>  | (11) <b>2 346 866</b>  | (51) <b>C07D 471/04</b>  | (11) <b>2 347 496</b>   | (51) <b>H02K 3/26</b>  |
| (84) AT 13.11.2013<br>SI 13.11.2013<br>CZ 13.11.2013<br>EE 13.11.2013<br>HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>PL 13.11.2013<br>RO 13.11.2013<br>SK 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013<br>CY 13.11.2013<br>DK 13.11.2013<br>FI 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>LV 13.11.2013<br>NO 13.02.2014<br>PT 13.03.2014<br>SE 13.11.2013                  | (84) AT 27.11.2013<br>SI 27.11.2013<br>CZ 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>LV 27.11.2013<br>NO 27.02.2014<br>PT 27.03.2014<br>SE 27.11.2013                  | (84) BE 27.11.2013<br>CY 27.11.2013<br>DK 27.11.2013<br>ES 27.11.2013<br>HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>PL 27.11.2013<br>RO 27.11.2013<br>SK 27.11.2013                  | (84) SI 27.11.2013<br>CZ 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>LV 27.11.2013<br>NO 27.02.2014<br>PT 27.03.2014<br>SE 27.11.2013  | (84) CY 27.11.2013<br>DK 27.11.2013<br>ES 27.11.2013<br>HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>PL 27.11.2013<br>RO 27.11.2013<br>SK 27.11.2013   |
| (11) <b>2 346 458</b>   | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (11) <b>2 346 874</b>  | (51) <b>C07D 487/22</b>  | (11) <b>2 347 807</b>   | (51) <b>A63C 9/085</b>   |
| (84) BE 20.11.2013<br>CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013                                   | (84) SI 20.11.2013<br>DK 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LV 20.11.2013<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SK 20.11.2013                                   | (84) SI 04.12.2013<br>CZ 04.12.2013<br>FI 04.12.2013<br>IS 04.04.2014<br>LV 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (84) CY 04.12.2013<br>EE 04.12.2013<br>HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>RO 04.12.2013<br>SK 04.12.2013  | (84) AT 04.12.2013<br>CY 04.12.2013<br>DK 04.12.2013<br>ES 04.12.2013<br>HR 04.12.2013<br>IS 04.04.2014<br>LU 20.01.2014<br>MC 04.12.2013<br>NO 04.03.2014<br>PT 04.04.2014<br>RS 04.12.2013<br>SI 04.12.2013                                   | (84) BE 04.12.2013<br>CZ 04.12.2013<br>EE 04.12.2013<br>FI 04.12.2013<br>IE 20.01.2014<br>LT 04.12.2013<br>LV 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>PL 04.12.2013<br>RO 04.12.2013<br>SE 04.12.2013<br>SK 04.12.2013                  |
| (11) <b>2 346 685</b>   | (51) <b>B32B 27/30</b>  | (11) <b>2 346 915</b>  | (51) <b>C08F 293/00</b>  | (11) <b>2 347 869</b>   | (51) <b>B26B 19/38</b>   |
| (84) AT 11.12.2013<br>SI 11.12.2013<br>CZ 11.12.2013<br>EE 11.12.2013<br>HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014<br>PT 11.04.2014<br>SE 11.12.2013                  | (84) BE 11.12.2013<br>CY 11.12.2013<br>DK 11.12.2013<br>FI 11.12.2013<br>IS 11.04.2014<br>LV 11.12.2013<br>PL 11.12.2013<br>RO 11.12.2013<br>SK 11.12.2013                  | (84) SI 04.12.2013<br>CZ 04.12.2013<br>EE 04.12.2013<br>FI 04.12.2013<br>IS 04.04.2014<br>LV 04.12.2013<br>NO 04.03.2014<br>PT 04.04.2014<br>SE 04.12.2013                                   | (84) CY 04.12.2013<br>DK 04.12.2013<br>ES 04.12.2013<br>HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>PL 04.12.2013<br>RO 04.12.2013<br>SK 04.12.2013                                   | (84) AT 16.10.2013<br>CH 31.01.2014<br>CZ 16.10.2013<br>EE 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>LI 31.01.2014<br>LU 20.01.2014<br>NL 16.10.2013<br>PL 16.10.2013<br>RO 16.10.2013<br>SE 16.10.2013<br>SK 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013<br>CY 16.10.2013<br>DK 16.10.2013<br>ES 16.10.2013<br>FR 31.01.2014<br>IE 20.01.2014<br>IT 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>LV 16.10.2013<br>NO 16.01.2014<br>PT 17.02.2014<br>RS 16.10.2013<br>SI 16.10.2013 |
| (11) <b>2 346 701</b>   | (51) <b>B60C 7/10</b>   | (11) <b>2 347 055</b>  | (51) <b>E02F 3/88</b>  | (11) <b>2 347 905</b>   | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
| (84) AT 04.12.2013<br>CY 04.12.2013<br>DK 04.12.2013<br>ES 04.12.2013<br>HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>PL 04.12.2013<br>RO 04.12.2013<br>SI 04.12.2013 | (84) BE 04.12.2013<br>CZ 04.12.2013<br>EE 04.12.2013<br>FI 04.12.2013<br>IS 04.04.2014<br>LV 04.12.2013<br>NO 04.03.2014<br>PT 04.04.2014<br>SE 04.12.2013<br>SK 04.12.2013 | (84) AT 23.10.2013<br>CH 31.12.2013<br>CZ 23.10.2013<br>ES 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LI 31.12.2013<br>LU 16.12.2013<br>NO 23.01.2014<br>PT 24.02.2014<br>SE 23.10.2013 | (84) SI 23.10.2013<br>CY 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>IE 16.12.2013<br>IT 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>PL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SK 23.10.2013 | (84) AT 11.12.2013<br>CH 31.01.2014<br>CZ 11.12.2013<br>EE 11.12.2013<br>FI 11.12.2013<br>IE 05.01.2014<br>LI 31.01.2014<br>LU 05.01.2014<br>MC 11.12.2013<br>NO 11.03.2014<br>PT 11.04.2014<br>RS 11.12.2013<br>SI 11.12.2013                  | (84) BE 11.12.2013<br>CY 11.12.2013<br>DK 11.12.2013<br>ES 11.12.2013<br>HR 11.12.2013<br>IS 11.04.2014<br>LT 11.12.2013<br>LV 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>PL 11.12.2013<br>RO 11.12.2013<br>SE 11.12.2013<br>SK 11.12.2013 |
| (11) <b>2 346 769</b>   | (51) <b>B66B 13/30</b>  | (11) <b>2 347 164</b>  | (51) <b>F16M 3/00</b>  | (11) <b>2 347 906</b>   | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
| (84) AT 20.11.2013<br>CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SI 20.11.2013                  | (84) BE 20.11.2013<br>DK 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LV 20.11.2013<br>NO 20.02.2014<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013<br>SK 20.11.2013                  | (84) AT 06.11.2013<br>SI 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>IT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>NO 06.02.2014<br>PT 06.03.2014<br>SE 06.11.2013                  | (84) BE 06.11.2013<br>CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                  | (84) AT 06.11.2013<br>SI 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>IT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (84) BE 06.11.2013<br>CY 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PL 06.11.2013  |
| (11) <b>2 346 827</b>   | (51) <b>C07D 213/75</b>   | (11) <b>2 347 264</b>  | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (11) <b>2 347 906</b>   | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
| (84) SI 13.11.2013<br>CZ 13.11.2013<br>FI 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>LV 13.11.2013<br>SK 13.11.2013   | (84) CY 13.11.2013<br>EE 13.11.2013<br>HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>RO 13.11.2013  | (84) AT 27.11.2013<br>SI 27.11.2013<br>CZ 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>PT 27.03.2014<br>SK 27.11.2013  | (84) BE 27.11.2013<br>CY 27.11.2013<br>DK 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>LV 27.11.2013<br>RO 27.11.2013   | (84) AT 06.11.2013<br>SI 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>IT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (84) BE 06.11.2013<br>CY 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PL 06.11.2013  |





(11) <b>2 349 464</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SK 27.11.2013	
SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 350 384</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013			(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>2 349 923</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
SK 30.10.2013		LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013
		NO 04.03.2014	PL 04.12.2013		
(11) <b>2 349 689</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(11) <b>2 350 627</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013			CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(11) <b>2 350 022</b>	(51) <b>C07D 235/18</b>	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	PT 06.11.2013	PT 06.03.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SK 06.11.2013	
(11) <b>2 349 762</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 350 740</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013			CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 350 053</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	IE 22.12.2013	IS 23.02.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LT 23.10.2013	LU 22.12.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
		LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
(11) <b>2 349 779</b>	(51) <b>B60P 3/025</b>	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013		
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013			(11) <b>2 350 833</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 350 156</b>	(51) <b>C04B 26/14</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
SK 20.11.2013				LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
(11) <b>2 349 814</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>2 350 173</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SK 06.11.2013	
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013		
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 350 878</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	SI 06.11.2013	CH 31.05.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
SK 04.12.2013		SK 04.12.2013		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
				IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(11) <b>2 349 838</b>	(51) <b>B64D 13/02</b>	(11) <b>2 350 292</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NO 06.02.2014	NO 06.02.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PT 06.03.2014	PT 06.03.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 06.11.2013	SE 06.11.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013		
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(11) <b>2 350 963</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
(11) <b>2 349 902</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 350 330</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SI 06.11.2013	CH 30.11.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013		
HR 06.11.2013	IE 19.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014		
IS 06.03.2014	LI 30.11.2013				

- (11) **2 351 120** (51) **H01M 4/14**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 31.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) CH 31.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 GB 16.01.2014  
HR 16.10.2013 IE 29.10.2013  
IS 16.02.2014 LI 31.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 351 148** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AT 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 351 312** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 04.11.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 351 418** (51) **H04W 36/12**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 351 505** (51) **A47L 9/28**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LU 18.06.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 351 506** (51) **A47L 13/16**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 351 589** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 351 624** (51) **B21D 47/01**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 351 643** (51) **B31B 19/84**  
(84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 21.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 351 711** (51) **C02F 1/44**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 26.11.2013  
IS 23.02.2014 LI 30.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 351 714** (51) **C03B 37/012**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 351 762** (51) **C07F 9/6512**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DE 01.05.2014 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 FR 16.12.2013  
GB 16.01.2014 HR 16.10.2013  
IE 19.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 31.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 351 966** (51) **F23L 15/04**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
GB 20.02.2014 HR 20.11.2013  
IE 11.01.2014 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 11.01.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 352 002** (51) **G01M 3/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 29.01.2014 IS 28.02.2014  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 29.01.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 352 148** (51) **G10L 21/0208**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 30.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
GB 16.01.2014 HR 16.10.2013  
IE 18.11.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 352 334** (51) **H04W 36/08**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 352 364** (51) **H05B 41/24**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 352 417** (51) **A61B 5/024**  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013

- (11) **2 352 493** (51) **A61K 31/047** RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014  
(84) BE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 SK 20.11.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
CY 11.12.2013 EE 11.12.2013 (11) **2 353 254** (51) **H04L 12/28** RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
LT 11.12.2013 CH 31.12.2013 (84) CY 16.10.2013 SK 23.10.2013  
NL 11.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 (11) **2 353 988** (51) **F16H 57/04**  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
IE 03.12.2013 IS 16.02.2014 CH 30.11.2013 CZ 06.11.2013  
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013 DE 03.06.2014 DK 06.11.2013  
LV 16.10.2013 LU 03.12.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
NO 16.01.2014 NL 16.10.2013 FI 06.11.2013 FR 06.01.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 GB 06.02.2014 HR 06.11.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 IE 17.11.2013 IS 06.03.2014  
SK 16.10.2013 (11) **2 353 259** (51) **H04L 12/58** (84) LT 06.11.2013 LI 30.11.2013  
AT 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 (11) **2 354 171** (51) **C08F 214/18**  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
RO 13.11.2013 SK 13.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 27.01.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 20.11.2013 LU 27.01.2014  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 SI 20.11.2013
- (11) **2 352 812** (51) **C11D 3/37** (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 352 869** (51) **D03D 47/28** (84) AT 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NO 27.02.2014  
NL 27.11.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
PL 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 353 027** (51) **G01S 13/34** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
NL 20.11.2013 PT 20.11.2013 RO 20.11.2013  
PL 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 353 142** (51) **G06T 7/00** (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013  
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 353 170** (51) **H01F 7/06** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
PT 20.11.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 353 848** (51) **B29C 73/16** (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IE 09.02.2014 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 28.02.2014  
LV 16.10.2013 LU 09.02.2014  
NO 16.01.2014 MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014 PL 16.10.2013  
RO 23.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 23.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 353 860** (51) **B32B 1/08** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 353 978** (51) **B62H 1/02** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 27.01.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 27.01.2014
- (11) **2 354 263** (51) **C22C 21/10** (84) AT 11.12.2013 (84) LU 30.07.2014  
BE 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 354 314** (51) **E01F 15/08** (84) CH 28.02.2014 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 FR 28.02.2014  
GB 11.03.2014 HR 11.12.2013  
IE 04.02.2014 IS 11.04.2014  
LI 28.02.2014 LT 11.12.2013  
LU 04.02.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 354 391** (51) **E05B 65/12** (84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 IE 22.01.2014  
LI 31.01.2014 LU 22.01.2014  
NL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 354 400** (51) **E05D 11/08** (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 28.02.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013





- (11) **2 356 075** (51) **C02F 1/00** CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 04.12.2013 NL 04.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 SI 04.12.2013 SK 04.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 SK 23.10.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 356 095** (51) **C07D 295/13** (11) **2 356 706** (51) **H01L 51/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 356 288** (51) **E02F 3/92** (11) **2 356 788** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 30.11.2013 CZ 06.11.2013 SI 16.10.2013 CH 30.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
LI 30.11.2013 LT 06.11.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 FR 16.12.2013 HR 16.10.2013  
PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 IE 10.11.2013 IS 16.02.2014  
SK 06.11.2013 RO 06.11.2013 IT 16.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 356 441** (51) **G01N 30/08** (11) **2 356 868** (51) **H04W 68/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 30.11.2013 SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 FR 06.01.2014 HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 IS 06.11.2013  
GB 06.02.2014 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
IE 12.11.2013 LI 30.11.2013 LV 06.11.2013  
IT 06.11.2013 NO 06.02.2014 IT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014 NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013 SE 06.11.2013 NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SK 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 356 477** (51) **G01R 31/26** (11) **2 356 899** (51) **A01H 1/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) LU 29.07.2014  
SI 23.10.2013 CH 30.11.2013 BE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IE 18.11.2013 IS 23.02.2014 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SE 06.11.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 356 507** (51) **G02C 7/02** (11) **2 356 911** (51) **A23L 1/00**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 30.01.2014 NO 30.10.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 356 546** (51) **G06F 3/03** (11) **2 357 046** (51) **H01M 4/96**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) LU 08.07.2014  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013 BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013
- (11) **2 357 352** (51) **F02M 27/04**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 31.03.2014 GB 31.03.2014  
HR 06.11.2013 IE 31.03.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 31.03.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 357 537** (51) **G03G 21/12**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 357 538** (51) **G03G 21/12**  
(84) BE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 357 787** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 28.02.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 16.02.2014  
LI 28.02.2014  
LT 20.11.2013 LU 16.02.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 357 813** (51) **H04N 21/433**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 08.02.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 28.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 08.02.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 358 306** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 09.12.2013 IS 23.02.2014

LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(11) <b>2 359 367</b>	(51) <b>G11B 25/04</b>
LU 09.12.2013	LV 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	IE 16.11.2013	IS 06.03.2014	SI 23.10.2013	CH 30.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IT 06.11.2013	LI 30.11.2013	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
SK 23.10.2013		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	GB 23.01.2014	HR 23.10.2013
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IE 23.11.2013	IS 23.02.2014
(11) <b>2 358 327</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LI 30.11.2013	LT 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 06.11.2013		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013			NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 358 930</b>	(51) <b>D01F 6/06</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013		
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 359 437</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 04.12.2013	IE 15.12.2013	CH 30.11.2013	CY 16.10.2013
RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SK 20.11.2013		LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
		MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(11) <b>2 358 335</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	IE 12.11.2013	IS 16.02.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LI 30.11.2013	LT 16.10.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SK 04.12.2013		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013			NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 359 069</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
IE 25.11.2013	IS 16.02.2014	SI 20.11.2013	CH 31.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013		
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(11) <b>2 359 555</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	IE 10.12.2013	IS 20.03.2014	SI 30.10.2013	CH 30.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
SK 16.10.2013		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
(11) <b>2 358 338</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IE 20.11.2013	IS 28.02.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) SI 16.10.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LI 30.11.2013	LT 30.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013			LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 359 130</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
HR 16.10.2013	IE 30.11.2013	CH 31.12.2013	CY 13.11.2013	SK 30.10.2013	
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013		
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 359 581</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IE 16.12.2013	IS 13.03.2014	SI 11.12.2013	CH 30.04.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LI 31.12.2013	LT 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(11) <b>2 358 470</b>	(51) <b>B01J 31/24</b>	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	FR 30.04.2014	GB 22.04.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	SK 13.11.2013		LI 30.04.2014	LT 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013			LU 22.04.2014	LV 11.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 359 153</b>	(51) <b>G01R 31/04</b>	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
IE 03.12.2013	IS 06.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	SI 16.10.2013	CH 31.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SK 11.12.2013	
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(11) <b>2 359 604</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
SK 06.11.2013		IE 15.12.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
		IT 16.10.2013	LI 31.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
(11) <b>2 358 563</b>	(51) <b>B65D 90/66</b>	LT 16.10.2013	LU 15.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
HR 16.10.2013	IE 09.12.2013			NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
IS 16.02.2014	LI 31.12.2013	(11) <b>2 359 314</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LT 16.10.2013	LU 09.12.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 06.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	CH 30.11.2013	CZ 06.11.2013		
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 359 610</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	HR 06.11.2013	IE 20.11.2013	CH 30.11.2013	CY 16.10.2013
SK 16.10.2013		IS 06.03.2014	LI 30.11.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
(11) <b>2 358 607</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	HR 16.10.2013	IE 17.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
SI 06.11.2013	CH 30.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LI 30.11.2013	LT 16.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SK 06.11.2013		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013



NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013		FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013			IE 05.12.2013	IS 13.03.2014
SK 16.10.2013				LI 31.12.2013	LT 13.11.2013
(11) <b>2 359 631</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 359 964</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CZ 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 20.11.2013	IE 12.01.2014	SK 13.11.2013	
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013		
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 12.01.2014	LV 20.11.2013		
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) <b>2 360 621</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.01.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SK 23.10.2013		SK 20.11.2013		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
				FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(11) <b>2 359 657</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 360 004</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	IE 13.01.2014	IS 16.02.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CY 30.10.2013	DK 30.10.2013	LU 13.01.2014	LV 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 30.10.2013	FR 28.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 30.10.2013	IE 08.02.2014	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LI 28.02.2014	LT 30.10.2013		
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 08.02.2014	LV 30.10.2013	(11) <b>2 360 754</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SK 20.11.2013		NO 30.01.2014	PT 28.02.2014	CH 31.05.2014	CY 13.11.2013
		RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
		SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		SK 30.10.2013		FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
				IS 13.03.2014	LI 31.05.2014
(11) <b>2 359 685</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 360 090</b>	(51) <b>B63B 59/04</b>	LT 13.11.2013	LU 07.05.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
SI 04.12.2013	CH 31.12.2013	SI 20.11.2013	CH 28.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
IE 24.12.2013	LI 31.12.2013	IE 12.02.2014	IS 20.03.2014		
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 360 929</b>	(51) <b>H04N 9/77</b>
PT 04.04.2014	SE 04.12.2013	LU 12.02.2014	LV 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SK 04.12.2013		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>2 359 698</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
SI 04.12.2013	CH 31.01.2014			IE 20.01.2014	IS 23.02.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(11) <b>2 360 124</b>	(51) <b>C03B 7/16</b>	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LT 23.10.2013	LU 20.01.2014
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
HR 04.12.2013	IE 22.01.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 04.12.2013	LU 22.01.2014	HR 11.12.2013	IE 08.02.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	LT 11.12.2013	LU 08.02.2014		
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(11) <b>2 360 976</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SK 04.12.2013		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CH 28.02.2014	CY 30.10.2013
		RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(11) <b>2 359 778</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013			FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(11) <b>2 360 141</b>	(51) <b>C07C 229/22</b>	IE 15.02.2014	IS 28.02.2014
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IT 30.10.2013	LI 28.02.2014
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 15.02.2014
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
LT 30.10.2013	LU 03.07.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
LV 30.10.2013	PL 30.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
SK 30.10.2013		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013		
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 360 985</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 359 949</b>	(51) <b>B21D 7/16</b>	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) LU 14.07.2014			EE 27.11.2013	HR 27.11.2013
BE 16.10.2013	CY 16.10.2013	(11) <b>2 360 365</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LU 23.06.2014	LV 27.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	CH 31.12.2013	CY 13.11.2013	MC 27.11.2013	SI 27.11.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 27.11.2013	
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014				

- (11) **2 361 007** (51) **A01B 73/06** LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 IE 23.02.2014 IS 11.04.2014  
SI 06.11.2013 (84) CH 31.12.2013 SK 04.12.2013 LI 28.02.2014 LT 11.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 (11) **2 361 291** (51) **C09K 19/30** LU 23.02.2014 LV 11.12.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) SI 06.11.2013 MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
FI 06.11.2013 CH 31.12.2013 (84) CZ 06.11.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
IE 11.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
IT 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
LT 06.11.2013 FR 06.01.2014 HR 06.11.2013 SI 11.12.2013 SK 11.12.2013  
NL 06.11.2013 IE 17.12.2013 IS 06.03.2014 (11) **2 361 762** (51) **B32B 15/04**  
PL 06.11.2013 IT 06.11.2013 LI 31.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
RO 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
SK 06.11.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
PT 06.03.2014 FR 06.11.2013 FI 06.11.2013 GB 05.04.2014 HR 06.11.2013  
SE 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
SI 06.11.2013 LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LU 05.04.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 361 076** (51) **A61J 1/20** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) SI 06.11.2013 (84) CH 30.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 24.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 30.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 361 148** (51) **B01J 8/38** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) SI 06.11.2013 (84) CH 30.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 06.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 30.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 361 217** (51) **F03D 11/00** (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
(84) SI 13.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 FR 30.04.2014  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 13.11.2013  
LU 15.04.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 361 218** (51) **C01B 13/02** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) SI 23.10.2013 (84) CH 31.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 23.12.2013  
GB 23.01.2014 HR 23.10.2013  
IE 30.10.2013 IS 23.02.2014  
LI 31.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 361 234** (51) **C04B 24/26** (84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
(84) CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
- (11) **2 361 440** (51) **H01L 23/48** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 361 570** (51) **A61F 2/28** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IE 14.03.2014 IS 20.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 14.03.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 361 690** (51) **B05B 5/04** (84) AT 31.12.2013 (84) SI 16.10.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) DK 16.10.2013  
CY 16.10.2013 ES 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FR 31.12.2013  
FI 16.10.2013 IE 11.12.2013  
HR 16.10.2013 IT 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LU 11.12.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 361 695** (51) **B08B 1/00** (84) AT 30.10.2013 (84) BE 28.02.2014  
(84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CH 28.02.2014 DK 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 24.02.2014 IS 28.02.2014  
LT 28.02.2014 LV 30.10.2013  
LI 24.02.2014 LU 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 361 737** (51) **B26D 5/34** (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
(84) SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
- (11) **2 361 778** (51) **B41J 3/60** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 11.01.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 20.11.2013 LU 11.01.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 361 802** (51) **B60N 2/60** (84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
(84) SI 27.11.2013 DK 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 FI 27.11.2013  
EE 27.11.2013 IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 361 814** (51) **B61B 13/00** (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
(84) SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CH 30.04.2014 DK 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LI 30.04.2014  
LT 16.10.2013 LU 14.04.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 361 864** (51) **B65H 31/02** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
(84) SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
CH 28.02.2014 EE 20.11.2013  
DK 20.11.2013 FI 20.11.2013  
ES 20.11.2013 HR 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 23.02.2014  
IS 20.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 20.11.2013 LU 23.02.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

- (11) **2 362 028** (51) **E03C 1/126**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 24.02.2014 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 28.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 24.02.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 362 043** (51) **E05C 9/00**  
(84) BE 28.02.2014 (84) SI 11.12.2013  
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 19.02.2014 IS 11.04.2014  
LI 28.02.2014 LT 11.12.2013  
LU 19.02.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 362 087** (51) **F02D 45/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014  
HR 23.10.2013 IE 14.01.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 23.10.2013  
LU 14.01.2014 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 362 287** (51) **G05B 19/19**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 20.11.2013  
IE 23.02.2014 IS 20.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 20.11.2013  
LU 23.02.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 362 463** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 20.11.2013  
IE 22.02.2014 IS 20.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 20.11.2013  
LU 22.02.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 362 523** (51) **H02K 1/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 11.12.2013 LU 23.04.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 362 524** (51) **H02K 1/02**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 23.04.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 362 597** (51) **H04L 27/34**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 20.11.2013  
IE 15.02.2014 IS 20.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 20.11.2013  
LU 15.02.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 362 661** (51) **H04N 9/73**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 28.02.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 26.02.2014  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 28.02.2014 LT 16.10.2013  
LU 26.02.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 362 662** (51) **H04N 9/73**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 28.02.2014 CZ 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 16.02.2014 IS 11.04.2014  
LI 28.02.2014 LT 11.12.2013  
LU 16.02.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 362 715** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 06.11.2013  
IE 18.02.2014 IS 06.03.2014
- IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 362 876** (51) **C07D 495/14**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 362 932** (51) **F24F 11/02**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 363 016** (51) **A01D 43/08**  
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 FR 28.02.2014  
HR 04.12.2013 IE 18.02.2014  
IS 04.04.2014 LI 28.02.2014  
LT 04.12.2013 LU 18.02.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 363 030** (51) **A24C 5/42**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IE 15.02.2014 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 363 031** (51) **A24C 5/42**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IE 15.02.2014 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 363 050** (51) **A47J 31/36**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 31.03.2014 HR 16.10.2013  
IE 03.03.2014 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LU 03.03.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013



SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SK 16.10.2013		SI 06.11.2013		FI 11.12.2013	FR 28.02.2014
(11) <b>2 363 068</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 363 537</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	HR 11.12.2013	IE 01.02.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	SI 16.10.2013	CH 30.11.2013	LT 11.12.2013	LU 01.02.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
IE 28.01.2014	IS 23.02.2014	FR 16.12.2013	HR 16.10.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	IE 25.11.2013	IS 16.02.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
LU 28.01.2014	LV 23.10.2013	LI 30.11.2013	LT 16.10.2013		
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 363 747</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
SK 23.10.2013		SK 16.10.2013		EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
				FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
(11) <b>2 363 110</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 363 553</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	IE 28.01.2014	IS 27.03.2014
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LI 31.01.2014	LT 27.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	LU 28.01.2014	LV 27.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	IE 23.02.2014	IS 27.03.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013		
SK 23.10.2013		LU 23.02.2014	LV 27.11.2013	(11) <b>2 363 970</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
		MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013
		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013		
		RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>2 364 058</b>	(51) <b>H05B 7/144</b>
		SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.03.2014
(11) <b>2 363 197</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 363 634</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 16.10.2013	HR 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	IE 12.01.2014	IS 16.02.2014	FR 31.03.2014	GB 05.03.2014
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	HR 23.10.2013	IE 05.03.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LU 12.01.2014	LV 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
PL 27.11.2013	NO 23.01.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
SE 27.11.2013	RO 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LU 05.03.2014	LV 23.10.2013
		RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
				RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>2 363 295</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 363 685</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 364 173</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
HR 04.12.2013	IE 21.02.2014	IE 09.02.2014	IS 20.03.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LT 20.11.2013	LU 09.02.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LU 21.02.2014	LV 04.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 20.11.2013		SK 06.11.2013	
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013				
(11) <b>2 363 355</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 363 727</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	(11) <b>2 364 232</b>	(51) <b>B23K 3/03</b>
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
FR 28.02.2014	HR 13.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
IE 03.02.2014	IS 13.03.2014	IE 04.03.2014	IS 28.02.2014	IS 11.12.2013	LV 11.12.2013
LI 28.02.2014	LT 13.11.2013	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	NO 11.03.2014
LU 03.02.2014	LV 13.11.2013	LT 30.10.2013	LU 04.03.2014	NL 11.12.2013	RO 11.12.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 30.10.2013	MC 20.11.2013	PT 11.04.2014	
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	SK 11.12.2013	
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014		
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013		
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SK 20.11.2013			
(11) <b>2 363 526</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 363 736</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	(11) <b>2 364 273</b>	(51) <b>C01C 1/24</b>
(84) BE 06.11.2013	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	SI 06.11.2013	CH 30.11.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
HR 06.11.2013	IE 27.01.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
IS 06.03.2014	LI 31.01.2014	HR 06.11.2013	FR 06.11.2013	HR 06.11.2013	IE 13.11.2013
LT 06.11.2013	LU 27.01.2014	IS 06.03.2014	IE 13.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	IT 30.10.2013	LV 06.11.2013	IT 06.11.2013	
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 30.10.2013	PT 06.11.2013		
		LV 30.10.2013	RO 06.11.2013		
		NO 30.01.2014	SE 30.10.2013		
		PT 28.02.2014	SK 30.10.2013		
		RS 30.10.2013			
		SI 30.10.2013			

LI 30.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 364 668</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	NO 23.01.2014	RO 23.10.2013
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) SI 20.11.2013	(84) GR 03.06.2014	SK 23.10.2013	
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 364 987</b>	(51) <b>C07F 9/53</b>
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RS 20.11.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SK 06.11.2013				CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
(11) <b>2 364 420</b>	(51) <b>F24F 6/06</b>	(11) <b>2 364 687</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	HR 20.11.2013	IE 18.02.2014
CZ 23.10.2013	DE 01.07.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	LT 20.11.2013	LU 18.02.2014
FI 23.10.2013	GB 23.01.2014	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
HR 23.10.2013	IE 31.12.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
IS 23.02.2014	LI 31.12.2013	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LT 23.10.2013	LU 31.12.2013	LI 30.04.2014	LT 14.08.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
LV 23.10.2013	LU 31.12.2013	LU 20.04.2014	LV 14.08.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
NO 23.01.2014	NL 23.10.2013	MC 14.08.2013	NO 14.11.2013		
PT 24.02.2014	PL 23.10.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	(11) <b>2 365 078</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
SE 23.10.2013	RO 23.10.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) LT 20.11.2013
SK 23.10.2013	SI 23.10.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	LU 03.03.2014	LV 20.11.2013
				SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 364 496</b>	(51) <b>G10L 17/02</b>	(11) <b>2 364 694</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 365 111</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SI 27.11.2013	CH 31.12.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013	CH 31.05.2014	CY 27.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
HR 27.11.2013	IE 10.12.2013	IE 10.03.2014	IS 06.03.2014	FI 27.11.2013	LI 31.05.2014
IS 27.03.2014	IT 06.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014	LU 27.05.2014	MC 27.11.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LT 06.11.2013	LU 10.03.2014	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SK 27.11.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SK 27.11.2013	
		RS 06.11.2013	SE 06.11.2013		
		SI 06.11.2013	SK 06.11.2013		
(11) <b>2 364 574</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 364 721</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 365 146</b>	(51) <b>E04B 1/64</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.12.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) HR 30.10.2013
CH 31.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	IS 28.02.2014	LU 04.03.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	IS 20.03.2014	LI 31.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013		
IE 07.12.2013	IS 28.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) <b>2 365 235</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>
IT 30.10.2013	LI 31.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
LT 30.10.2013	LU 07.12.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013			CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(11) <b>2 364 722</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 31.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	IE 21.01.2014	IS 23.02.2014
SK 30.10.2013		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.01.2014
		FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 23.10.2013	LU 21.01.2014
		LI 31.12.2013	LT 13.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
		LV 13.11.2013	PL 13.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
		SK 13.11.2013		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		(11) <b>2 364 883</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>	(11) <b>2 365 259</b>	(51) <b>F24H 9/02</b>
		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013
		CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
		HR 20.11.2013	IE 08.03.2014	HR 23.10.2013	IE 05.03.2014
		IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
		LT 20.11.2013	LU 08.03.2014	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LU 05.03.2014	LV 23.10.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 23.10.2013	SK 23.10.2013
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
				(11) <b>2 365 392</b>	(51) <b>G03G 8/00</b>
(11) <b>2 364 662</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 364 983</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013
SI 23.10.2013	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	IE 11.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IE 20.01.2014	IS 28.02.2014
IE 31.03.2014	IS 23.02.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IT 30.10.2013	LI 31.01.2014
LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	NO 23.01.2014			
LU 31.03.2014	LV 23.10.2013	PT 24.02.2014			
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SE 23.10.2013			
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014				
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013				
SK 23.10.2013					

LT 30.10.2013	LU 20.01.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	SK 20.11.2013		RO 30.10.2013	SK 30.10.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013				
PT 28.02.2014	SE 30.10.2013	(11) <b>2 365 686</b>	(51) <b>H04M 3/38</b>	(11) <b>2 366 260</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(11) <b>2 365 445</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
CH 31.03.2014	(84) CY 23.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	IE 08.03.2014	IS 16.02.2014	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	HR 23.10.2013	IE 10.12.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LT 16.10.2013	LU 08.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
IE 10.03.2014	IS 23.02.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013
LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014	LU 10.12.2013	LV 23.10.2013
LU 10.03.2014	LV 23.10.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SK 16.10.2013		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013			SK 23.10.2013	
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	(11) <b>2 365 760</b>	(51) <b>A23L 1/221</b>	(11) <b>2 366 275</b>	(51) <b>A01D 34/535</b>
SK 23.10.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CH 31.03.2014
(11) <b>2 365 471</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
CH 28.02.2014	(84) CY 27.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	HR 27.11.2013	IE 01.03.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LT 27.11.2013	LU 01.03.2014
IE 23.02.2014	IS 27.03.2014	(11) <b>2 365 789</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
LU 23.02.2014	LV 27.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
MC 27.11.2013	NO 27.02.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014		
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(11) <b>2 366 377</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
SK 27.11.2013		MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) CH 31.03.2014
(11) <b>2 365 510</b>	(51) <b>H01H 71/00</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 30.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(11) <b>2 365 792</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IE 16.03.2014	IS 04.04.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 04.12.2013
HR 13.11.2013	IE 29.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LU 16.03.2014	LV 04.12.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SK 04.12.2013	
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 366 479</b>	(51) <b>B23C 3/12</b>
(11) <b>2 365 513</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>	SK 11.12.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(11) <b>2 365 878</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
HR 30.10.2013	IE 09.03.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	LU 27.05.2014	LV 20.11.2013
LI 31.03.2014	LT 30.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
LU 09.03.2014	LV 30.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	SK 06.11.2013		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(11) <b>2 365 960</b>	(51) <b>C07C 201/12</b>	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 20.11.2013	
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	(11) <b>2 366 546</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
SK 30.10.2013		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 365 631</b>	(51) <b>H03K 5/15</b>	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	FR 31.03.2014	HR 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IE 10.03.2014	IS 06.03.2014
HR 20.11.2013	IE 23.02.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	SK 20.11.2013		LT 06.11.2013	LU 10.03.2014
LT 20.11.2013	LU 23.02.2014	(11) <b>2 366 079</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013



- (11) **2 366 589** (51) **B60R 1/076** RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 SK 04.12.2013  
CH 31.03.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 10.03.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 10.03.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 366 590** (51) **B60R 13/02**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 15.03.2014  
IS 16.02.2014 LI 31.03.2014  
LT 16.10.2013 LU 15.03.2014  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 366 651** (51) **B65H 67/08**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 FR 31.03.2014  
HR 20.11.2013 IE 03.03.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 03.03.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 366 704** (51) **C07D 498/10**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 366 874** (51) **F01D 15/10**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 366 877** (51) **F01N 3/021**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
- (11) **2 366 929** (51) **F16L 13/14**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 19.03.2014  
HR 23.10.2013 IE 19.03.2014  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 19.03.2014 LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 367 168** (51) **G10L 19/002**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 30.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 20.11.2013  
IS 16.02.2014 LI 30.11.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 367 194** (51) **H01J 9/32**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 FR 31.12.2013  
HR 16.10.2013 IE 03.12.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.12.2013 LT 16.10.2013  
LU 03.12.2013 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 367 249** (51) **H02G 3/12**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 04.03.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 04.03.2014 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 367 250** (51) **H02G 3/12**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 10.03.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 10.03.2014 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 367 251** (51) **H02G 3/12**  
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
FR 31.03.2014 HR 30.10.2013  
IE 08.03.2014 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
LU 08.03.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 367 283** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 22.02.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 28.02.2014 LT 06.11.2013  
LU 22.02.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 367 284** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 25.02.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 28.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 25.02.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 367 416** (51) **A01K 1/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
CH 30.11.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 30.11.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PT 17.02.2014  
SK 16.10.2013
- (11) **2 367 585** (51) **A61M 15/06**  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 25.11.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 367 614** (51) **B01F 3/18**  
(84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 367 756** (51) **C01B 3/38**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
GB 06.02.2014 HR 06.11.2013  
IE 31.12.2013 IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013

NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(11) <b>2 368 301</b>	(51) <b>F16L 3/02</b>	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 16.10.2013	CH 30.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
(11) <b>2 367 773</b>	(51) <b>C03B 5/43</b>	DE 03.06.2014	DK 16.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 368 665</b>	(51) <b>B23Q 1/56</b>
CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	GB 16.01.2014	HR 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IE 25.11.2013	IS 16.02.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
FI 23.10.2013	GB 23.01.2014	IT 16.10.2013	LI 30.11.2013	HR 23.10.2013	IE 25.03.2014
HR 23.10.2013	IE 17.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
IS 23.02.2014	LI 31.12.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 25.03.2014
LT 23.10.2013	LU 17.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 368 414</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(11) <b>2 368 742</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>
(11) <b>2 367 804</b>	(51) <b>C07D 265/18</b>	SI 11.12.2013	CH 31.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
CH 31.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	HR 11.12.2013	IE 21.12.2013	HR 27.11.2013	IE 16.12.2013
IE 22.12.2013	IS 06.03.2014	IS 11.04.2014	LI 31.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SK 27.11.2013	
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013		
SK 06.11.2013					
		(11) <b>2 368 496</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>	(11) <b>2 368 768</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>2 368 118</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	SI 06.11.2013	CH 31.12.2013	SI 16.10.2013	CH 31.12.2013
EE 16.10.2013	HR 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	FI 06.11.2013	GB 06.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RO 16.10.2013		HR 06.11.2013	IE 02.12.2013	GB 16.01.2014	FR 16.10.2013
		IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IE 08.12.2013	IS 16.02.2014
		LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	IT 16.10.2013	LI 31.12.2013
(11) <b>2 368 121</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 08.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
HR 23.10.2013	IE 18.12.2013			SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
IS 23.02.2014	LI 31.12.2013	(11) <b>2 368 533</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 368 769</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
LT 23.10.2013	LU 18.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SI 13.11.2013	CH 31.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	HR 04.12.2013	IE 12.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
		LU 12.03.2014	LV 04.12.2013	HR 13.11.2013	IE 03.12.2013
		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	IS 13.03.2014	LI 31.12.2013
		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
		RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
		SK 04.12.2013		SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
		(11) <b>2 368 561</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 368 822</b>	(51) <b>B65H 15/00</b>
		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
		DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
		ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
		LU 18.04.2014	LV 04.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
		MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
		(11) <b>2 368 637</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 368 825</b>	(51) <b>B65H 26/08</b>
		(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 20.11.2013
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
		HR 20.11.2013	IE 15.03.2014		
		IS 20.03.2014	LI 31.03.2014		
		LT 20.11.2013	LU 15.03.2014		

- HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 368 928**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 23.03.2014  
IT 30.10.2013  
LU 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 369 009**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 10.03.2014  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 369 017**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 369 425**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IE 10.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 369 655**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 369 739**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 26.01.2014
- IE 04.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 04.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C08G 18/70**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 23.03.2014  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IE 10.03.2014  
LT 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 12.07.2014  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **G03G 15/08**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 10.01.2014  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **H01M 2/02**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **H03F 1/32**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 10.12.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 369 740**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 26.01.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H03F 1/32**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.01.2014  
LU 26.01.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H04W 4/24**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 369 949**  
(84) BE 30.11.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 16.01.2014  
IE 03.11.2013  
LI 30.11.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **A24C 5/39**  
(84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 16.12.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 370 012**  
(84) BE 31.10.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
GB 23.01.2014  
IE 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **A61B 17/80**  
(84) SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 23.12.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 370 067**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 10.12.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **A61K 9/70**  
(84) BE 06.11.2013  
CY 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- LI 31.01.2014  
LU 26.01.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 370 113**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **A61L 12/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 370 198**  
(84) SI 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 23.12.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B01F 7/00**  
(84) DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 370 214**  
(84) BE 30.11.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 26.11.2013  
IT 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **B21D 28/30**  
(84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LI 30.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 370 248**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 12.11.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **B29D 30/56**  
(84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 370 290**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **B60N 2/22**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 17.06.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 370 357**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **C01B 31/10**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 18.11.2013  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013



- (11) **2 370 362** (51) **C01G 25/00** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
SI 27.11.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 370 410** (51) **C07D 213/81** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 03.11.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 370 536** (51) **C09D 183/02** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 08.12.2013 IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 370 954** (51) **G06T 7/00** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 01.12.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 371 023** (51) **H01M 8/04** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) BE 31.12.2013 SI 11.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 FR 11.02.2014  
GB 11.03.2014 HR 11.12.2013  
IE 23.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 31.12.2013 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 371 117** (51) **H04M 7/00** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CH 31.12.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 27.01.2014 HR 27.11.2013  
IE 11.12.2013 IS 27.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
- (11) **2 371 152** (51) **H04W 4/22** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 FR 04.02.2014  
HR 04.12.2013 IE 31.12.2013  
IS 04.04.2014 LI 31.12.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 371 456** (51) **B01L 3/14** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) CH 31.03.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 22.03.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 22.03.2014 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 371 488** (51) **B25B 11/00** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) BE 30.10.2013 CH 31.03.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
FR 31.03.2014 HR 30.10.2013  
IE 16.03.2014 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 31.03.2014  
LT 30.10.2013 LU 16.03.2014  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 371 510** (51) **B29C 45/14** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.03.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 29.03.2014  
IS 16.02.2014 LI 31.03.2014  
LT 16.10.2013 LU 29.03.2014  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 371 594** (51) **B60J 5/06** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) CH 31.01.2014 BE 16.10.2013  
EE 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
HR 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IE 22.01.2014  
LT 06.11.2013 LI 31.01.2014  
LV 06.11.2013 LU 22.01.2014  
PT 06.03.2014 NO 06.02.2014  
RS 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 371 595** (51) **B60J 5/06** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) CH 30.04.2014 BE 04.12.2013  
DK 27.11.2013 CY 04.12.2013  
FI 27.11.2013 LV 04.12.2013  
IS 27.03.2014 NO 27.02.2014  
LT 27.11.2013 RO 27.11.2013  
LV 27.11.2013 SE 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SK 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 371 679** (51) **B62D 25/08** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 31.12.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 24.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 371 846** (51) **C07K 14/435** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CH 31.03.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IE 09.03.2014 IS 04.04.2014  
LI 31.03.2014 LT 04.12.2013  
LU 09.03.2014 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 371 847** (51) **C07K 14/47** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) SI 20.11.2013 BE 04.12.2013  
EE 20.11.2013 CH 31.03.2014  
IS 20.03.2014 CZ 20.11.2013  
LV 20.11.2013 FI 20.11.2013  
PT 20.03.2014 LT 20.11.2013  
SK 20.11.2013 RO 20.11.2013
- (11) **2 371 898** (51) **C08L 23/12** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 371 931** (51) **C10L 1/08** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 11.12.2013 BE 04.12.2013  
CY 11.12.2013 CH 31.03.2014  
EE 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
HR 11.12.2013 ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014 IE 17.03.2014  
LT 11.12.2013 LI 31.03.2014  
LV 11.12.2013 LU 17.03.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 371 971** (51) **C12Q 1/68** LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IE 19.03.2014  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013

- LU 19.03.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 372 030**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 372 093**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 372 196**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FR 31.03.2014  
IE 02.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 02.03.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 372 230**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 23.03.2014  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 372 295**  
(84) AT 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 16.03.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 372 297**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013
- LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **E03C 1/266**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
LU 04.06.2014  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **F01D 5/22**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 31.03.2014  
IE 25.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 25.03.2014  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **F16H 63/18**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **F21S 8/02**  
(84) CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 23.03.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **F42B 12/04**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 16.03.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **F42B 12/36**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014
- IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 372 312**  
(84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 31.03.2014  
IE 31.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 31.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 372 474**  
(84) BE 31.01.2014  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 372 476**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 29.03.2014  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 372 701**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 372 737**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 31.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 31.03.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 372 919**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 27.11.2013
- LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **G01D 5/244**  
(84) CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 31.03.2014  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **G05B 15/02**  
(84) CH 31.01.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 21.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 21.01.2014  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **G05B 19/404**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **H04S 7/00**  
(84) DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H01H 3/30**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **H03M 13/03**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013
- EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
FR 31.01.2014  
IE 08.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 08.01.2014  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- ES 27.11.2013  
FR 31.01.2014  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 372 964**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 14.03.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 373 064**  
(84) BE 28.02.2014  
CZ 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 17.02.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 373 102**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 29.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 29.03.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 373 124**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 30.04.2014  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 373 165**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014
- (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 14.03.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **H04R 25/00**  
(84) CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 17.02.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H04W 60/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
GB 01.04.2014  
IS 23.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 01.04.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **A01N 43/40**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 13.11.2013  
LT 30.10.2013

- LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 373 254**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DE 01.07.2014  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
GB 13.02.2014  
IE 28.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 373 301**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 03.12.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 373 352**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 373 484**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 373 509**  
(84) BE 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 373 538**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013
- MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (51) **A61F 2/04**  
(84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FR 13.01.2014  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **A61L 15/60**  
(84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 06.01.2014  
IE 17.12.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B32B 3/24**  
(84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 14.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **B60J 9/00**  
(84) DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 18.12.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B62M 23/02**  
(84) SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 08.12.2013
- IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 373 615**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 26.11.2013  
LI 30.11.2013  
LV 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 373 719**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 374 226**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 374 316**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 374 513**  
(84) AT 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 05.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 374 557**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FR 30.04.2014  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013
- LI 31.12.2013  
LU 08.12.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C07C 263/00**  
(84) CH 30.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C09D 201/00**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 18.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SK 06.11.2013
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **A63C 9/00**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B21H 3/06**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 12.04.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013
- SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 374 574**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 31.03.2014  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 16.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 374 581**  
(84) CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 374 584**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 374 666**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 03.03.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 374 674**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 27.01.2014  
IE 25.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SK 27.11.2013
- (11) **2 374 747**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013
- (51) **B24B 33/02**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 16.03.2014  
IE 16.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **B26D 5/20**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 22.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 22.03.2014  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **B26D 7/26**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 31.03.2014  
IE 22.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 22.03.2014  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B60R 19/34**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 31.03.2014  
IE 03.03.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B60T 8/175**  
(84) BE 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013
- (51) **B66B 5/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013



ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 375 259</b>	(51) <b>G01R 33/32</b>	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
LT 13.11.2013	LU 12.04.2014	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 375 829</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IE 24.01.2014	IS 06.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SK 13.11.2013		LT 06.11.2013	LU 24.01.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
		LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(11) <b>2 374 861</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
BG 05.06.2014	CH 30.04.2014			NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>2 375 380</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 12.02.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	CZ 12.02.2014	EE 12.02.2014		
FR 05.05.2014	HR 05.03.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) <b>2 375 835</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>
IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	FR 30.04.2014	HR 12.02.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	IS 12.06.2014	LI 30.04.2014	CH 30.04.2014	CY 14.08.2013
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LT 12.02.2014	LU 01.04.2014	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
NO 05.06.2014	PT 07.07.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	FI 14.08.2013	FR 30.04.2014
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	GB 06.04.2014	HR 14.08.2013
		RS 12.02.2014	SE 12.02.2014	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
(11) <b>2 374 868</b>	(51) <b>C07K 11/02</b>	SK 12.02.2014		LI 30.04.2014	LT 14.08.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013			LU 06.04.2014	LV 14.08.2013
SI 06.11.2013	CH 31.01.2014	(11) <b>2 375 520</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	MC 14.08.2013	NL 14.08.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
FI 06.11.2013	GB 06.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
HR 06.11.2013	IE 02.01.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013		
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>2 375 861</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
LI 31.01.2014	LV 06.11.2013	LU 10.06.2014	LV 04.12.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
LU 02.01.2014	NO 06.02.2014	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	CH 30.04.2014	CY 21.08.2013
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013
PL 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	EE 21.08.2013	ES 21.08.2013
RO 06.11.2013		SK 04.12.2013		FI 21.08.2013	FR 30.04.2014
SK 06.11.2013				GR 22.11.2013	HR 21.08.2013
(11) <b>2 374 896</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 375 521</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LI 30.04.2014	LT 21.08.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	LU 06.04.2014	LV 21.08.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	MC 21.08.2013	NL 21.08.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013
LU 15.04.2014	MC 13.11.2013	IT 16.10.2013	LI 30.04.2014	SE 21.08.2013	SI 21.08.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LT 16.10.2013	LU 07.04.2014		
RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 375 866</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>
SK 13.11.2013		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SI 23.10.2013	CH 28.02.2014
		RS 16.10.2013	SI 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
		SK 16.10.2013		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(11) <b>2 374 938</b>	(51) <b>E01D 1/00</b>	(11) <b>2 375 659</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	FR 28.02.2014	GB 27.02.2014
FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	BG 05.06.2014	CH 30.04.2014	HR 23.10.2013	IE 27.02.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013
FI 28.08.2013	GB 04.04.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LU 27.02.2014	LV 23.10.2013
GR 29.11.2013	IS 28.12.2013	FR 05.05.2014	HR 05.03.2014	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
IT 28.08.2013	LI 30.04.2014	IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LT 28.08.2013	LU 04.04.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	SK 23.10.2013	
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014		
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	(11) <b>2 375 986</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
				CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(11) <b>2 374 969</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 375 797</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
IE 15.02.2014	IS 20.03.2014	HR 13.11.2013	IE 29.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
LU 15.02.2014	LV 20.11.2013	LT 13.11.2013	LU 29.03.2014	SK 11.12.2013	
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013		
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013		
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013				
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				

- (11) **2 376 006** (51) **A61B 17/70** HR 16.10.2013 IE 08.12.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 IS 16.02.2014 LI 31.12.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
SI 04.12.2013 CH 31.12.2013 LT 16.10.2013 LU 08.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
DE 01.07.2014 DK 04.12.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
FI 04.12.2013 FR 04.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013  
HR 04.12.2013 IE 15.12.2013  
IS 04.04.2014 LI 31.12.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 376 007** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 31.12.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 FR 20.01.2014  
HR 20.11.2013 IE 15.12.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 376 145** (51) **A61M 5/178**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 15.12.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 15.12.2013  
LV 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 376 168** (51) **A61M 16/06**  
(84) BE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 06.01.2014 HR 06.11.2013  
IE 01.12.2013 IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 376 295** (51) **B60C 9/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014  
HR 23.10.2013 IE 22.12.2013  
IS 23.02.2014 LI 31.12.2013  
LT 23.10.2013 LU 22.12.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 376 325** (51) **B63B 29/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FR 04.02.2014  
GB 23.01.2014 HR 06.11.2013  
IE 12.01.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 27.11.2013  
LU 12.01.2014 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
- (11) **2 376 326** (51) **B63B 59/02**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.03.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 23.03.2014  
IS 23.02.2014 LI 31.03.2014  
LT 23.10.2013 LU 23.03.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 376 375** (51) **C01B 21/068**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 10.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 376 486** (51) **C07D 417/12**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 12.01.2014 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 12.01.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 376 519** (51) **C07J 9/00**  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 376 545** (51) **C08F 218/10**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 28.12.2013  
IS 16.02.2014 LI 31.12.2013  
LT 16.10.2013 LU 28.12.2013  
LV 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 376 574** (51) **C08L 63/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 12.01.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 27.11.2013  
LU 12.01.2014 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
- (11) **2 376 642** (51) **C12P 5/00**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 16.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 RO 11.12.2013
- (11) **2 376 718** (51) **E04C 2/54**  
(84) SI 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IE 10.12.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 376 809** (51) **F16H 55/56**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.12.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 11.12.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 376 829** (51) **F21S 8/00**  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 04.12.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 376 935** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 06.02.2014  
FR 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 10.12.2013 IT 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LI 31.12.2013 NL 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NO 06.02.2014  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 377 334** (51) **H04W 4/22**  
(84) AT 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IE 16.12.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 377 360** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013

- (11) **2 377 369** (51) **H05B 33/08** SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 LI 30.04.2014 LT 19.02.2014  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 SK 27.11.2013 LU 15.04.2014 LV 19.02.2014  
SI 30.10.2013 CH 31.12.2013 MC 19.02.2014 NL 19.02.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 NO 19.05.2014 PL 19.02.2014  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 ES 01.01.2014 SK 19.02.2014  
IE 03.12.2013 IS 28.02.2014 FR 30.04.2014  
LI 31.12.2013 LT 30.10.2013 IS 01.05.2014 (11) **2 377 777** (51) **B65D 81/34**  
LU 03.12.2013 LV 30.10.2013 LV 01.01.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 NL 01.01.2014 (84) CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 PT 02.05.2014 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 RS 01.01.2014 FI 04.12.2013 IE 07.12.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 IS 04.04.2014 LI 31.12.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013
- (11) **2 377 405** (51) **A22C 11/02** (11) **2 377 688** (51) **B42C 11/02** (84) AT 04.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
(84) FR 30.04.2014 (84) BG 05.09.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 MC 04.12.2013 PL 04.12.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 EE 27.11.2013 EE 27.11.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 SK 04.12.2013  
FI 05.06.2013 GB 13.04.2014 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 RO 04.12.2013  
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 LU 12.04.2014 LV 27.11.2013 SI 04.12.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
LU 13.04.2014 LV 05.06.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
MC 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 377 424** (51) **A46D 3/04** (11) **2 377 725** (51) **B60R 1/00** (84) SI 04.12.2013 (84) CH 30.04.2014  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FR 30.04.2014 GB 13.04.2014 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 23.10.2013 LU 13.04.2014 LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 LU 19.04.2014 LV 06.11.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
RO 23.10.2013 PT 24.02.2014 NO 06.11.2013 RO 06.11.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SK 23.10.2013 SE 23.10.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 377 425** (51) **A46D 3/04** (11) **2 377 726** (51) **B60R 1/076** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CH 31.03.2014 CY 04.12.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
FI 23.10.2013 FR 30.04.2014 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
GB 13.04.2014 HR 23.10.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 IE 30.03.2014 IS 04.04.2014  
LU 13.04.2014 LV 23.10.2013 LI 31.03.2014 LT 04.12.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013 LU 30.03.2014 LV 04.12.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SI 04.12.2013
- (11) **2 377 435** (51) **A47G 1/06** (11) **2 377 731** (51) **B60R 22/12** (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 SI 20.11.2013 CH 31.12.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 FI 20.11.2013 FR 20.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 30.06.2014 GB 20.02.2014 HR 20.11.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 IE 15.12.2013 IS 20.03.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 LI 31.12.2013 LT 20.11.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
SK 23.10.2013 SK 23.10.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 377 452** (51) **A47L 15/42** (11) **2 377 747** (51) **B62D 25/14** (84) CH 30.04.2014 (84) CY 19.02.2014  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 27.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 EE 19.02.2014 ES 19.02.2014  
GB 02.04.2014 HR 27.11.2013 FI 19.02.2014 FR 30.04.2014  
IS 27.03.2014 LI 30.04.2014 HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
LT 27.11.2013 LU 02.04.2014 CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 EE 19.02.2014 ES 19.02.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 FI 19.02.2014 FR 30.04.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 HR 19.02.2014 IS 19.06.2014
- (84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 FR 30.04.2014  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013  
LI 30.04.2014 LT 04.09.2013  
LU 14.04.2014 LV 04.09.2013  
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013



- (11) **2 378 286** (51) *G01N 29/036* EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 PT 06.01.2014 RO 04.09.2013  
(84) AT 11.12.2013 (84) CH 31.03.2014 FI 11.12.2013 IE 24.02.2014 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 IS 11.04.2014 LI 28.02.2014 SK 04.09.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 LT 11.12.2013 LU 24.02.2014  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 31.03.2014 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
LT 11.12.2013 LU 31.03.2014 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 SK 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 378 306** (51) *G01R 33/04* (11) **2 378 537** (51) *H01J 37/28*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 31.03.2014 CY 23.10.2013 CH 30.04.2014 CY 12.02.2014  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 FI 12.02.2014 FR 30.04.2014  
IE 11.03.2014 IS 23.02.2014 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.03.2014 LI 30.04.2014 LT 12.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 11.03.2014 LU 19.04.2014 LV 12.02.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013 SK 12.02.2014  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 378 325** (51) *G02B 6/00* (11) **2 378 605** (51) *H01M 10/48*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013 CH 31.03.2014 CY 04.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014 IE 29.03.2014 IS 04.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 08.04.2014 LI 31.03.2014 LT 04.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 LU 29.03.2014 LV 04.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013 RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 11.12.2013 SI 11.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 378 329** (51) *G02B 6/12* (11) **2 378 627** (51) *H02K 1/14*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CH 31.01.2014 CY 13.11.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 LI 30.04.2014 LT 20.11.2013  
IE 08.01.2014 IS 13.03.2014 LU 13.04.2014 LV 20.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 13.11.2013 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
LU 08.01.2014 LV 13.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 378 350** (51) *G02F 1/01* (11) **2 378 713** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013 BG 12.06.2014 CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 11.12.2013 FR 13.03.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
GB 11.03.2014 IE 09.03.2014 FR 12.05.2014 HR 12.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014 IS 12.07.2014 LI 30.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 09.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 RO 12.03.2014 RS 03.09.2014  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 378 459** (51) *G06K 7/10* (11) **2 379 032** (51) *A61F 9/007*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013 FR 30.04.2014 CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 DK 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 11.12.2013 FR 31.03.2014 IE 09.03.2014 FI 04.09.2013 HR 23.10.2013  
GB 11.03.2014 LI 31.03.2014 IS 04.09.2013 HR 04.09.2013  
IS 11.04.2014 LU 09.03.2014 IS 04.09.2013 IT 04.09.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
LV 11.12.2013 PT 11.04.2014 LT 04.09.2013 NO 23.01.2014  
PL 11.12.2013 SE 11.12.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014  
RO 11.12.2013 SK 11.12.2013 NO 04.12.2013 NL 04.09.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
- (11) **2 378 811** (51) *H04W 48/02*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 05.06.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 378 840** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 07.04.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 378 850** (51) *H05K 9/00*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 CH 30.04.2014  
CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
FR 30.04.2014 GR 30.08.2013  
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LI 30.04.2014  
LT 29.05.2013 LU 16.04.2014  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
- (11) **2 378 948** (51) *A61B 3/032*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 17.12.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.12.2013 LT 16.10.2013  
LU 17.12.2013 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 379 032** (51) *A61F 9/007*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 07.01.2014  
IS 23.02.2014 LI 31.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 07.01.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013

- (11) **2 379 074** (51) **C07K 5/08** HR 30.10.2013 IE 19.12.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 IS 28.02.2014 LI 31.12.2013 SK 16.10.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.12.2013 LT 30.10.2013 LU 19.12.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
HR 13.11.2013 IE 10.12.2013 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 379 163** (51) **A61N 1/08** (11) **2 379 607** (51) **C08F 14/18**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CZ 04.12.2013 BE 04.12.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
GB 16.01.2014 HR 16.10.2013 ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IE 19.12.2013 IS 16.02.2014 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 16.10.2013 LU 19.12.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 16.10.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 379 244** (51) **B21B 45/08** (11) **2 379 820** (51) **E04B 2/84**  
(84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) SI 06.11.2013  
CH 31.12.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
CZ 04.12.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
EE 04.12.2013 FI 06.11.2013 FR 06.01.2014  
FI 04.12.2013 FR 04.02.2014 GB 06.02.2014 HR 06.11.2013  
HR 04.12.2013 IE 17.12.2013 IE 14.12.2013 IS 06.03.2014  
IS 04.04.2014 LI 31.12.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SK 16.10.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 379 351** (51) **B60C 11/04** (11) **2 379 936** (51) **F17D 1/17**  
(84) AT 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) AT 16.10.2013  
CH 31.12.2013 SI 04.12.2013 SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 CY 04.12.2013 CY 16.10.2013  
EE 16.10.2013 DK 04.12.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 ES 04.12.2013 HR 16.10.2013 IE 06.12.2013  
IE 24.12.2013 FR 04.02.2014 IS 16.02.2014 LI 31.12.2013  
LI 31.12.2013 FI 17.12.2013 LT 16.10.2013 LU 06.12.2013  
LU 24.12.2013 LI 31.12.2013 LV 16.10.2013 NL 01.07.2014  
NL 16.10.2013 LV 04.12.2013 NO 16.10.2013 RO 16.10.2013  
PL 16.10.2013 NL 04.12.2013 NO 20.02.2014 PL 06.11.2013  
RO 16.10.2013 PT 17.02.2014 RO 06.11.2013 SK 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 20.11.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 379 353** (51) **B60C 11/24** (11) **2 379 985** (51) **G08G 1/0969**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) CZ 06.11.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.12.2013 EE 06.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 HR 06.11.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 IT 06.11.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 LV 06.11.2013  
GB 23.01.2014 HR 23.10.2013 PL 06.11.2013  
IE 21.12.2013 IS 23.02.2014 RO 06.11.2013  
IT 23.10.2013 LI 31.12.2013 RO 06.11.2013  
LT 23.10.2013 LU 21.12.2013 SK 06.11.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 379 389** (51) **B60W 10/02** (11) **2 380 081** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.12.2013 CY 30.10.2013 CH 31.12.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 30.10.2013 FI 16.10.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 16.10.2013 IE 17.12.2013 IE 11.12.2013 HR 06.11.2013  
IE 17.12.2013 LI 31.12.2013 IT 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LI 31.12.2013 LU 17.12.2013 LT 06.11.2013 LI 31.12.2013  
LU 17.12.2013 LV 16.10.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
PT 17.02.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 379 423** (51) **B65D 77/20** (11) **2 379 987** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013 CY 04.12.2013  
DE 01.08.2014 DK 06.11.2013 EE 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 06.11.2013 FR 31.01.2014 HR 04.12.2013 FI 04.12.2013  
GB 06.02.2014 HR 06.11.2013 IS 04.04.2014 HR 04.12.2013  
IE 19.01.2014 IS 06.03.2014 LT 04.12.2013 IS 04.04.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.01.2014 LT 04.12.2013 LT 04.12.2013  
LT 06.11.2013 LU 19.01.2014 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 NO 04.03.2014 NL 04.12.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 PT 04.04.2014 PT 04.04.2014  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013 SE 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 379 436** (51) **B66B 1/18** (11) **2 379 544** (51) **C07D 417/10**  
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) AT 16.10.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 SI 16.10.2013  
EE 13.11.2013 HR 13.11.2013 CH 31.12.2013  
IE 15.01.2014 IS 13.03.2014 CZ 16.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 13.11.2013 EE 16.10.2013  
LU 15.01.2014 LV 13.11.2013 HR 16.10.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 IE 16.02.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 LT 16.10.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 LV 16.10.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 379 459** (51) **C03B 37/012** (11) **2 379 546** (51) **C07D 205/04**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 31.01.2014 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013 CH 31.12.2013  
DE 01.08.2014 DK 20.11.2013 CZ 04.12.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 04.12.2013  
FI 20.11.2013 FR 31.01.2014 HR 04.12.2013  
GB 20.02.2014 HR 20.11.2013 IS 04.04.2014  
IE 13.01.2014 IS 20.03.2014 LT 04.12.2013  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013 MC 04.12.2013  
LU 13.01.2014 LV 20.11.2013 NO 04.03.2014  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 04.03.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 04.04.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 04.12.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 379 544** (51) **C07D 417/10** (11) **2 379 546** (51) **C07D 205/04**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.12.2013 CH 31.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CZ 04.12.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 EE 04.12.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 FI 04.12.2013  
IE 17.12.2013 IS 16.02.2014 HR 04.12.2013  
LI 31.12.2013 LT 16.10.2013 IS 04.04.2014  
LU 17.12.2013 LV 16.10.2013 LT 04.12.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 MC 04.12.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 NO 04.03.2014  
PT 17.02.2014 SE 06.11.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013 SK 04.12.2013

- (11) **2 380 110** (51) *G06K 9/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 380 316** (51) *H04L 12/403*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
FR 31.12.2013 GB 23.01.2014  
HR 23.10.2013 IE 18.12.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013  
LU 18.12.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 380 375** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 11.02.2014 HR 11.12.2013  
IE 21.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 31.12.2013 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 380 437** (51) *A01K 67/033*  
(84) AT 28.08.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
FR 30.04.2014 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
IT 28.08.2013 LI 30.04.2014  
LT 28.08.2013 LU 21.04.2014  
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 380 453** (51) *A44B 18/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 380 473** (51) *A47J 36/02*  
(84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 10.03.2014 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 380 577** (51) *A61K 8/19*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.04.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
GB 21.04.2014 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 30.04.2014  
LT 13.11.2013 LU 21.04.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 380 629** (51) *A61N 5/10*  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
FR 12.05.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LI 30.04.2014  
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 380 691** (51) *B23K 9/09*  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013  
FI 25.12.2013 FR 30.04.2014  
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 25.12.2013  
LU 13.04.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
RS 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 380 739** (51) *B41F 15/36*  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 22.04.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 380 746** (51) *B44B 5/02*  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 15.03.2014  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 15.03.2014 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 380 755** (51) *B60C 9/00*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LI 30.04.2014
- LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- LU 15.04.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 380 780** (51) *B60R 16/02*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 06.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 03.12.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 380 792** (51) *B60T 13/68*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 380 806** (51) *B62M 6/55*  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 380 827** (51) *B65G 1/04*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CH 31.01.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 31.01.2014 GB 27.02.2014  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 27.11.2013  
LU 08.01.2014 LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 380 864** (51) *B44C 1/26*  
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 24.03.2014  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 24.03.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013



- (11) **2 380 869** (51) **C07C 209/86** PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SI 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 SK 20.11.2013  
CZ 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LU 19.04.2014  
LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 380 891** (51) **C07D 495/04**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 380 916** (51) **C08F 2/44**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 10.12.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 380 996** (51) **C21C 7/00**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 FR 30.04.2014  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013  
LI 30.04.2014 LT 31.07.2013  
LU 26.04.2014 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 381 009** (51) **C23C 14/06**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014 (84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013 DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 FR 30.04.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 20.04.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 381 022** (51) **C12M 3/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 14.01.2014 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 14.01.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
- (11) **2 381 075** (51) **F01L 9/02**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 FR 31.03.2014  
HR 16.10.2013 IE 29.03.2014  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013  
LU 29.03.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 381 123** (51) **F16D 69/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014  
LU 18.04.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 381 143** (51) **F16J 15/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 11.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014  
LT 11.12.2013 LU 11.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 381 215** (51) **G01B 11/25**  
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013  
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013  
FI 25.09.2013 FR 30.04.2014  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013  
LI 30.04.2014 LT 25.09.2013  
LU 26.04.2014 LV 25.09.2013  
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013  
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 381 263** (51) **G01R 15/12**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 381 266** (51) **G01R 31/317**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
FR 05.05.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014  
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 381 277** (51) **G02B 1/04**  
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 18.12.2013  
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013  
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013  
FI 18.12.2013 FR 30.04.2014  
IS 18.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013  
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013  
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014  
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013  
SK 18.12.2013
- (11) **2 381 283** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 30.04.2014 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DE 01.11.2014  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
FR 30.04.2014 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
IT 17.07.2013 LI 30.04.2014  
LT 17.07.2013 LU 22.04.2014  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 381 339** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 381 424** (51) **G07B 11/03**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
FR 30.04.2014 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 21.04.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 381 502** (51) **H01L 51/50**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 30.04.2014 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 FR 30.04.2014

- GB 23.04.2014  
HR 14.08.2013  
IT 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 381 726**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 23.04.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 381 739**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 381 885**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LI 31.01.2014  
LU 23.01.2014  
NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 381 907**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 29.01.2014  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 381 950**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 23.04.2014  
MC 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **H04W 56/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **H05B 3/84**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
GB 13.02.2014  
IE 21.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 21.01.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **A61D 1/00**  
(84) CH 31.01.2014  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A61F 13/06**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 29.01.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **A61K 31/20**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LI 31.01.2014  
LU 14.01.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (11) **2 382 002**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 382 085**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
FR 11.02.2014  
IE 21.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 382 112**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 382 150**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 27.01.2014  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 382 217**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
GB 23.01.2014  
IE 24.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 24.12.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A61M 25/16**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 23.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B32B 5/22**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **B60R 19/18**  
(84) BE 31.01.2014  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
GB 27.02.2014  
IE 14.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 14.01.2014  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **B66F 9/18**  
(84) BE 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
GB 27.02.2014  
IE 24.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (51) **C07D 473/18**  
(84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 382 226**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DE 01.07.2014  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
GB 04.03.2014  
IE 18.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 382 266**  
(84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 10.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 382 377**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IE 08.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 382 405**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 382 410**  
(84) BE 31.01.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 12.01.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 382 436**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FR 28.02.2014  
IE 15.02.2014
- (51) **C07H 1/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 04.02.2014  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (51) **C08L 25/12**  
(84) CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (51) **F01K 23/06**  
(84) CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 31.01.2014  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 08.01.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **F16H 61/662**  
(84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 22.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **F16K 31/56**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 12.01.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **F41A 3/66**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014

- LI 28.02.2014  
LU 15.02.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 382 623**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 382 658**  
(84) AT 04.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 09.04.2014  
MC 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 382 904**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 382 979**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 06.07.2014  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 383 003**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 383 008**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
GB 30.04.2014  
IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014  
LU 30.04.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013
- (11) **2 383 107**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 11.04.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 383 111**  
(84) BE 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 383 118**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 383 125**  
(84) AT 11.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 383 135**  
(84) FR 30.04.2014
- (51) **A61M 16/08**  
(84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
FR 30.04.2014  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SK 06.11.2013
- (51) **B30B 1/24**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
FR 30.04.2014  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B32B 13/00**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 24.01.2014  
IT 06.11.2013  
LU 24.01.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B41C 1/10**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 30.04.2014  
IS 16.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **B41N 1/08**  
(84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
FR 30.04.2014  
HR 11.09.2013  
IT 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B60J 7/20**  
(84) IT 16.10.2013
- (11) **2 383 136**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 383 151**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013
- (11) **2 383 167**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 383 305**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 383 307**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 31.01.2014  
LU 28.01.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 383 310**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013
- (51) **B60J 10/08**  
(84) CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 16.04.2014  
MC 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B60R 9/045**  
(84) BE 30.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SK 30.10.2013
- (51) **B62D 5/04**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (51) **C08G 18/66**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 26.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **C08G 65/10**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
GB 06.02.2014  
IE 28.01.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H05K 3/28**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 18.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013
- (51) **G10L 21/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 31.01.2014  
IE 26.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 26.01.2014  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **H01L 21/768**  
(84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
FR 30.04.2014  
HR 04.09.2013  
IT 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61K 31/704**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013



- NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 383 317**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 31.12.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.12.2013  
LU 28.12.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 383 502**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 383 525**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 383 541**  
(84) FR 30.04.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 26.06.2013  
EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013  
HR 26.06.2013  
IT 26.06.2013  
LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013  
NL 26.06.2013  
PL 26.06.2013  
RO 26.06.2013  
SE 26.06.2013  
SK 26.06.2013
- (11) **2 383 566**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 383 589**  
(84) AT 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
FR 30.04.2014
- PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **C09D 155/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
GB 23.01.2014  
IE 28.12.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **F16L 47/32**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **F24F 5/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 04.06.2014  
MC 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G01B 21/30**  
(84) BG 26.09.2013  
CY 26.06.2013  
DK 26.06.2013  
ES 07.10.2013  
GR 27.09.2013  
IS 26.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 11.04.2014  
MC 26.06.2013  
NO 26.09.2013  
PT 28.10.2013  
RS 26.06.2013  
SI 26.06.2013
- (51) **G01N 21/89**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
GB 28.04.2014  
IS 23.02.2014  
LU 28.04.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **G02B 5/18**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013
- HR 18.09.2013  
IT 18.09.2013  
LU 26.04.2014  
MC 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 383 592**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 383 710**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 383 811**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 14.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 14.03.2014  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 383 867**  
(84) AT 12.02.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
FR 30.04.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 383 894**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 28.01.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013
- IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **G02B 6/32**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B60R 21/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 28.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 28.01.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **H01L 45/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FR 31.03.2014  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **H02K 7/18**  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (51) **H03M 1/66**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.01.2014  
LU 28.01.2014  
NL 23.10.2013
- NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 383 913**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 384 000**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 31.12.2013  
IE 09.12.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 384 053**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 384 107**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 384 108**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
GB 27.04.2014  
IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014
- (51) **H04B 15/04**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
GB 30.04.2014  
IS 23.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 30.04.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **H04N 7/26**  
(84) BE 16.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.12.2013  
LU 09.12.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H04W 36/26**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 27.01.2014  
IE 05.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **H05K 7/20**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **H05K 7/20**  
(84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
FR 30.04.2014  
HR 15.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
RO 15.01.2014  
SK 15.01.2014

- (11) **2 384 178** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 28.01.2014 IS 04.04.2014  
LI 31.01.2014 LT 04.12.2013  
LU 28.01.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 384 265** (51) **G01S 1/68**  
(84) BE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 11.12.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 11.12.2013  
LV 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 384 302** (51) **B65D 25/22**  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014 RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 384 449** (51) **G01S 19/23**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 23.12.2013 IS 23.02.2014  
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013  
LU 23.12.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 384 671** (51) **A47C 19/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.05.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.05.2014 LT 06.11.2013  
LU 04.05.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 384 701** (51) **A61B 8/06**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
FR 19.05.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LI 30.04.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 384 758** (51) **A61K 31/7034**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 11.02.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 11.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 384 837** (51) **B21D 53/06**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LU 21.04.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 384 842** (51) **B23K 1/00**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013  
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013  
FI 02.10.2013 FR 30.04.2014  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
IT 02.10.2013 LI 30.04.2014  
LT 02.10.2013 LU 18.04.2014  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014  
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 384 859** (51) **B25D 17/04**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 30.04.2014  
LT 30.10.2013 LU 26.04.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 384 896** (51) **B41J 2/175**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 FR 30.04.2014  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013  
LI 30.04.2014 LT 04.09.2013  
LU 19.04.2014 LV 04.09.2013  
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 384 940** (51) **B60R 21/21**  
(84) BE 28.02.2014 (84) CH 28.02.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
GB 27.02.2014 HR 27.11.2013
- IE 24.02.2014 IS 27.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 27.11.2013  
LU 24.02.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 384 943** (51) **B60T 13/66**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 15.12.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 385 017** (51) **C01B 33/107**  
(84) BE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 11.12.2013 LU 05.05.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 385 039** (51) **C07D 209/44**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014 DE 01.11.2014  
DK 12.03.2014 FI 12.03.2014  
FR 12.05.2014 MC 12.03.2014  
PT 14.07.2014
- (11) **2 385 081** (51) **C08L 67/02**  
(84) AT 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LU 07.05.2014 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 385 156** (51) **C03B 19/09**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 13.12.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 385 252** (51) **F04B 23/02**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IE 23.03.2014  
IS 16.02.2014 LI 31.03.2014  
LT 16.10.2013 LU 23.03.2014  
LV 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 385 278** (51) **F16J 15/16**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013

FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013
IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 11.12.2013	LU 06.05.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013			SK 23.10.2013	
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(11) <b>2 386 204</b>	(51) <b>A01N 47/16</b>	(11) <b>2 386 642</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(84) BE 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) EE 13.11.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	IS 13.03.2014	LU 01.02.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
		HR 30.10.2013	IE 24.03.2014	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013
(11) <b>2 385 377</b>	(51) <b>G01P 5/16</b>	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013		
(84) AT 27.11.2013	(84) CH 31.05.2014	LU 24.03.2014	LV 30.10.2013	(11) <b>2 386 687</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	NO 30.01.2014	SE 30.10.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013			FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 386 277</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LI 31.05.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LU 10.05.2014	LV 20.11.2013
LU 09.05.2014	LV 27.11.2013	SI 13.11.2013	CH 30.04.2014	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SK 20.11.2013	
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013		
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(11) <b>2 386 773</b>	(51) <b>F16D 31/04</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LI 30.04.2014	LT 13.11.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 23.10.2013
		LU 20.04.2014	LV 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>2 385 390</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
CH 30.04.2014	CY 21.08.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IS 23.02.2014	LI 31.05.2014
CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	LT 23.10.2013	LU 06.05.2014
EE 21.08.2013	ES 21.08.2013			LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
FI 21.08.2013	FR 30.04.2014	(11) <b>2 386 391</b>	(51) <b>B27L 7/00</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CY 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
LI 30.04.2014	LT 21.08.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LU 18.04.2014	LV 21.08.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	SK 23.10.2013	
MC 21.08.2013	NO 21.11.2013	IE 03.02.2014	IS 28.02.2014		
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	(11) <b>2 386 799</b>	(51) <b>F24B 1/02</b>
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	LU 03.02.2014	LV 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
		NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(11) <b>2 385 485</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) CH 31.05.2014	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 10.05.2014
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013			LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(11) <b>2 386 449</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	NO 30.10.2013	NO 30.01.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
IT 30.10.2013	LI 31.05.2014	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
LT 30.10.2013	LU 06.05.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SK 30.10.2013	
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013		
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IS 23.02.2014	LI 31.05.2014	(11) <b>2 386 828</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	LT 23.10.2013	LU 09.05.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
SK 30.10.2013		NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
(11) <b>2 385 879</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 30.10.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	SK 23.10.2013		LU 12.05.2014	LV 11.12.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013			MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
FR 31.03.2014	HR 30.10.2013	(11) <b>2 386 526</b>	(51) <b>C03C 4/12</b>	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
IE 03.03.2014	IS 28.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
LT 30.10.2013	LU 03.03.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013		
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 386 855</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LT 27.11.2013	LU 26.06.2014	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(11) <b>2 386 007</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) CH 31.01.2014			LT 16.10.2013	LU 04.05.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(11) <b>2 386 556</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
HR 27.11.2013	IE 08.01.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
IS 27.03.2014	LI 31.01.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
LT 27.11.2013	LU 08.01.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SK 16.10.2013	
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013		



- (11) **2 386 919** (51) **G05B 13/02** PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 (11) **2 388 064** (51) **B01F 3/08**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 (84) NL 01.11.2014 (84) MT 27.06.2012  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 BE 30.04.2013 BG 27.09.2012  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 (11) **2 387 673** (51) **F16D 25/0638** (84) CY 27.06.2012 EE 27.06.2012 FR 30.04.2014 GR 28.09.2012  
FR 31.03.2014 HR 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) SI 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 HR 27.06.2012 IE 04.04.2013  
IE 09.03.2014 IS 16.02.2014 CH 31.12.2013 CZ 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012  
IT 16.10.2013 LV 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 FR 31.12.2013 LV 27.06.2012 MC 27.06.2012  
LU 09.03.2014 NO 16.01.2014 GB 16.01.2014 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 IE 22.12.2013 IS 16.02.2014 RO 27.06.2012 RS 27.06.2012  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 IT 16.10.2013 LI 31.12.2013 SI 27.06.2012 SK 27.06.2012  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013 LT 16.10.2013 LU 22.12.2013 (11) **2 388 144** (51) **B41J 2/175**  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SK 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 386 960** (51) **G06F 13/26** (84) AT 27.11.2013 BE 27.11.2013 (84) AT 16.10.2013 BE 16.10.2013  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 27.11.2013 (84) CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 DK 16.10.2013 FI 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
IS 27.03.2014 LI 31.05.2014 LU 03.05.2014 MC 27.11.2013 NO 16.01.2014  
LT 27.11.2013 LU 03.05.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SI 27.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SK 27.11.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
- (11) **2 387 101** (51) **H01Q 1/48** (84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.05.2014 LU 28.06.2014 MC 13.11.2013  
LU 28.06.2014 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 387 225** (51) **H04N 1/60** (84) AT 09.10.2013 BE 09.10.2013 (84) AT 09.10.2013 BE 09.10.2013  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013  
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 FR 30.04.2014  
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013 FR 30.04.2014 IS 09.02.2014  
FI 09.10.2013 FR 30.04.2014 IS 09.02.2014 LI 30.04.2014  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LI 30.04.2014 LU 20.04.2014  
IT 09.10.2013 IS 09.02.2014 LI 30.04.2014 MC 09.10.2013  
LT 09.10.2013 LU 20.04.2014 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014  
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RS 09.10.2013  
PL 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RS 09.10.2013  
RO 09.10.2013 RS 09.10.2013 SI 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
- (11) **2 387 320** (51) **A21D 13/00** (84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
(84) EE 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 RO 06.11.2013  
LU 14.01.2014 LV 06.11.2013 SK 06.11.2013  
PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 387 473** (51) **B05B 11/00** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) CH 31.01.2014 (84) CZ 06.11.2013 (84) DE 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
IE 15.01.2014 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 06.11.2013 NO 06.02.2014  
LU 15.01.2014 NO 06.02.2014 PT 24.02.2014  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 RS 23.10.2013  
SI 06.11.2013 NO 06.02.2014 SK 23.10.2013
- (11) **2 387 975** (51) **A61F 2/40** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) DE 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
LU 03.05.2014 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 RO 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013  
PT 24.02.2014 SE 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **2 387 955** (51) **A61B 17/04** (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.05.2014 LU 19.05.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 NO 13.02.2014  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
PL 13.11.2013 RS 13.11.2013  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013
- (11) **2 387 959** (51) **A61B 17/12** (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.05.2014 LU 19.05.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 NO 13.02.2014  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
PL 13.11.2013 RS 13.11.2013  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013
- (11) **2 388 149** (51) **B42C 7/00** (84) AT 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
(84) CZ 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LU 18.05.2014 MC 06.11.2013  
LU 18.05.2014 NL 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014  
NO 06.02.2014 PT 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RS 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 388 158** (51) **B60H 1/00** (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
(84) SI 06.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) DK 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
IE 28.12.2013 LI 31.12.2013  
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013 LV 06.11.2013  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 388 173** (51) **B61D 3/18** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) DE 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 388 222** (51) **B65H 49/02** (84) CH 30.04.2014 (84) CY 22.01.2014  
(84) CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 22.01.2014  
LU 06.04.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014

RS 22.01.2014	SE 22.01.2014	HR 20.11.2013	IE 18.03.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
SK 22.01.2014		IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 388 225</b>	(51) <b>B65H 57/18</b>	LT 20.11.2013	LU 18.03.2014	(11) <b>2 388 923</b>	(51) <b>H03M 1/56</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
FR 30.04.2014	HR 06.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
IS 06.03.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 388 454</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LT 06.11.2013	LU 04.04.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CH 30.04.2014	CY 18.09.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	FI 18.09.2013	FR 30.04.2014	SK 04.12.2013	
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	(11) <b>2 388 990</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
SK 06.11.2013		LI 18.01.2014	IT 18.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(11) <b>2 388 281</b>	(51) <b>C08F 30/08</b>	LU 30.04.2014	LT 18.09.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LU 28.04.2014	LV 18.09.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
HR 06.11.2013	IE 19.01.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IS 06.03.2014	LI 31.01.2014	SK 18.09.2013		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
LT 06.11.2013	LU 19.01.2014	(11) <b>2 388 480</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(11) <b>2 389 053</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SK 06.11.2013		HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(11) <b>2 388 306</b>	(51) <b>C11B 7/00</b>	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LU 13.05.2014	LV 06.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	SK 30.10.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(11) <b>2 388 588</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>2 389 137</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>
(11) <b>2 388 354</b>	(51) <b>C23C 4/10</b>	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CH 30.04.2014	CY 11.09.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	LT 30.10.2013	LU 18.05.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	IE 13.01.2014	IS 23.02.2014
FI 11.09.2013	FR 30.04.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	LU 23.10.2013	LU 13.01.2014
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LI 30.04.2014	LT 11.09.2013	SK 30.10.2013		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
LU 04.04.2014	LV 11.09.2013	(11) <b>2 388 650</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
MC 11.09.2013	NL 11.09.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 389 170</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	CH 31.12.2013	CZ 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
SK 11.09.2013		GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	HR 06.11.2013	IE 20.01.2014
(11) <b>2 388 419</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>	IE 13.12.2013	IS 20.03.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
(84) FR 30.04.2014	(84) CY 09.10.2013	LI 31.12.2013	LT 20.11.2013	LU 20.01.2014	LV 06.11.2013
CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
FI 09.10.2013	GB 27.04.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
HR 09.10.2013	IS 09.02.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 389 217</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	(11) <b>2 388 912</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
LU 27.04.2014	LV 09.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013
MC 09.10.2013	NO 09.01.2014	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013
(11) <b>2 388 446</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013	LU 06.01.2014	LV 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LU 03.05.2014	LV 20.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SK 30.10.2013	

- (11) **2 389 226** (51) **A61P 3/10**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 21.01.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 20.11.2013 LU 21.01.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 389 303** (51) **B60P 1/28**  
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 18.01.2014  
IS 28.02.2014 LI 31.01.2014  
LT 30.10.2013 LU 18.01.2014  
LV 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 389 335** (51) **B67D 7/34**  
(84) AT 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
CH 31.12.2013 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013 RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 389 356** (51) **C07C 281/06**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 31.01.2014  
GB 25.01.2014 HR 23.10.2013  
IE 25.01.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 25.01.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 389 359** (51) **C07C 409/22**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 FR 31.03.2014  
HR 11.12.2013 IE 24.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014  
LT 11.12.2013 LU 24.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 389 457** (51) **C22B 3/08**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 389 477** (51) **D06F 73/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 31.01.2014  
GB 06.02.2014 HR 06.11.2013  
IE 18.01.2014 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 18.01.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 389 621** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DE 01.08.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 31.01.2014 GB 13.02.2014  
HR 13.11.2013 IE 22.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LU 22.01.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 389 725** (51) **H03G 3/30**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
FR 31.01.2014 HR 06.11.2013  
IE 26.01.2014 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.01.2014  
LT 06.11.2013 LU 26.01.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 389 763** (51) **H04N 7/26**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 01.03.2014  
IS 06.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 01.03.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 389 783** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 19.01.2014 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.01.2014  
LT 23.10.2013 LU 19.01.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 389 830** (51) **A45C 11/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.05.2014
- CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 31.01.2014  
GB 06.02.2014 HR 06.11.2013  
IE 18.01.2014 IS 06.03.2014  
LU 18.01.2014 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
- (11) **2 389 851** (51) **A47L 15/23**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LU 25.05.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 389 881** (51) **A61B 17/3203**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013  
LU 26.05.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 389 910** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 19.02.2014  
IS 13.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 13.11.2013 LU 19.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 389 966** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 GB 13.02.2014  
HR 13.11.2013 IE 09.12.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 389 967** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.12.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 GB 13.02.2014  
HR 13.11.2013 IE 09.12.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.12.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013



- (11) **2 389 973** (51) **A61M 25/00** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 16.10.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
CH 31.05.2014 BE 16.10.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013 LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
EE 16.10.2013 DK 16.10.2013 LU 31.05.2014 LV 13.11.2013  
FI 16.10.2013 ES 16.10.2013 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
IS 16.02.2014 HR 16.10.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
LI 31.05.2014 IT 16.10.2013 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
LU 03.05.2014 LV 16.10.2013 SK 13.11.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 390 116** (51) **B60C 11/13** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) CH 30.04.2014 CY 31.07.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 LT 27.11.2013 LU 26.05.2014  
FI 31.07.2013 FR 30.04.2014 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 31.07.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
LU 11.04.2014 LV 31.07.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 390 126** (51) **B60J 1/16** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) SI 04.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013  
LU 28.05.2014 LV 04.12.2013 SK 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 390 143** (51) **B60R 16/027** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 BE 04.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CH 31.05.2014 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 NL 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 PL 04.12.2013  
LI 31.05.2014 LV 04.12.2013 RO 04.12.2013  
LU 31.05.2014 NL 04.12.2013  
MC 04.12.2013 PL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PT 04.04.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 390 148** (51) **B60R 22/41** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 BE 23.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 23.10.2013  
CH 31.05.2014 CY 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
LI 31.05.2014 LV 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
LU 26.05.2014 NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013  
MC 23.10.2013 PL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 390 162** (51) **B62D 1/10** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.05.2014 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
- (11) **2 390 195** (51) **B65B 69/00** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 BE 27.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 27.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 HR 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 LI 31.05.2014  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LU 26.05.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 390 265** (51) **C07K 14/65** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LU 16.07.2014  
LT 06.11.2013 LU 16.07.2014 NO 06.02.2014  
LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013  
PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 390 323** (51) **C12N 9/64** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 BE 27.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LV 27.11.2013  
LU 28.07.2014 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (11) **2 390 381** (51) **C23C 16/26** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013 ES 20.11.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 IE 03.03.2014  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 11.12.2013 LU 30.05.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 390 479** (51) **F01N 3/18** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 23.10.2013 BE 23.10.2013 CH 31.01.2014 CZ 23.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 FR 31.01.2014  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
GB 23.01.2014 IS 23.02.2014  
IE 14.01.2014 LI 31.01.2014  
IT 23.10.2013 LU 14.01.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 390 540** (51) **F16K 27/06** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 BE 04.12.2013 CH 31.05.2014 CZ 04.12.2013  
SI 04.12.2013 BE 04.12.2013 CH 31.05.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 31.05.2014 LT 04.12.2013  
LU 27.05.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 390 663** (51) **G01N 33/542** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013 CH 31.05.2014  
CH 31.05.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 13.11.2013 LU 23.05.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 390 748** (51) **G05D 19/02** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013 CH 31.03.2014  
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 21.03.2014 IS 11.04.2014  
LI 31.03.2014 LT 11.12.2013  
LU 21.03.2014 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 390 803** (51) **G06F 19/00** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013 CH 31.05.2014  
AT 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IE 03.03.2014 LU 03.03.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 390 884** (51) **H01F 6/04** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 BE 06.11.2013 CH 31.05.2014  
CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.05.2014  
LT 06.11.2013 LU 20.05.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 390 914** (51) **H01L 23/482** DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
(84) CZ 20.11.2013 BE 20.11.2013 CH 31.05.2014  
CZ 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LT 20.11.2013 LU 13.04.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) <b>2 391 049</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013				
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 391 431</b>	(51) <b>C09B 67/54</b>	(11) <b>2 391 517</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 04.12.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	HR 04.12.2013	IE 25.01.2014	IE 15.01.2014	IS 04.04.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	LI 31.01.2014	LT 04.12.2013
		LT 04.12.2013	LU 25.01.2014	LU 15.01.2014	LV 04.12.2013
(11) <b>2 391 066</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SK 04.12.2013	
FR 28.02.2014	HR 20.11.2013				
IE 04.02.2014	IS 20.03.2014	(11) <b>2 391 435</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 391 583</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
LI 28.02.2014	LT 20.11.2013	(84) CH 28.02.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
LU 04.02.2014	LV 20.11.2013	HR 04.12.2013	IE 01.02.2014	CH 31.01.2014	CY 04.12.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	CZ 04.12.2013	DE 01.08.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 01.02.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	ES 04.12.2013	GB 04.03.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IE 28.01.2014
SK 20.11.2013				IS 04.04.2014	LI 31.01.2014
				LT 04.12.2013	LU 28.01.2014
(11) <b>2 391 078</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 391 446</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	(11) <b>2 391 602</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 04.12.2013	CH 31.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IE 26.01.2014	IS 28.02.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
LU 27.06.2014	LV 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 26.01.2014	IE 17.12.2013	IS 04.04.2014
MC 04.12.2013	PL 04.12.2013	LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
SK 04.12.2013		SK 30.10.2013		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
				RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
				SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 391 390</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	(11) <b>2 391 492</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 391 602</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	SI 04.12.2013	CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 23.10.2013	FR 31.01.2014	HR 20.11.2013	IE 21.01.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
HR 23.10.2013	IE 27.01.2014	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	IE 17.12.2013	IS 04.04.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LT 20.11.2013	LU 21.01.2014	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	LV 20.11.2013	LV 20.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
LU 27.01.2014	LV 23.10.2013	NO 20.02.2014	NL 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PT 20.03.2014	PL 20.11.2013	PL 04.12.2013	NO 04.03.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SE 20.11.2013	RO 20.11.2013	RO 04.12.2013	PT 04.04.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 04.12.2013	SE 04.12.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			SK 04.12.2013	
(11) <b>2 391 399</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 391 499</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 391 820</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CH 31.01.2014	CY 30.10.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
HR 04.12.2013	IE 29.01.2014	FR 13.01.2014	HR 13.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IE 02.12.2013	IS 13.03.2014	HR 30.10.2013	IE 07.01.2014
LU 29.01.2014	LV 04.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LU 07.01.2014	LV 30.10.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RS 13.11.2013	SI 13.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SK 13.11.2013		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
				RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
				SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>2 391 430</b>	(51) <b>A63H 11/12</b>	(11) <b>2 391 513</b>	(51) <b>B42F 7/04</b>	(11) <b>2 391 832</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
HR 20.11.2013	IE 01.02.2014	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013	IE 01.02.2014	IS 06.03.2014
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	GB 23.01.2014	HR 23.10.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014
LT 20.11.2013	LU 01.02.2014	IE 30.12.2013	IS 23.02.2014	LT 06.11.2013	LU 01.02.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LT 23.10.2013	LU 30.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
				SI 06.11.2013	SK 06.11.2013

(11) <b>2 391 833</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013			IT 06.11.2013	LI 30.04.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 392 439</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	LT 06.11.2013	LU 21.04.2014
HR 27.11.2013	IE 01.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	CH 31.05.2014	CZ 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 27.11.2013	LU 01.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LI 31.05.2014	LT 20.11.2013		
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LU 27.05.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 392 984</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
(11) <b>2 392 005</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 16.10.2013	FR 28.02.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013			GB 01.02.2014	HR 16.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 392 443</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	IE 01.02.2014	IS 16.02.2014
HR 16.10.2013	IE 12.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	LU 01.02.2014	LV 16.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	GB 04.03.2014	HR 04.12.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IE 26.01.2014	IS 04.04.2014		
		LI 31.01.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>2 393 135</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(11) <b>2 392 186</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	LU 26.01.2014	LV 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
CH 31.01.2014	CY 27.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SK 04.12.2013		IE 22.03.2014	IS 11.04.2014
IE 06.01.2014	IS 27.03.2014			LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
LI 31.01.2014	LT 27.11.2013	(11) <b>2 392 510</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	LU 22.03.2014	LV 11.12.2013
LU 06.01.2014	LV 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
SK 27.11.2013		LT 06.11.2013	LU 01.06.2014		
		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 393 320</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 392 245</b>	(51) <b>A47L 11/33</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
CH 30.04.2014	CY 30.10.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013			HR 27.11.2013	IE 02.02.2014
FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 392 683</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014
LI 30.04.2014	LT 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LT 27.11.2013	LU 02.02.2014
LU 03.04.2014	LV 30.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 27.11.2013	RO 27.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SK 27.11.2013	
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	HR 20.11.2013	IE 02.02.2014		
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	(11) <b>2 393 332</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
		LT 20.11.2013	LU 02.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) <b>2 392 249</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	CH 31.05.2014	CY 16.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SK 20.11.2013		IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014			LI 31.05.2014	LT 16.10.2013
LT 04.12.2013	LU 15.06.2014	(11) <b>2 392 732</b>	(51) <b>E01D 19/06</b>	LV 04.12.2013	LV 16.10.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	NL 04.12.2013	NO 16.01.2014
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 17.02.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 13.11.2013	LU 07.06.2014	SK 16.10.2013	
		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013		
(11) <b>2 392 415</b>	(51) <b>B08B 9/42</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 393 363</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 27.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) CH 31.01.2014	(84) CZ 06.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
FR 30.04.2014	HR 27.11.2013			IE 29.01.2014	IS 06.03.2014
IS 27.03.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 392 795</b>	(51) <b>F02C 3/28</b>	LI 31.01.2014	LT 06.11.2013
LT 27.11.2013	LU 20.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LU 29.01.2014	LV 06.11.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014				



SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 393 779</b>	(51) <b>C07D 407/14</b>	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
SK 06.11.2013		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LU 03.02.2014	LV 16.10.2013
(11) <b>2 393 404</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LT 23.10.2013	LU 03.02.2014	HR 06.11.2013	IE 04.02.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013		
		LU 04.02.2014	LV 06.11.2013	(11) <b>2 394 135</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
		MC 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
(11) <b>2 393 548</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013			IE 04.02.2014	IS 27.03.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 393 861</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	LT 27.11.2013	LU 04.02.2014
IE 05.02.2014	IS 23.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 28.02.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
LU 05.02.2014	LV 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	HR 23.10.2013	IE 08.02.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013		
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	(11) <b>2 394 158</b>	(51) <b>G01N 30/10</b>
SK 23.10.2013		LU 08.02.2014	LV 23.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
		MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(11) <b>2 393 644</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	IE 29.01.2014	IS 16.02.2014
CH 31.01.2014	CY 04.12.2013			LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(11) <b>2 393 909</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	LU 29.01.2014	LV 16.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 28.02.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
FI 04.12.2013	FR 04.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
HR 04.12.2013	IE 28.01.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	SK 16.10.2013	
LT 04.12.2013	LU 28.01.2014	IE 03.02.2014	IS 16.02.2014		
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 394 206</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	LU 03.02.2014	LV 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SK 04.12.2013		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	IE 05.02.2014	IS 27.03.2014
				LI 28.02.2014	LT 27.11.2013
(11) <b>2 393 671</b>	(51) <b>B44F 1/10</b>	(11) <b>2 393 928</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LU 05.02.2014	LV 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 28.02.2014	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	HR 20.11.2013	IE 08.02.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
IE 03.02.2014	IS 13.03.2014	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	SK 27.11.2013	
LT 13.11.2013	LU 03.02.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013		
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) <b>2 394 236</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
SK 13.11.2013		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
				ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(11) <b>2 393 701</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 393 946</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GB 06.02.2014	HR 06.11.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IE 02.02.2014	IS 06.03.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LT 06.11.2013	LU 02.02.2014
HR 06.11.2013	IE 14.01.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	HR 04.12.2013	IE 05.02.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LI 31.01.2014	LT 06.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LU 14.01.2014	LV 06.11.2013	LU 05.02.2014	LV 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(11) <b>2 394 327</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 27.11.2013
		SK 04.12.2013		CH 31.12.2013	CY 27.11.2013
				CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(11) <b>2 393 737</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>	(11) <b>2 394 015</b>	(51) <b>E21B 7/14</b>	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	HR 27.11.2013	IE 14.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	IS 27.03.2014	LI 31.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
IE 28.01.2014	IS 27.03.2014	FI 16.10.2013	GB 03.02.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LT 27.11.2013	LU 28.01.2014	HR 16.10.2013	IE 03.02.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SK 27.11.2013	
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014				
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013				
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013				

- (11) **2 394 489** (51) *H04W 76/02*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 11.02.2014 GB 11.03.2014  
HR 11.12.2013 IE 14.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.12.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 394 539** (51) *A47J 31/36*  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 16.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 394 547** (51) *A47J 43/07*  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 06.06.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 394 548** (51) *A47J 43/044*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 31.05.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
LU 20.05.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 394 617** (51) *A61F 13/00*  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 10.06.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 394 762** (51) *B22F 9/20*  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 08.01.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 27.11.2013  
LU 08.01.2014 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
- (11) **2 394 779** (51) *B23Q 1/01*  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 17.05.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 394 831** (51) *B60H 3/00*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 GB 11.03.2014  
HR 11.12.2013 IE 29.01.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.01.2014  
LT 11.12.2013 LU 29.01.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 394 924** (51) *B65D 33/25*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 04.02.2014 IS 27.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 27.11.2013  
LU 04.02.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 394 925** (51) *B65D 35/38*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 07.01.2014 IS 16.02.2014  
LI 31.01.2014 LT 16.10.2013  
LU 07.01.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 394 942** (51) *B65H 45/24*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 16.02.2014  
IS 06.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 06.11.2013 LU 16.02.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 394 947** (51) *B66C 23/26*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
- LT 11.12.2013 LU 10.06.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 394 986** (51) *C07C 237/42*  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IE 05.02.2014  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 05.02.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 395 101** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 02.05.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 395 173** (51) *E04D 13/04*  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 07.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 395 263** (51) *F16H 57/02*  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 16.10.2013  
LU 04.05.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 395 270** (51) *F16L 11/08*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 07.06.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 395 330** (51) *G01F 11/02*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014

FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 396 194</b>	(51) <b>B60P 1/04</b>
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
LU 08.06.2014	LV 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CH 28.02.2014	CY 30.10.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013			FI 30.10.2013	FR 28.02.2014
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 395 711</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	HR 30.10.2013	IE 09.02.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
(11) <b>2 395 497</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 30.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	LU 09.02.2014	LV 30.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	NO 30.01.2014	PT 28.02.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LU 11.06.2014	LV 16.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
LV 13.11.2013	PL 13.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013		
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(11) <b>2 396 255</b>	(51) <b>B65G 15/32</b>
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CH 28.02.2014
SK 13.11.2013		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
		SK 16.10.2013		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(11) <b>2 395 535</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	(11) <b>2 395 797</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IE 09.02.2014	IS 16.02.2014
SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LU 09.02.2014	LV 16.10.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LT 30.10.2013	LU 08.06.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	LT 16.10.2013	LU 09.06.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
NO 30.01.2014	PT 28.02.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013		
RO 30.10.2013	SK 30.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) <b>2 396 288</b>	(51) <b>C06B 23/00</b>
		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) <b>2 395 571</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013			EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(11) <b>2 395 808</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	CH 31.01.2014	CZ 06.11.2013	NL 11.12.2013	PT 11.04.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013
LU 10.06.2014	LV 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	IE 23.01.2014	IS 06.03.2014	(11) <b>2 396 331</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IT 06.11.2013	LI 31.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 06.11.2013	LU 23.01.2014	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
(11) <b>2 395 609</b>	(51) <b>H01R 13/622</b>	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	HR 16.10.2013	IE 05.02.2014
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	SK 06.11.2013		IS 16.02.2014	LI 28.02.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013			LT 16.10.2013	LU 05.02.2014
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 396 099</b>	(51) <b>B01D 35/18</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LT 16.10.2013	LU 07.06.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	FR 28.02.2014	GB 27.02.2014		
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	HR 27.11.2013	IE 16.02.2014	(11) <b>2 396 404</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
SK 16.10.2013		IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
		LT 27.11.2013	LU 16.02.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(11) <b>2 395 702</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 04.12.2013	IE 09.02.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 09.02.2014	LV 04.12.2013
HR 27.11.2013	IE 02.03.2014			MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	(11) <b>2 396 184</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
LT 27.11.2013	LU 02.03.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013		
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(11) <b>2 396 532</b>	(51) <b>F02F 11/00</b>
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
		GB 23.01.2014	HR 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013
(11) <b>2 395 710</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IE 01.12.2013	IS 23.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 01.12.2013	FI 27.11.2013	GB 27.02.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	HR 27.11.2013	IE 03.02.2014
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 27.11.2013	LU 03.02.2014
LT 06.11.2013	LU 08.06.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013		



LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(11) <b>2 397 332</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 07.06.2014	LV 13.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(11) <b>2 396 563</b>	(51) <b>F16D 3/66</b>	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LT 23.10.2013	LU 17.06.2014
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
HR 20.11.2013	IE 11.02.2014	(11) <b>2 397 030</b>	(51) <b>A01G 25/00</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LU 11.02.2014	LV 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 397 337</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SI 11.12.2013	CH 31.01.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LU 15.06.2014	LV 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SK 20.11.2013		MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 396 657</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	HR 11.12.2013	IE 25.01.2014
SI 13.11.2013	CH 31.12.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SK 20.11.2013		LT 11.12.2013	LU 25.01.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 397 053</b>	(51) <b>A47J 27/12</b>	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
HR 13.11.2013	IE 17.12.2013	SI 04.12.2013	CH 31.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IS 13.03.2014	LI 31.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SK 11.12.2013	
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 397 349</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	HR 04.12.2013	IE 11.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013
SK 13.11.2013		LT 04.12.2013	LU 11.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(11) <b>2 396 828</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	FR 28.02.2014	HR 06.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IE 08.02.2014	IS 06.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014
FI 06.11.2013	GB 16.02.2014	(11) <b>2 397 100</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	LT 06.11.2013	LU 08.02.2014
HR 06.11.2013	IE 16.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
IS 06.03.2014	LI 28.02.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 06.11.2013	LU 16.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PL 06.11.2013	RO 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 15.06.2014	(11) <b>2 397 351</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013
SK 06.11.2013		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(11) <b>2 396 842</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	SK 23.10.2013		HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(11) <b>2 397 138</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IE 04.02.2014	IS 13.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
LI 28.02.2014	LT 13.11.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
LU 04.02.2014	LV 13.11.2013	LT 11.12.2013	LU 19.04.2014	(11) <b>2 397 369</b>	(51) <b>B60R 21/06</b>
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) <b>2 397 178</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SK 13.11.2013		(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	FI 16.10.2013	FR 31.01.2014
(11) <b>2 396 885</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	GB 20.01.2014	HR 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CH 31.01.2014	DK 11.12.2013	ES 27.11.2013	IE 20.01.2014	IS 16.02.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 27.11.2013	IT 16.10.2013	LI 31.01.2014
EE 06.11.2013	HR 06.11.2013	LT 11.12.2013	LT 27.11.2013	LV 16.10.2013	LU 20.01.2014
IS 06.03.2014	LI 31.01.2014	LV 11.12.2013	NL 27.11.2013	NO 16.01.2014	NL 16.10.2013
LT 06.11.2013	LU 11.01.2014	PL 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 17.02.2014	PL 16.10.2013
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 11.12.2013	RO 27.11.2013	SE 16.10.2013	RO 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SK 11.12.2013	SE 27.11.2013	SK 16.10.2013	SI 16.10.2013
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 397 025</b>	(51) <b>A01D 34/74</b>	(11) <b>2 397 377</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
SE 06.11.2013		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
SK 06.11.2013		SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
				EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
				FI 23.10.2013	HR 23.10.2013

IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IE 14.03.2014	IS 04.04.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LU 08.06.2014	LV 23.10.2013	LT 04.12.2013	LU 14.03.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 04.12.2013	PL 04.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LU 17.06.2014	LV 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 04.12.2013		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SK 23.10.2013				PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
				RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
				SK 06.11.2013	
(11) <b>2 397 594</b>	(51) <b>D04H 5/08</b>	(11) <b>2 397 856</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 398 215</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SI 13.11.2013	CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	IE 14.03.2014	IS 13.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
HR 13.11.2013	IE 27.01.2014	LT 13.11.2013	LU 14.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	LV 13.11.2013	PL 13.11.2013	LT 16.10.2013	LU 21.06.2014
LT 13.11.2013	LU 27.01.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SK 13.11.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013			SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013				
(11) <b>2 397 612</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 397 917</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 398 236</b>	(51) <b>H04N 5/915</b>
(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
EE 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
FI 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
IS 13.03.2014	HR 13.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	FI 16.10.2013	FR 28.02.2014
LU 16.06.2014	LT 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	HR 16.10.2013	IE 08.02.2014
MC 13.11.2013	LV 13.11.2013	LU 15.06.2014	LV 27.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
NO 13.02.2014	LT 13.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
PT 13.03.2014	LV 13.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LU 08.02.2014	LV 16.10.2013
RS 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
	PL 13.11.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
	RO 13.11.2013	SK 27.11.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
	SK 13.11.2013			SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>2 397 684</b>	(51) <b>F02M 53/04</b>	(11) <b>2 398 013</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 398 370</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 04.12.2013	CH 28.02.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DE 02.09.2014	DK 04.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
LT 06.11.2013	LU 18.06.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 04.12.2013	FR 28.02.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LU 15.06.2014	LV 11.12.2013	GB 04.03.2014	HR 04.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	IE 18.02.2014	IS 04.04.2014
PT 06.11.2013	PT 06.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LU 18.02.2014	LV 04.12.2013
SK 06.11.2013		RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
		SK 11.12.2013		NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
				PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
				SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 397 728</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 398 039</b>	(51) <b>C03C 4/12</b>	(11) <b>2 398 512</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CH 31.05.2014	CY 13.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 13.11.2013	LI 31.05.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LU 18.05.2014	MC 13.11.2013	LU 26.06.2014	LV 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	LU 22.02.2014	LV 20.11.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SK 13.11.2013		SK 20.11.2013		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
				SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) <b>2 397 729</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 398 152</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 398 664</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CY 16.10.2013
CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
FI 23.10.2013	IT 23.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	IE 23.02.2014	IS 16.02.2014
LI 31.05.2014	LU 18.05.2014	LT 27.11.2013	LU 18.06.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013		
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014		
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013		
		SI 27.11.2013	SK 27.11.2013		
(11) <b>2 397 852</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 398 211</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013		
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013		
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013				

- LU 23.02.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 398 729**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FR 28.02.2014  
IE 16.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 16.02.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 398 797**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 28.02.2014  
LU 17.02.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 398 808**  
(84) AT 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 17.02.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 398 839**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 18.02.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 398 852**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (51) **B66B 11/02**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 17.02.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **C07D 489/08**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 17.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **C08G 69/28**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 18.02.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C08K 3/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 16.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 16.02.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 398 860**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 16.02.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 398 872**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 16.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 16.02.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 398 950**  
(84) AT 13.11.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 17.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 17.02.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 399 207**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 28.02.2014  
LU 04.02.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 399 261**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 16.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 399 462**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013
- (51) **C09B 11/22**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 16.02.2014  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **C10M 101/02**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **D06F 35/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 04.02.2014  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **G11C 11/4074**  
(84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A23L 1/16**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013
- FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 399 500**  
(84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 19.05.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 399 518**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 399 730**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 11.04.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 399 754**  
(84) AT 16.10.2013  
FR 30.04.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 399 820**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 22.06.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **A47L 15/42**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **A61B 5/151**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 18.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 18.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B29D 30/06**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B42D 9/04**  
(84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 08.04.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **B64C 1/06**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013



PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 400 286</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CH 28.02.2014
SK 16.10.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(11) <b>2 399 947</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(11) <b>2 400 198</b>	(51) <b>F16L 3/26</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) CH 30.04.2014	HR 16.10.2013	IE 09.02.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	LU 09.02.2014	LV 16.10.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	FR 30.04.2014	GB 01.04.2014	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
LT 30.10.2013	LU 24.06.2014	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	LI 30.04.2014	LT 31.07.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	(11) <b>2 400 315</b>	(51) <b>G01S 11/12</b>
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
(11) <b>2 399 977</b>	(51) <b>C11B 7/00</b>	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(11) <b>2 400 205</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	LT 30.10.2013	LU 17.06.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
(11) <b>2 400 025</b>	(51) <b>C12P 7/02</b>	LU 24.06.2014	LV 13.11.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	(11) <b>2 400 523</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
HR 20.11.2013	IE 10.02.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SK 13.11.2013	(11) <b>2 400 213</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LU 10.02.2014	LV 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(51) <b>F21V 23/00</b>	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	SI 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CY 23.10.2013	CH 31.03.2014	LU 23.06.2014	LV 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 23.10.2013	CZ 23.10.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	ES 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
SK 20.11.2013		FI 23.10.2013	IE 22.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(11) <b>2 400 051</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	HR 23.10.2013	IT 23.10.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 400 664</b>
SI 06.11.2013	CH 31.12.2013	LI 31.03.2014	LV 23.10.2013	(84) SI 06.11.2013	(51) <b>H03K 17/96</b>
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LU 22.03.2014	NO 23.01.2014	DK 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	PL 23.10.2013	RS 23.10.2013	HR 06.11.2013	FI 06.11.2013
IE 09.12.2013	IS 06.03.2014	RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 06.11.2013	IS 06.03.2014
LI 31.12.2013	LT 06.11.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 400 215</b>	LT 06.11.2013	LU 15.04.2014
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) SI 13.11.2013	(51) <b>F23D 11/40</b>	MC 06.11.2013	MC 06.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	EE 13.11.2013	DK 13.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SK 06.11.2013		FI 13.11.2013	ES 13.11.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
(11) <b>2 400 128</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	IS 13.03.2014	HR 13.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LU 07.06.2014	LT 13.11.2013	(11) <b>2 400 708</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 11.12.2013	CH 28.02.2014	MC 13.11.2013	LV 13.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	NO 13.02.2014	NL 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PT 13.03.2014	PL 13.11.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RS 13.11.2013	RO 13.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
IE 19.02.2014	IS 11.04.2014	SK 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 04.12.2013	LU 22.06.2014
LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 400 277</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
LU 19.02.2014	LV 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	RO 04.12.2013	RS 06.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 400 735</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 400 174</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) CH 31.05.2014	LU 16.06.2014	LV 13.11.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	FI 11.12.2013	FR 28.02.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	GB 11.03.2014	HR 11.12.2013
LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	SK 13.11.2013		IE 28.02.2014	IS 11.04.2014
LU 16.05.2014	LV 06.11.2013			LI 28.02.2014	LT 11.12.2013
				LU 28.02.2014	LV 11.12.2013

- MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 400 773**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 15.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 15.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 400 880**  
(84) BE 28.02.2014  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 04.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 04.02.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 400 917**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 25.02.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 400 937**  
(84) AT 06.11.2013  
CH 28.02.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 28.02.2014  
LU 11.02.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 400 940**  
(84) CY 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 24.02.2014  
MC 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 400 957**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 26.02.2014
- NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **H04N 5/85**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (51) **A61B 3/113**  
(84) CH 28.02.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A61C 8/00**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 25.02.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SI 04.12.2013
- (51) **A61F 5/451**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 11.02.2014  
IT 06.11.2013  
LI 28.02.2014  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **A61J 9/04**  
(84) EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
SK 04.12.2013
- (51) **A61K 9/50**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014
- IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 401 003**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 26.02.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 401 014**  
(84) BE 28.02.2014  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 401 033**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 22.02.2014  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (11) **2 401 052**  
(84) AT 27.11.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 28.02.2014  
IE 24.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 24.02.2014  
MC 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 401 078**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
GB 23.02.2014  
IE 23.02.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
SI 23.10.2013
- LI 28.02.2014  
LU 26.02.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A61M 1/10**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LI 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013
- (51) **A61M 11/00**  
(84) CH 28.02.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 19.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 19.02.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61N 1/40**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 22.02.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B01D 53/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SI 27.11.2013
- (51) **B01J 31/40**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 23.02.2014  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (11) **2 401 158**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- (11) **2 401 160**  
(84) AT 04.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 401 166**  
(84) BE 28.02.2014  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 28.02.2014  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 25.02.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 401 179**  
(84) BE 28.02.2014  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
GB 11.03.2014  
IE 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 23.02.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 401 394**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 24.02.2014  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 401 437**  
(84) AT 23.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
GB 23.02.2014  
IE 23.02.2014  
IT 23.10.2013
- (51) **B42D 13/00**  
(84) DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IE 26.02.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **B41M 5/52**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 28.02.2014  
IE 16.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 16.02.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B60G 17/019**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
GB 25.02.2014  
IE 25.02.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (51) **B60R 13/02**  
(84) CH 28.02.2014  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **C12Q 1/527**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 24.02.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SI 27.11.2013
- (51) **E01H 1/04**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 28.02.2014

LT 23.10.2013	LU 23.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014			RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 401 812</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 402 269</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>
(11) <b>2 401 495</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 28.02.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	FI 13.11.2013	GB 13.02.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 21.01.2014	LT 23.10.2013	LU 24.06.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
IE 01.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LU 21.01.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
LI 28.02.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LU 01.02.2014	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SK 23.10.2013	
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013		
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013			(11) <b>2 402 401</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) <b>2 401 825</b>	(51) <b>H04B 13/02</b>	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
SK 13.11.2013		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	EE 13.11.2013	HR 13.11.2013
		CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
(11) <b>2 401 553</b>	(51) <b>F23J 3/02</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LU 10.06.2014	LV 13.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	MC 13.11.2013	NO 13.02.2014
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
DK 27.11.2013	ES 27.11.2013	IE 26.02.2014	IS 04.04.2014	RS 13.11.2013	SK 13.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013		
LI 28.02.2014	LT 27.11.2013	LU 26.02.2014	LV 04.12.2013	(11) <b>2 402 414</b>	(51) <b>C03C 4/12</b>
LU 17.02.2014	LV 27.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
RO 27.11.2013	SI 27.11.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
SK 27.11.2013		SK 04.12.2013		HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
				LT 27.11.2013	LU 26.06.2014
(11) <b>2 401 611</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 401 838</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DE 02.09.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013		
FR 28.02.2014	GB 26.02.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 402 474</b>	(51) <b>C23C 4/06</b>
HR 06.11.2013	IE 26.02.2014	FR 28.02.2014	GB 11.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	HR 11.12.2013	IE 19.02.2014	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
LU 26.02.2014	LV 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 19.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	FI 23.10.2013	FR 28.02.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	GB 25.02.2014	HR 23.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IE 25.02.2014	IS 23.02.2014
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	IT 23.10.2013	LI 28.02.2014
SK 06.11.2013		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LT 23.10.2013	LU 25.02.2014
				LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
(11) <b>2 401 662</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 402 020</b>	(51) <b>A61K 36/233</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SK 23.10.2013	
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013		
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 402 492</b>	(51) <b>D04B 15/68</b>
IE 21.01.2014	IS 28.02.2014	LT 04.12.2013	LU 01.07.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
IT 30.10.2013	LI 31.01.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	SI 23.10.2013	CH 31.01.2014
LT 30.10.2013	LU 21.01.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013			FR 31.01.2014	HR 23.10.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	(11) <b>2 402 118</b>	(51) <b>B25B 23/04</b>	IE 18.01.2014	IS 23.02.2014
SK 30.10.2013		(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	LI 31.01.2014	LT 23.10.2013
		HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	LU 18.01.2014	LV 23.10.2013
(11) <b>2 401 680</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	LU 30.06.2014	LV 30.06.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(84) BE 28.02.2014	(84) SI 06.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	SK 04.12.2013		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013			SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 402 161</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>		
FR 28.02.2014	GB 26.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(11) <b>2 402 961</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>
HR 06.11.2013	IE 26.02.2014	CH 30.11.2013	CY 16.10.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LU 26.02.2014	LV 06.11.2013	FI 16.10.2013	IE 29.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	IS 16.02.2014	LI 30.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013



LU 02.07.2014	LV 04.12.2013	(11) <b>2 403 236</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
SK 04.12.2013		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013		
		HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 403 772</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>
(11) <b>2 402 979</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	LT 11.12.2013	LU 29.06.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) CY 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	IE 26.02.2014	IS 11.04.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SK 11.12.2013		LI 28.02.2014	LT 11.12.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014			LU 26.02.2014	LV 11.12.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(11) <b>2 403 319</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
LU 15.04.2014	LV 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	SI 20.11.2013	CH 31.05.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SK 11.12.2013	
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013		
		IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	(11) <b>2 403 805</b>	(51) <b>C01B 37/00</b>
		LT 20.11.2013	LU 04.05.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) EE 06.11.2013
(11) <b>2 403 029</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	FI 06.11.2013	GB 25.02.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	HR 06.11.2013	IE 25.02.2014
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LU 25.02.2014	LV 06.11.2013
FI 27.11.2013	FR 28.02.2014			MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
HR 27.11.2013	IE 25.02.2014	(11) <b>2 403 381</b>	(51) <b>A47C 3/20</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LT 27.11.2013	LU 25.02.2014	CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013		
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 403 837</b>	(51) <b>C07D 239/88</b>
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	FR 28.02.2014	GB 24.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	HR 13.11.2013	IE 24.02.2014	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		LT 13.11.2013	LU 24.02.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
(11) <b>2 403 135</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	GB 11.03.2014	HR 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	IE 03.03.2014	IS 11.04.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LU 03.03.2014	LV 11.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013			NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 403 748</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LT 11.12.2013	LU 24.06.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	SI 30.10.2013	CH 31.03.2014		
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(11) <b>2 403 857</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	GB 05.03.2014	HR 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
		IE 05.03.2014	IS 28.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
(11) <b>2 403 174</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014	HR 04.12.2013	IE 04.03.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 05.03.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	LU 04.03.2014	LV 04.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PT 04.12.2013	PT 04.04.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013			SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
LU 29.06.2014	LV 30.10.2013	(11) <b>2 403 765</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>		
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(11) <b>2 403 903</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 11.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
SK 30.10.2013		HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	HR 11.12.2013	IE 02.03.2014
		LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
(11) <b>2 403 191</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LT 11.12.2013	LU 02.03.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	SK 27.11.2013		NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013			RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(11) <b>2 403 766</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) CZ 06.11.2013		
IE 19.02.2014	IS 04.04.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 404 023</b>	(51) <b>E06C 7/18</b>
LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LU 19.02.2014	LV 04.12.2013	FR 28.02.2014	GB 23.02.2014	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	HR 06.11.2013	IE 23.02.2014	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 06.11.2013	LU 23.02.2014	HR 11.12.2013	IE 22.02.2014
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
SK 04.12.2013					

- LT 11.12.2013  
 LV 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PT 11.04.2014  
 SI 11.12.2013
- (11) **2 404 059**  
 (84) CH 31.03.2014  
 CZ 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 IE 02.03.2014  
 IT 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 LV 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 PT 24.02.2014  
 SE 23.10.2013  
 SK 23.10.2013
- (11) **2 404 163**  
 (84) BE 28.02.2014  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IE 23.02.2014  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NL 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SI 27.11.2013
- (11) **2 404 196**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CH 28.02.2014  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LI 28.02.2014  
 LU 05.02.2014  
 MC 16.10.2013  
 NO 16.01.2014  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (11) **2 404 286**  
 (84) AT 27.11.2013  
 CH 31.03.2014  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 RO 27.11.2013  
 SI 27.11.2013
- (11) **2 404 484**  
 (84) AT 04.12.2013  
 CH 31.03.2014  
 CZ 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 IE 02.03.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 02.03.2014  
 NL 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SI 04.12.2013
- LU 22.02.2014  
 MC 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **F03D 9/00**  
 (84) CY 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 HR 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 02.03.2014  
 NL 23.10.2013  
 PL 23.10.2013  
 RO 23.10.2013  
 SI 23.10.2013
- (51) **G01N 22/00**  
 (84) CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LU 23.02.2014  
 MC 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 SE 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **G01T 1/20**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 CZ 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 FR 28.02.2014  
 IE 05.02.2014  
 IT 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NL 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (51) **G07D 11/00**  
 (84) BE 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IE 01.03.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 01.03.2014  
 NL 27.11.2013  
 PT 27.03.2014  
 SE 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **H05B 33/08**  
 (84) BE 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 ES 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LT 04.12.2013  
 LV 04.12.2013  
 NO 04.03.2014  
 PT 04.04.2014  
 SE 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **2 404 558**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CH 30.04.2014  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 LI 30.04.2014  
 LU 21.04.2014  
 MC 16.10.2013  
 NO 16.01.2014  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (11) **2 404 648**  
 (84) SI 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LT 04.12.2013  
 LV 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 RS 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **2 404 684**  
 (84) AT 16.10.2013  
 CH 31.03.2014  
 CZ 16.10.2013  
 EE 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 IE 03.03.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 03.03.2014  
 NL 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (11) **2 404 746**  
 (84) BE 13.11.2013  
 CY 13.11.2013  
 DK 13.11.2013  
 FI 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 LU 04.07.2014  
 NL 13.11.2013  
 PL 13.11.2013  
 RO 13.11.2013  
 SE 13.11.2013
- (11) **2 404 860**  
 (84) SI 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 RS 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 404 990**  
 (84) SI 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 RS 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **A61B 17/12**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LT 16.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NL 16.10.2013  
 PL 16.10.2013  
 RO 16.10.2013  
 SI 16.10.2013
- (51) **B01D 35/02**  
 (84) CH 31.05.2014  
 DK 04.12.2013  
 ES 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 LI 31.05.2014  
 LU 13.05.2014  
 MC 04.12.2013  
 NO 04.03.2014  
 RO 04.12.2013  
 SE 04.12.2013
- (51) **B21D 5/01**  
 (84) BE 16.10.2013  
 CY 16.10.2013  
 DK 16.10.2013  
 ES 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 LT 16.10.2013  
 LV 16.10.2013  
 NO 16.01.2014  
 PT 17.02.2014  
 SE 16.10.2013  
 SK 16.10.2013
- (51) **B31F 1/14**  
 (84) SI 13.11.2013  
 CZ 13.11.2013  
 EE 13.11.2013  
 HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013  
 LV 13.11.2013  
 NO 13.02.2014  
 PT 13.03.2014  
 RS 13.11.2013  
 SK 13.11.2013
- (51) **B66B 29/04**  
 (84) CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LU 01.07.2014  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (51) **C12C 7/16**  
 (84) CH 31.05.2014  
 EE 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 LI 31.05.2014  
 LU 19.05.2014  
 MC 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SE 27.11.2013
- (11) **2 405 007**  
 (84) CY 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 LV 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 SI 04.12.2013
- (11) **2 405 021**  
 (84) AT 13.11.2013  
 SI 13.11.2013  
 CZ 13.11.2013  
 EE 13.11.2013  
 FI 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 LU 05.07.2014  
 NL 13.11.2013  
 PL 13.11.2013  
 RO 13.11.2013  
 SE 13.11.2013
- (11) **2 405 234**  
 (84) AT 11.12.2013  
 BE 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SE 11.12.2013
- (11) **2 405 314**  
 (84) AT 02.10.2013  
 CY 02.10.2013  
 DK 02.10.2013  
 ES 02.10.2013  
 FR 30.04.2014  
 IS 02.02.2014  
 LT 02.10.2013  
 LV 02.10.2013  
 NL 02.10.2013  
 PL 02.10.2013  
 RO 02.10.2013  
 SE 02.10.2013  
 SK 02.10.2013
- (11) **2 405 316**  
 (84) SI 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 RS 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (11) **2 405 416**  
 (84) AT 27.11.2013  
 SI 27.11.2013  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LU 08.07.2014  
 NL 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013
- (51) **C12N 9/18**  
 (84) CZ 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LU 25.01.2014  
 MC 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
 (84) BE 13.11.2013  
 CY 13.11.2013  
 DK 13.11.2013  
 ES 13.11.2013  
 HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013  
 LV 13.11.2013  
 NO 13.02.2014  
 PT 13.03.2014  
 RS 13.11.2013  
 SK 13.11.2013
- (51) **G01B 5/008**  
 (84) LU 06.07.2014  
 SI 11.12.2013  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 RS 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **G04D 7/00**  
 (84) BE 02.10.2013  
 CZ 02.10.2013  
 EE 02.10.2013  
 FI 02.10.2013  
 HR 02.10.2013  
 IT 02.10.2013  
 LU 08.04.2014  
 MC 02.10.2013  
 NO 02.01.2014  
 PT 03.02.2014  
 RS 02.10.2013  
 SI 02.10.2013
- (51) **E05F 15/00**  
 (84) CH 31.03.2014  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IE 16.03.2014  
 LI 31.03.2014  
 LU 16.03.2014  
 NL 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SE 27.11.2013
- (51) **G08G 1/16**  
 (84) BE 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 SK 27.11.2013

(11) <b>2 405 455</b>	(51) <b>H01H 13/18</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SK 23.10.2013		SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013			SK 04.12.2013	
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 405 761</b>	(51) <b>A22C 9/00</b>	(11) <b>2 406 161</b>	(51) <b>B65G 53/14</b>
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CH 31.03.2014
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
LU 14.06.2014	LV 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	IE 03.03.2014	IS 13.03.2014	HR 27.11.2013	IE 10.03.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LU 03.03.2014	LV 13.11.2013	LT 27.11.2013	LU 10.03.2014
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
SK 16.10.2013		RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>2 405 481</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 405 793</b>	(51) <b>A47J 43/00</b>	(11) <b>2 406 233</b>	(51) <b>C07D 239/36</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IE 09.03.2014	IS 13.03.2014
LU 07.06.2014	LV 27.11.2013	LU 25.03.2014	LV 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LU 09.03.2014	LV 13.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LU 13.11.2013	PT 13.03.2014
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	SK 11.12.2013		RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
SK 27.11.2013				SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>2 405 515</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 405 963</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 406 306</b>	(51) <b>C08K 5/523</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CH 28.02.2014	CY 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
FI 23.10.2013	FR 28.02.2014	LU 11.03.2014	LV 06.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
GB 26.02.2014	HR 23.10.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	IE 01.03.2014	IS 28.02.2014
IE 26.02.2014	IS 23.02.2014	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014
IT 23.10.2013	LI 28.02.2014	SK 06.11.2013		LT 30.10.2013	LU 01.03.2014
LT 23.10.2013	LU 26.02.2014			LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(11) <b>2 406 095</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
		GB 19.02.2014	HR 06.11.2013		
(11) <b>2 405 567</b>	(51) <b>H02P 1/42</b>	IE 19.02.2014	IS 06.03.2014	(11) <b>2 406 326</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	(84) BE 06.11.2013	(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LT 06.11.2013	LU 19.02.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	HR 06.11.2013	IE 11.03.2014
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LU 04.07.2014	LV 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LI 31.03.2014	LT 06.11.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 11.03.2014	LV 06.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014			NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	(11) <b>2 406 106</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CH 31.03.2014	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SK 06.11.2013	
(11) <b>2 405 618</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013		
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	GB 11.03.2014	HR 06.11.2013	(11) <b>2 406 435</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	IE 11.03.2014	IS 06.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) CH 31.03.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LT 06.11.2013	LU 11.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LT 20.11.2013	LU 02.07.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	HR 04.12.2013	IE 15.03.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LT 04.12.2013	LU 15.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SK 06.11.2013		LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013			NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
		(11) <b>2 406 141</b>	(51) <b>B65C 9/44</b>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
(11) <b>2 405 726</b>	(51) <b>H05K 3/36</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	CH 31.03.2014	CY 04.12.2013	SK 04.12.2013	
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013		
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 406 447</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	HR 04.12.2013	IE 05.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
LU 07.07.2014	LV 23.10.2013	LT 04.12.2013	LU 05.03.2014	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013		



HR 16.10.2013	IE 09.03.2014	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	(11) <b>2 407 292</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) LU 14.07.2014
LU 09.03.2014	LV 16.10.2013			BE 13.11.2013	SI 13.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) <b>2 407 103</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
		EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
(11) <b>2 406 536</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	LU 14.07.2014	LV 27.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014		
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(11) <b>2 407 352</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
IE 11.03.2014	IS 16.02.2014	SK 27.11.2013		SI 27.11.2013	CH 31.03.2014
IT 16.10.2013	LI 31.03.2014			CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
LT 16.10.2013	LU 11.03.2014	(11) <b>2 407 139</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	GB 10.03.2014	HR 27.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	IE 10.03.2014	IS 27.03.2014
SK 16.10.2013		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 27.11.2013
		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LU 10.03.2014	LV 27.11.2013
(11) <b>2 406 686</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LU 14.07.2014	LV 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SI 04.12.2013	CH 31.03.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SK 27.11.2013	
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013		
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 407 389</b>	(51) <b>B65B 55/20</b>
FR 31.03.2014	GB 12.03.2014			(84) LU 14.07.2014	(84) SI 16.10.2013
HR 04.12.2013	IE 12.03.2014	(11) <b>2 407 159</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
LT 04.12.2013	LU 12.03.2014	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
		NO 30.01.2014	RO 30.10.2013		
(11) <b>2 406 788</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(11) <b>2 407 396</b>	(51) <b>B65D 88/58</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013			(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	(11) <b>2 407 224</b>	(51) <b>B01B 1/00</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SI 06.11.2013	CH 31.05.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
FI 04.12.2013	GB 04.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014
HR 04.12.2013	IE 25.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SK 16.10.2013	
LT 04.12.2013	LU 25.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013		
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>2 407 397</b>	(51) <b>B65D 88/68</b>
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	LU 04.05.2014	LV 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
(11) <b>2 406 790</b>	(51) <b>G21C 3/38</b>	SK 06.11.2013		IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 06.11.2013			LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 407 257</b>	(51) <b>B21D 22/06</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
HR 06.11.2013	IE 09.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
IS 06.03.2014	LI 31.03.2014	SI 20.11.2013	CH 31.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
LT 06.11.2013	LU 09.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013		
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(11) <b>2 407 472</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	IE 12.03.2014	IS 20.03.2014	SI 04.12.2013	CH 31.03.2014
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
SK 06.11.2013		LU 12.03.2014	LV 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
(11) <b>2 406 884</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	HR 04.12.2013	IE 09.03.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
CH 30.04.2014	CY 18.09.2013			LT 04.12.2013	LU 09.03.2014
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	(11) <b>2 407 289</b>	(51) <b>B27M 3/04</b>	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
FI 18.09.2013	FR 30.04.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	FI 23.10.2013	IE 13.01.2014	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013		
LI 30.04.2014	LT 18.09.2013	LU 13.01.2014	PT 24.02.2014	(11) <b>2 407 490</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>
LU 07.04.2014	LV 18.09.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
MC 18.09.2013	NL 18.09.2013	SK 23.10.2013		SI 06.11.2013	CH 31.03.2014
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013			CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013

EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IE 14.03.2014	IS 20.03.2014	IE 17.03.2014	IS 11.04.2014
FI 06.11.2013	GB 11.03.2014	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
HR 06.11.2013	IE 11.03.2014	LU 14.03.2014	LV 20.11.2013	LU 17.03.2014	LV 11.12.2013
IS 06.03.2014	LI 31.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 06.11.2013	LU 11.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	SK 11.12.2013	
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013		
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013				
SK 06.11.2013					
(11) <b>2 407 536</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 408 299</b>	(51) <b>A01N 31/08</b>	(11) <b>2 408 621</b>	(51) <b>B41F 7/12</b>
(84) BE 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 04.12.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013
EE 30.10.2013	IS 28.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
RO 30.10.2013	SK 30.10.2013	LU 19.03.2014	LV 23.10.2013	IE 17.12.2013	IS 04.04.2014
		NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013
		RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
				NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
				PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
				RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
				SK 04.12.2013	
(11) <b>2 407 655</b>	(51) <b>F02D 21/04</b>	(11) <b>2 408 371</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 408 631</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SI 27.11.2013	CH 31.03.2014	SI 23.10.2013	CH 31.12.2013	SI 16.10.2013	CH 31.03.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
GB 10.03.2014	HR 27.11.2013	IE 31.12.2013	IS 23.02.2014	FR 31.03.2014	GB 10.03.2014
IE 10.03.2014	IS 27.03.2014	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	HR 16.10.2013	IE 10.03.2014
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	LU 31.12.2013	LV 23.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LU 10.03.2014	LV 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LU 10.03.2014	LV 16.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	SK 23.10.2013		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SK 27.11.2013				RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>2 407 696</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 408 507</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 408 695</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>
(84) SI 04.12.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013	CH 31.03.2014	DK 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 06.11.2013	FR 31.03.2014
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	HR 30.10.2013	IE 10.03.2014	FI 06.11.2013	FR 31.03.2014
LI 31.05.2014	LT 04.12.2013	IS 28.02.2014	LI 31.03.2014	GB 01.03.2014	HR 06.11.2013
LU 13.05.2014	LV 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 10.03.2014	IE 01.03.2014	IS 06.03.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LT 06.11.2013	LU 01.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014
SK 04.12.2013		SK 30.10.2013		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
				SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 407 969</b>	(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>2 408 590</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 408 695</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>
(84) BE 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CH 31.03.2014	DK 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	HR 11.12.2013	IE 17.03.2014	EE 06.11.2013	FR 31.03.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 06.11.2013	FR 31.03.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LU 17.03.2014	LV 11.12.2013	GB 01.03.2014	HR 06.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	IE 01.03.2014	IS 06.03.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IT 06.11.2013	LI 31.03.2014
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LT 06.11.2013	LU 01.03.2014
		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
				NO 06.02.2014	PT 06.03.2014
				RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
				SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 408 152</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 408 598</b>	(51) <b>B26D 3/11</b>	(11) <b>2 408 740</b>	(51) <b>C07C 317/48</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	IE 16.03.2014	IS 20.03.2014	HR 20.11.2013	IE 16.03.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LU 16.07.2014	LV 27.11.2013	LU 16.03.2014	LV 20.11.2013	LU 16.03.2014	LV 20.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
		SK 20.11.2013		SK 20.11.2013	
(11) <b>2 408 280</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 408 599</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 408 809</b>	(51) <b>C07K 14/65</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
SI 20.11.2013	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	GB 17.03.2014	HR 11.12.2013	HR 30.10.2013	IE 18.03.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013			IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
				LU 18.03.2014	LV 30.10.2013
				NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
				PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
				SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
				SK 30.10.2013	

- (11) **2 408 886** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 24.02.2014 IS 13.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 13.11.2013  
LU 24.02.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 408 927** (51) **C12Q 1/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 19.03.2014 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 19.03.2014  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 409 047** (51) **F16C 33/46**  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 FR 31.03.2014  
GB 19.03.2014 HR 16.10.2013  
IE 19.03.2014 IS 16.02.2014  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013  
LU 19.03.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 409 086** (51) **F23R 3/28**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 11.03.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 11.03.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 409 130** (51) **G01N 1/14**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IE 19.03.2014  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 19.03.2014 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 409 317** (51) **H01L 21/67**  
(84) BE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 11.03.2014 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 409 423** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 30.04.2014 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 29.04.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 409 596** (51) **A45D 40/06**  
(84) SI 27.11.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 27.11.2013 LU 12.05.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 409 597** (51) **A46B 9/04**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 409 664** (51) **A61C 1/00**  
(84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 22.07.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 409 734** (51) **A63B 21/06**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 409 882** (51) **B60R 22/46**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 17.03.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014  
LT 11.12.2013 LU 17.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 409 928** (51) **B65D 41/17**  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
- HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 409 941** (51) **B65H 54/38**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 06.07.2014 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 409 961** (51) **C07C 45/74**  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 21.07.2014 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 410 008** (51) **C08K 3/34**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 22.07.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 410 074** (51) **C23C 14/28**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 21.07.2014 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 410 094** (51) **E03B 3/03**  
(84) AT 23.10.2013 (84) LU 07.07.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 410 389** (51) **G04B 19/25**  
(84) AT 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014



IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 411 220</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
LU 21.07.2014	LV 30.10.2013	IE 23.03.2014	IS 06.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LU 23.03.2014	LV 06.11.2013	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
SK 30.10.2013		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 30.10.2013	IE 26.03.2014
		SE 06.11.2013		IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
(11) <b>2 410 619</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 411 010</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LU 26.03.2014	LV 30.10.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 06.11.2013	IE 12.03.2014	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013		
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LT 06.11.2013	LU 12.03.2014	(11) <b>2 411 248</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CH 31.03.2014	CY 23.10.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
		SK 06.11.2013		EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
(11) <b>2 410 659</b>	(51) <b>H03M 3/04</b>	(11) <b>2 411 047</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	GB 06.03.2014	HR 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 06.03.2014	IS 23.02.2014
CH 31.12.2013	CY 13.11.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.03.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	LT 23.10.2013	LU 06.03.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 20.11.2013	IE 25.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
IE 16.12.2013	IS 13.03.2014	LT 20.11.2013	LU 25.03.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LI 31.12.2013	LT 13.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SK 23.10.2013	
NO 13.02.2014	RO 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013		
PT 13.03.2014	SI 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 411 249</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>
SE 13.11.2013				(84) AT 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014
SK 13.11.2013				CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
				EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(11) <b>2 410 723</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>	(11) <b>2 411 086</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>	FI 20.11.2013	FR 31.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	HR 20.11.2013	IE 26.03.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LT 20.11.2013	LU 26.03.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 06.11.2013	FR 28.02.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	GB 10.02.2014	HR 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
LT 23.10.2013	LU 19.07.2014	IE 10.02.2014	IS 06.03.2014	PT 20.03.2014	SI 20.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	SK 20.11.2013	
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LU 10.02.2014	LV 06.11.2013		
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 411 257</b>	(51) <b>B62D 5/22</b>
RS 23.10.2013	SK 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CH 31.03.2014
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(11) <b>2 410 734</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 06.11.2013		ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013			HR 04.12.2013	IE 22.03.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013			IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013			LT 04.12.2013	LU 22.03.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014			LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
LT 20.11.2013	LU 22.07.2014			NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013			PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013			SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013			(11) <b>2 411 308</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>
SK 20.11.2013				(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013
				CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
(11) <b>2 410 826</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>2 411 115</b>	(51) <b>B01D 45/12</b>	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	FI 30.10.2013	FR 31.03.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	GB 25.03.2014	HR 30.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	IE 25.03.2014	IS 28.02.2014
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	IT 30.10.2013	LI 31.03.2014
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	IE 22.03.2014	IS 27.03.2014	LV 30.10.2013	LU 25.03.2014
LT 30.10.2013	LU 20.07.2014	LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	NO 30.01.2014	NL 30.10.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	LU 22.03.2014	LV 27.11.2013	PT 28.02.2014	PL 30.10.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	SE 30.10.2013	RO 30.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013		SK 30.10.2013
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013		
SK 30.10.2013		SK 27.11.2013		(11) <b>2 411 317</b>	(51) <b>B66D 3/04</b>
				(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
(11) <b>2 410 892</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 411 201</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
SI 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	HR 27.11.2013	IE 24.02.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
		FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LU 22.03.2014	
		IE 22.03.2014	IS 13.03.2014	NL 13.11.2013	
		LT 13.11.2013	LU 22.03.2014	PL 13.11.2013	
		LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	RO 13.11.2013	
		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SI 13.11.2013	
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013		
		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013		
		SK 13.11.2013			



- (11) **2 412 605** (51) **B62B 3/06** LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 SK 06.11.2013
- (11) **2 412 883** (51) **E04B 2/88**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 413 291** (51) **G07B 17/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 412 627** (51) **B63J 4/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 413 330** (51) **G21C 19/48**  
(84) LU 27.07.2014 (84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 412 638** (51) **B65D 5/42**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013 CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 20.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 412 958** (51) **F02D 41/12**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 31.03.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 FR 31.03.2014  
GB 24.03.2014 HR 20.11.2013  
IE 24.03.2014 IS 20.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 24.03.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 413 502** (51) **H03K 17/081**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LU 15.07.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 412 660** (51) **B66C 1/66**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 09.06.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 413 159** (51) **G01S 17/02**  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 06.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 413 52** (51) **H05K 17/081**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LU 15.07.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 412 757** (51) **C08L 77/00**  
(84) LU 30.07.2014 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 413 204** (51) **G04R 20/10**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 28.07.2014 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 412 843** (51) **C23C 14/34**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.03.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 17.03.2014  
HR 06.11.2013 IE 17.03.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 17.03.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 413 757** (51) **A47J 43/10**  
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
FR 30.04.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
LU 06.04.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 412 863** (51) **D06F 37/20**  
(84) AT 06.11.2013 (84) LU 30.07.2014  
BE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
- (11) **2 413 813** (51) **A61B 17/11**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 30.04.2014 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 FR 30.04.2014  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
LI 30.04.2014 LT 14.08.2013  
LU 02.04.2014 LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013 NL 14.08.2013



NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	(11) <b>2 414 269</b>	(51) <b>B66B 7/00</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	SI 30.10.2013	CH 31.03.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
		CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013		
		DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(11) <b>2 414 414</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 414 053</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	FR 31.03.2014	GB 29.03.2014	SI 06.11.2013	CH 28.02.2014
CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	HR 30.10.2013	IE 29.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	LI 31.03.2014	LT 30.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LU 29.03.2014	LV 30.10.2013	IE 08.02.2014	IS 06.03.2014
IE 29.03.2014	IS 27.03.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LU 08.02.2014	LV 06.11.2013
LU 29.03.2014	LV 27.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	SK 30.10.2013		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013			PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013			SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
		(11) <b>2 414 283</b>	(51) <b>C01B 7/04</b>	(11) <b>2 414 415</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 414 054</b>	(51) <b>A63B 69/12</b>	(84) SI 11.12.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CH 31.03.2014	CY 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FI 11.12.2013	FR 31.03.2014	HR 27.11.2013	IE 23.03.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	GB 25.03.2014	HR 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IE 25.03.2014	IS 11.04.2014	LU 23.03.2014	LV 27.11.2013
IE 29.03.2014	IS 16.02.2014	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	NO 27.02.2014	PT 27.03.2014
IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	LU 25.03.2014	LV 11.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LT 16.10.2013	LU 29.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SK 27.11.2013	
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SK 11.12.2013			
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013				
SK 16.10.2013					
		(11) <b>2 414 332</b>	(51) <b>C07D 211/96</b>	(11) <b>2 414 466</b>	(51) <b>C09D 143/04</b>
(11) <b>2 414 139</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
SI 16.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	HR 16.10.2013	IE 20.02.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 02.04.2014	IS 16.02.2014	LI 28.02.2014
HR 16.10.2013	IE 23.03.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 16.10.2013	LU 20.02.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LU 23.03.2014	LV 16.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014			SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014				
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013				
SK 16.10.2013					
		(11) <b>2 414 348</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 414 469</b>	(51) <b>C09D 175/16</b>
(11) <b>2 414 216</b>	(51) <b>B63B 19/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 04.12.2013	CH 31.03.2014
SI 16.10.2013	CH 31.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 01.04.2014	FR 31.03.2014	GB 30.03.2014
GB 30.03.2014	HR 16.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	HR 04.12.2013	IE 30.03.2014
IE 30.03.2014	IS 16.02.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
IT 16.10.2013	LI 31.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LT 04.12.2013	LU 30.03.2014
LU 16.10.2013	LU 30.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013			NO 04.03.2014	PT 04.04.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013			SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013				
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013				
		(11) <b>2 414 368</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 414 534</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>2 414 224</b>	(51) <b>B63H 9/10</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SI 27.11.2013	CH 30.04.2014	SI 06.11.2013	CH 31.03.2014
SI 27.11.2013	CH 31.03.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FR 30.04.2014	GB 05.04.2014	IE 30.03.2014	IS 06.03.2014
HR 27.11.2013	IE 25.03.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	LI 31.03.2014
IS 27.03.2014	LI 31.03.2014	LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	LU 30.03.2014	LU 30.03.2014
LT 27.11.2013	LU 25.03.2014	LU 05.04.2014	LV 27.11.2013	NL 04.12.2013	NL 04.12.2013
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013		
SK 27.11.2013		SE 27.11.2013	SK 27.11.2013		
		(11) <b>2 414 372</b>	(51) <b>C07H 11/04</b>	(11) <b>2 414 560</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
(11) <b>2 414 224</b>	(51) <b>B63H 9/10</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
SI 27.11.2013	CH 31.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	HR 23.10.2013	IE 22.03.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013		
HR 27.11.2013	IE 25.03.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013		
IS 27.03.2014	LI 31.03.2014				
LT 27.11.2013	LU 25.03.2014				
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014				
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014				
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013				
SK 27.11.2013					

IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	IT 23.10.2013	LI 28.02.2014
LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	LT 23.10.2013	LU 10.02.2014
LU 22.03.2014	LV 23.10.2013	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LU 01.04.2014	LV 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
SK 23.10.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SK 23.10.2013	
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
(11) <b>2 414 567</b>	(51) <b>C30B 23/02</b>	(11) <b>2 414 919</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 415 195</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) CH 31.03.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SI 27.11.2013	CH 30.04.2014	SI 11.12.2013	CH 30.04.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 20.11.2013	IE 18.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 20.03.2014	LI 31.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LT 20.11.2013	LU 18.03.2014	FR 30.04.2014	HR 27.11.2013	FR 30.04.2014	HR 11.12.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 27.03.2014	LI 30.04.2014	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	LT 27.11.2013	LU 01.04.2014	LT 11.12.2013	LU 03.04.2014
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SK 20.11.2013		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		SK 27.11.2013		SK 11.12.2013	
(11) <b>2 414 607</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>2 415 034</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 415 219</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CH 30.04.2014	EE 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 13.11.2013	CH 31.03.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
IS 20.03.2014	LI 30.04.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LT 20.11.2013	LU 01.04.2014	HR 16.10.2013	IE 18.03.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	FR 31.03.2014	HR 13.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	IE 25.03.2014	IS 13.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 18.03.2014	LV 16.10.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013
SE 20.11.2013		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 25.03.2014	LV 13.11.2013
		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
		SK 16.10.2013		RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
				SK 13.11.2013	
(11) <b>2 414 676</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>	(11) <b>2 415 051</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 415 239</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
SI 06.11.2013	CH 31.03.2014	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014	CH 30.04.2014	CY 31.07.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013
HR 06.11.2013	IE 31.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 31.07.2013	FR 30.04.2014
IS 06.03.2014	LI 31.03.2014	FR 31.03.2014	GB 25.03.2014	HR 31.07.2013	IS 30.11.2013
LT 06.11.2013	LU 31.03.2014	HR 23.10.2013	IE 25.03.2014	IT 31.07.2013	LI 30.04.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LT 31.07.2013	LU 02.04.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LU 25.03.2014	LV 23.10.2013	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
		SK 23.10.2013			
(11) <b>2 414 698</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 415 090</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 415 275</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>
(84) SI 27.11.2013	(84) CH 31.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014	CH 30.04.2014	CY 31.07.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013
GB 17.03.2014	HR 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 31.07.2013	FR 30.04.2014
IE 17.03.2014	IS 27.03.2014	FR 31.03.2014	GB 25.03.2014	HR 31.07.2013	IS 30.11.2013
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	HR 23.10.2013	IE 25.03.2014	IT 31.07.2013	LI 30.04.2014
LU 17.03.2014	LV 27.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LT 31.07.2013	LU 02.04.2014
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LU 25.03.2014	LV 23.10.2013	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
SK 27.11.2013		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
		SK 23.10.2013			
(11) <b>2 414 863</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	(11) <b>2 415 105</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 415 303</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
HR 27.11.2013	IE 03.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	GB 31.03.2014	HR 23.10.2013	FR 30.04.2014	GR 01.11.2013
LU 03.03.2014	LV 27.11.2013	IE 31.03.2014	IS 23.02.2014	HR 31.07.2013	IS 30.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	IT 23.10.2013	LI 31.03.2014	IT 31.07.2013	LI 30.04.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LT 23.10.2013	LU 31.03.2014	LT 31.07.2013	LU 03.04.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
SK 27.11.2013		NO 23.01.2014	NO 23.01.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013
		PT 24.02.2014	PT 24.02.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
		SE 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
				SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
(11) <b>2 414 895</b>	(51) <b>G03C 1/73</b>				
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013				
SI 06.11.2013	CH 30.04.2014				
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013				





RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	RO 25.09.2013	SE 25.09.2013
SK 27.11.2013		FI 02.10.2013	FR 30.04.2014	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
(11) <b>2 416 536</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 02.10.2013	IS 02.02.2014	(11) <b>2 416 967</b>	(51) <b>B41M 3/10</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IT 02.10.2013	LI 30.04.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) FR 30.04.2014
SI 23.10.2013	CH 31.03.2014	LT 02.10.2013	LU 07.04.2014	CH 30.04.2014	CY 14.08.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013	FI 14.08.2013	GB 12.04.2014
HR 23.10.2013	IE 25.03.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 416 874</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) CH 30.04.2014	LI 30.04.2014	LT 14.08.2013
LU 25.03.2014	LV 23.10.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	LU 12.04.2014	LV 14.08.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	DE 01.11.2014	DK 26.02.2014	MC 14.08.2013	NL 14.08.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 26.02.2014	FR 30.04.2014	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
SK 23.10.2013		HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
(11) <b>2 416 625</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LI 30.04.2014	LT 26.02.2014	(11) <b>2 417 013</b>	(51) <b>B63B 35/70</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	LU 02.04.2014	LV 26.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	MC 26.02.2014	PL 26.02.2014	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	EE 30.10.2013	HR 30.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 416 893</b>	(51) <b>B05D 5/12</b>	IS 28.02.2014	LI 30.04.2014
LT 04.12.2013	LU 06.07.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 09.04.2014
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	SI 30.10.2013	CH 28.02.2014	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	PT 28.02.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	DK 30.10.2013	LT 30.10.2013	IS 28.02.2014	SK 30.10.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	RO 30.10.2013	
SK 04.12.2013		HR 30.10.2013	IE 23.02.2014	(11) <b>2 417 016</b>	(51) <b>B63G 13/00</b>
(11) <b>2 416 687</b>	(51) <b>A47J 42/00</b>	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
(84) BE 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	LI 28.02.2014	LT 30.10.2013	CH 30.04.2014	CY 21.08.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LU 23.02.2014	LV 30.10.2013	CZ 21.08.2013	EE 21.08.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FR 30.04.2014	GR 22.11.2013
LT 16.10.2013	LU 07.04.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	IT 21.08.2013	LI 30.04.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) <b>2 416 914</b>	(51) <b>B23B 27/10</b>	LT 21.08.2013	LU 01.04.2014
RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LV 21.08.2013	MC 21.08.2013
(11) <b>2 416 812</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
(84) AT 30.01.2013	(84) MT 30.01.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
BE 30.01.2013	FR 30.04.2014	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	RO 21.08.2013	SI 21.08.2013
BG 30.04.2013	CH 30.04.2014	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	SK 21.08.2013	
CY 30.01.2013	CZ 30.01.2013	LT 30.10.2013	LU 05.04.2014	(11) <b>2 417 017</b>	(51) <b>B63H 9/02</b>
DK 30.01.2013	EE 30.01.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	SI 16.10.2013	CH 28.02.2014
GB 08.04.2014	GR 01.05.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	RO 30.10.2013	SK 30.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LI 30.04.2014	LT 30.01.2013	(11) <b>2 416 936</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
LV 30.01.2013	MC 30.01.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014	GB 17.02.2014	HR 16.10.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	CY 11.12.2013	DK 11.12.2013	IE 17.02.2014	IS 16.02.2014
PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LI 28.02.2014	LT 16.10.2013
RO 30.01.2013	SE 30.01.2013	FI 11.12.2013	FR 30.04.2014	LU 17.02.2014	LV 16.10.2013
SI 30.01.2013	SK 30.01.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
(11) <b>2 416 834</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LU 07.04.2014	LV 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SI 16.10.2013	CH 30.04.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	(11) <b>2 417 022</b>	(51) <b>B64C 3/34</b>
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SK 11.12.2013		SI 06.11.2013	CH 31.03.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 416 950</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
IT 16.10.2013	LI 30.04.2014	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
LT 16.10.2013	LU 02.04.2014	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	IE 31.03.2014	IS 06.03.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	LI 31.03.2014	LT 06.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	LU 31.03.2014	LV 06.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
SK 16.10.2013		IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(11) <b>2 416 865</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>	LI 30.04.2014	LT 25.09.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	LU 09.04.2014	LV 25.09.2013	SK 06.11.2013	
CH 30.04.2014	CY 02.10.2013	MC 25.09.2013	NO 25.12.2013		
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014		

- (11) **2 417 046** (51) **B65H 39/14** PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 HR 13.11.2013 IE 06.02.2014  
SI 20.11.2013 CH 30.04.2014 LT 13.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 (11) **2 417 289** (51) **D01H 5/74** LU 06.02.2014 LV 13.11.2013  
EE 20.11.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
FI 20.11.2013 EE 14.08.2013 ES 14.08.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
HR 20.11.2013 FI 14.08.2013 FR 30.04.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
LI 30.04.2014 IS 20.03.2014 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 SK 13.11.2013  
LU 07.04.2014 LT 14.08.2013  
MC 20.11.2013 LV 14.08.2013  
NO 20.02.2014 NL 14.08.2013  
PT 20.03.2014 PL 14.08.2013  
SE 20.11.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 417 077** (51) **C03C 17/42** (11) **2 417 412** (51) **F27B 3/18**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 14.08.2013  
SI 04.12.2013 CH 30.04.2014 DK 14.08.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 14.08.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 14.08.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 FI 14.08.2013  
GB 06.04.2014 HR 04.12.2013 FR 30.04.2014  
IS 04.04.2014 LI 30.04.2014 GR 07.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 06.04.2014 HR 14.08.2013  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 IT 14.08.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 LT 14.08.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 LV 14.08.2013  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013 NL 14.08.2013  
SK 04.12.2013 SI 14.08.2013 PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 417 101** (51) **C07C 307/08** (11) **2 417 459** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 30.04.2014 SI 23.10.2013 CH 30.04.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 30.04.2014 IT 23.10.2013 LI 30.04.2014  
LT 23.10.2013 LU 08.04.2014 LT 23.10.2013 LU 12.04.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SE 23.10.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 417 141** (51) **C07D 491/056** (11) **2 417 488** (51) **G02B 15/00**  
(84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
LT 16.10.2013 LU 08.04.2014 IE 29.03.2014 IS 06.03.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 LT 06.11.2013 LU 29.03.2014  
NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
SK 16.10.2013 SE 16.10.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 417 280** (51) **B22F 3/115** (11) **2 417 526** (51) **G06F 12/08**  
(84) SI 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 SI 16.10.2013 CH 30.04.2014  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
LT 06.11.2013 LU 12.04.2014 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 GB 07.04.2014 HR 16.10.2013  
SK 06.11.2013 SE 16.10.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 16.10.2013  
LU 07.04.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 417 287** (51) **D01F 1/10** (11) **2 417 613** (51) **H01H 9/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014 (84) SI 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.03.2014 (84) CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
DK 13.11.2013 FI 13.11.2013 FR 31.03.2014 GB 24.03.2014  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 IE 24.03.2014  
FR 31.03.2014 GB 24.03.2014 IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
HR 13.11.2013 IE 24.03.2014 LT 13.11.2013 LU 24.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
LT 13.11.2013 LU 24.03.2014 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 RO 13.02.2014 PT 28.02.2014  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013 SE 16.10.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 417 641** (51) **H01L 31/18**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CH 30.04.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LI 30.04.2014 LT 30.10.2013  
LU 07.04.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 417 758** (51) **H04M 11/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CH 30.04.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LI 30.04.2014  
LT 27.11.2013 LU 06.04.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 417 795** (51) **H04W 28/06**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 22.01.2014  
LU 12.04.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 417 804** (51) **H04W 52/24**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CH 30.04.2014 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 FR 30.04.2014  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013  
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013  
LU 09.04.2014 LV 21.08.2013  
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 417 899** (51) **A61B 1/008**  
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013

SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	FR 31.03.2014	HR 11.12.2013	(11) <b>2 418 400</b>	(51) <b>F16H 1/06</b>
SK 30.10.2013		IE 17.03.2014	IS 11.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 417 923</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LU 17.03.2014	LV 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014			NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(11) <b>2 418 203</b>	(51) <b>C07D 217/14</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SI 11.12.2013	CH 31.03.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013		
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(11) <b>2 418 401</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 418 086</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	IE 29.03.2014	IS 11.04.2014	SI 06.11.2013	CH 31.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	LU 29.03.2014	LV 11.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	FI 06.11.2013	FR 31.03.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	GB 17.03.2014	HR 06.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	IE 17.03.2014	IS 06.03.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	SK 11.12.2013		IT 06.11.2013	LI 31.03.2014
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014			LT 06.11.2013	LU 17.03.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014			LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013			NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013			PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SK 27.11.2013				SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
		(11) <b>2 418 276</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>		
(11) <b>2 418 088</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(11) <b>2 418 402</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	FI 20.11.2013	IE 29.01.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LU 29.01.2014	LV 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	RO 20.11.2013	SK 20.11.2013	LT 23.10.2013	LU 07.07.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014			LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 418 332</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	RS 23.10.2013	SK 23.10.2013
SK 11.12.2013		DK 06.11.2013	EE 06.11.2013		
		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 418 470</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 418 098</b>	(51) <b>B60C 7/12</b>	HR 06.11.2013	IE 22.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	SI 11.12.2013	CH 31.03.2014
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	LU 22.02.2014	LV 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	FR 31.03.2014	HR 11.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	IE 25.03.2014	IS 11.04.2014
LU 27.06.2014	LV 04.12.2013			LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	(11) <b>2 418 360</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	LU 25.03.2014	LV 11.12.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SI 27.11.2013	CH 30.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 04.12.2013		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SK 11.12.2013	
		ES 27.11.2013	FI 27.11.2013		
(11) <b>2 418 125</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	GB 10.04.2014	HR 27.11.2013	(11) <b>2 418 479</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IS 27.03.2014	LI 30.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
FR 30.04.2014	SI 16.10.2013	LT 27.11.2013	LU 10.04.2014	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014
CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
FI 16.10.2013	GB 07.04.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	HR 23.10.2013	IE 17.03.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	SK 27.11.2013		IS 23.02.2014	LI 31.03.2014
IT 16.10.2013	LI 30.04.2014			LT 23.10.2013	LU 17.03.2014
LT 16.10.2013	LU 07.04.2014	(11) <b>2 418 371</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	SI 16.10.2013	CH 30.04.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
SK 16.10.2013		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013		
		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 418 486</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 418 132</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IT 16.10.2013	LI 30.04.2014	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013
SI 11.12.2013	CH 31.03.2014	LT 16.10.2013	LU 06.04.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 04.03.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 06.11.2013	SK 06.11.2013
		SK 16.10.2013			



(11) <b>2 418 534</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	LU 15.04.2014	LV 26.02.2014	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
CH 30.04.2014	CY 28.08.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014		
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(11) <b>2 419 432</b>	(51) <b>C07D 498/08</b>
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
FI 28.08.2013	FR 30.04.2014			SI 20.11.2013	CH 30.04.2014
GB 06.04.2014	GR 29.11.2013	(11) <b>2 419 295</b>	(51) <b>B60L 7/06</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
IT 28.08.2013	LI 30.04.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LT 28.08.2013	LU 06.04.2014	EE 04.12.2013	HR 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 20.11.2013
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	IS 04.04.2014	LI 30.04.2014	LU 15.04.2014	LV 20.11.2013
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	LT 04.12.2013	LU 07.04.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	RO 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 418 717</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 419 314</b>	(51) <b>B62B 1/14</b>	(11) <b>2 419 464</b>	(51) <b>C08G 12/00</b>
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SI 13.11.2013	CH 30.04.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013			ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(11) <b>2 419 328</b>	(51) <b>B64C 25/36</b>	FR 30.04.2014	GB 16.04.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CH 30.04.2014	CY 23.10.2013	LI 30.04.2014	LT 13.11.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LU 16.04.2014	LV 13.11.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
		HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
		IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(11) <b>2 418 917</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 23.10.2013	LU 15.04.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013		
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) <b>2 419 512</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CH 30.04.2014	CY 28.08.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SK 23.10.2013		CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
LT 13.11.2013	LU 29.07.2014			EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 419 352</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	FI 28.08.2013	FR 30.04.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
SK 13.11.2013		LU 13.04.2014	MC 16.10.2013	LI 30.04.2014	LT 28.08.2013
				LU 15.04.2014	LV 28.08.2013
(11) <b>2 418 948</b>	(51) <b>C07D 311/72</b>	(11) <b>2 419 356</b>	(51) <b>B65H 1/06</b>	MC 28.08.2013	NL 28.08.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CH 30.04.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SK 28.08.2013	
ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014		
GB 16.04.2014	GR 05.12.2013	LI 30.04.2014	LT 16.10.2013	(11) <b>2 419 593</b>	(51) <b>E06B 9/165</b>
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	LU 13.04.2014	LV 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IT 04.09.2013	LI 30.04.2014	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	SI 06.11.2013	CH 30.04.2014
LT 04.09.2013	LU 16.04.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	SK 16.10.2013		FI 06.11.2013	GB 17.04.2014
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014			HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	(11) <b>2 419 367</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	IT 06.11.2013	LI 30.04.2014
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	LV 06.11.2013	LU 17.04.2014
		CH 30.04.2014	CY 13.11.2013	LT 06.11.2013	MC 06.11.2013
(11) <b>2 419 155</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	LV 06.11.2013	NO 06.11.2013
(84) SI 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 13.03.2014	LI 30.04.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013		
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	MC 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 419 636</b>	(51) <b>F04B 43/08</b>
LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 25.09.2013
LU 16.04.2014	LV 11.12.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SK 13.11.2013		EE 25.09.2013	ES 25.09.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013			FI 25.09.2013	FR 30.04.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 419 383</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	GB 14.04.2014	GR 26.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
		DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	IT 25.09.2013	LI 30.04.2014
(11) <b>2 419 226</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	LT 25.09.2013	LU 14.04.2014
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 26.02.2014	FR 30.04.2014	GB 03.04.2014	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
FI 26.02.2014	FR 30.04.2014	LT 18.09.2013	LU 03.04.2014	RO 25.09.2013	SE 25.09.2013
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
LI 30.04.2014	LT 26.02.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013		

- (11) **2 419 640** (51) **F04C 18/16** IS 20.03.2014 LI 30.04.2014 RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 15.01.2014 LT 20.11.2013 LU 13.04.2014 SK 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
FR 30.04.2014 HR 15.01.2014 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
IS 15.05.2014 LI 30.04.2014 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
LT 15.01.2014 LU 13.04.2014 SK 20.11.2013  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
- (11) **2 419 759** (51) **G01T 1/164** (11) **2 420 000** (51) **H03M 1/66**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.03.2014 CH 30.04.2014 CY 31.07.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 31.07.2013 FR 30.04.2014  
FR 31.03.2014 HR 23.10.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IE 15.03.2014 IS 23.02.2014 LI 30.11.2013 IT 31.07.2013  
IT 23.10.2013 LU 14.04.2014 IS 30.04.2014 LT 31.07.2013  
LT 23.10.2013 LV 14.04.2014 LU 14.04.2014 LV 31.07.2013  
LV 23.10.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 NO 31.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
PT 24.02.2014 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SE 23.10.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 419 792** (51) **G03C 7/14** (11) **2 420 092** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014 SI 23.10.2013 CH 30.04.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DE 01.11.2014 DK 19.03.2014 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 FR 30.04.2014 FR 30.04.2014  
FI 19.03.2014 FR 19.05.2014 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.04.2014 LT 23.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 19.03.2014 LU 14.04.2014 LV 23.10.2013  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 419 804** (51) **G05D 1/08** (11) **2 420 116** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
FR 30.04.2014 SI 27.11.2013 BG 05.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 DE 01.11.2014 DK 05.03.2014  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
IS 27.03.2014 HR 05.03.2014 FI 05.03.2014 FR 05.05.2014  
LU 14.04.2014 LT 27.11.2013 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
MC 27.11.2013 LV 27.11.2013 LI 30.04.2014 LT 05.03.2014  
PL 27.11.2013 NL 27.11.2013 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
RO 27.11.2013 PT 27.03.2014 NO 05.03.2014 NO 05.06.2014  
SE 19.03.2014 SK 05.03.2014 RO 05.03.2014 PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 419 960** (51) **H01P 9/00** (11) **2 420 126** (51) **A01D 41/14**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.03.2014 SI 06.11.2013 BE 06.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
HR 16.10.2013 IE 18.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
LU 18.03.2014 LV 16.10.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 SK 06.11.2013
- (11) **2 419 963** (51) **H01Q 3/36** (11) **2 420 159** (51) **A47C 1/022**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
SI 20.11.2013 CH 30.04.2014 CH 30.04.2014 CY 15.01.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 15.01.2014 FR 30.04.2014  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 GB 15.04.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 IS 15.05.2014 LI 30.04.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 PL 15.01.2014
- (11) **2 420 161** (51) **A47C 7/00**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 420 213** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 15.01.2014  
LU 23.04.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 420 382** (51) **B41C 1/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 420 383** (51) **B41C 1/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 420 435** (51) **B62K 25/28**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 420 456** (51) **B65D 47/20**  
(84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 420 461** (51) **B65G 59/02**  
(84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 06.11.2013         | FI 06.11.2013           | DK 16.10.2013         | EE 16.10.2013          | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| HR 06.11.2013         | IS 06.03.2014           | ES 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | IT 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| IT 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | HR 16.10.2013         | IE 26.01.2014          | LV 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| LV 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | IS 16.02.2014         | LI 31.01.2014          | NO 16.01.2014         | PL 16.10.2013          |
| PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014           | LT 16.10.2013         | LU 26.01.2014          | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013          |
| RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013           | LV 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | RS 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
| SK 06.11.2013         |                         | NO 16.01.2014         | PL 16.10.2013          | SI 16.10.2013         | SK 16.10.2013          |
|                       |                         | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SE 16.10.2013         | SK 16.10.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 420 486</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> | (11) <b>2 420 633</b> | (51) <b>E04D 13/16</b> | (11) <b>2 421 065</b> | (51) <b>H01M 2/06</b>  |
| (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013      | (84) CZ 20.11.2013    | (84) EE 20.11.2013     | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013     |
| SI 06.11.2013         | CZ 06.11.2013           | HR 20.11.2013         | IS 20.03.2014          | SI 06.11.2013         | CH 30.04.2014          |
| DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           | LT 20.11.2013         | LV 20.11.2013          | CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013          |
| FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013           | RO 20.11.2013         | RS 20.11.2013          | EE 06.11.2013         | ES 06.11.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | SI 20.11.2013         | SK 20.11.2013          | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013          |
| LU 23.07.2014         | LV 06.11.2013           |                       |                        | IS 06.03.2014         | IT 06.11.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |                       |                        | LI 30.04.2014         | LT 06.11.2013          |
| PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014           |                       |                        | LU 18.04.2014         | LV 06.11.2013          |
| RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013           |                       |                        | MC 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| SK 06.11.2013         |                         |                       |                        | NO 06.02.2014         | PL 06.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PT 06.03.2014         | RO 06.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RS 06.11.2013         | SE 06.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SK 06.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 420 521</b> | (51) <b>A01N 33/12</b>  | (11) <b>2 420 700</b> | (51) <b>F16F 15/02</b> | (11) <b>2 421 077</b> | (51) <b>H01M 4/36</b>  |
| (84) CY 23.10.2013    | (84) CZ 23.10.2013      | (84) AT 27.11.2013    | (84) BE 27.11.2013     | (84) AT 23.10.2013    | (84) CY 23.10.2013     |
| DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013           | CY 27.11.2013         | CZ 27.11.2013          | CZ 23.10.2013         | DK 23.10.2013          |
| ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | DK 27.11.2013         | EE 27.11.2013          | EE 23.10.2013         | ES 23.10.2013          |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | ES 27.11.2013         | FI 27.11.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| IT 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | HR 27.11.2013         | IS 27.03.2014          | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          |
| LV 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LT 27.11.2013         | LV 27.11.2013          | LT 23.10.2013         | LV 23.10.2013          |
| PL 23.10.2013         | PT 24.02.2014           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| RO 23.10.2013         | RS 23.10.2013           | RO 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | PL 23.10.2013         | PT 24.02.2014          |
| SE 23.10.2013         | SI 23.10.2013           | SI 27.11.2013         | SK 27.11.2013          | RO 23.10.2013         | RS 23.10.2013          |
| SK 23.10.2013         |                         |                       |                        | SE 23.10.2013         | SI 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SK 23.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 420 545</b> | (51) <b>C09J 163/00</b> | (11) <b>2 420 718</b> | (51) <b>B29C 53/60</b> | (11) <b>2 421 094</b> | (51) <b>H01Q 9/28</b>  |
| (84) AT 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013      | (84) AT 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     | (84) AT 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     |
| SI 30.10.2013         | CH 30.04.2014           | SI 23.10.2013         | CH 30.04.2014          | SI 23.10.2013         | CY 23.10.2013          |
| CY 30.10.2013         | CZ 30.10.2013           | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013          | CZ 23.10.2013         | DK 23.10.2013          |
| DK 30.10.2013         | EE 30.10.2013           | DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013          | EE 23.10.2013         | ES 23.10.2013          |
| ES 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| GB 14.04.2014         | HR 30.10.2013           | FR 30.04.2014         | GB 16.04.2014          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |
| IS 28.02.2014         | LI 30.04.2014           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | LV 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| LT 30.10.2013         | LU 14.04.2014           | IT 23.10.2013         | LI 30.04.2014          | LU 16.04.2014         | NO 23.01.2014          |
| LV 30.10.2013         | MC 30.10.2013           | LT 23.10.2013         | LU 16.04.2014          | MC 23.10.2013         | PT 24.02.2014          |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | LV 23.10.2013         | MC 23.10.2013          | NO 23.01.2014         | RO 23.10.2013          |
| PL 30.10.2013         | PT 28.02.2014           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | PT 24.02.2014         | SE 23.10.2013          |
| RO 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | PL 23.10.2013         | PT 24.02.2014          | SE 23.10.2013         |                        |
| SK 30.10.2013         |                         | RO 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SK 23.10.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 420 570</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   | (11) <b>2 420 903</b> | (51) <b>G04G 9/04</b>  | (11) <b>2 421 158</b> | (51) <b>H03M 13/27</b> |
| (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013      | (84) CY 16.10.2013    | (84) CZ 16.10.2013     | (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013     |
| SI 04.12.2013         | CH 31.12.2013           | DK 16.10.2013         | EE 16.10.2013          | CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013          |
| CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013           | ES 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013          |
| EE 04.12.2013         | ES 04.12.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | ES 04.12.2013         | FI 04.12.2013          |
| FI 04.12.2013         | IE 08.12.2013           | IT 16.10.2013         | LI 16.10.2013          | HR 04.12.2013         | IS 04.04.2014          |
| IS 04.04.2014         | LI 31.12.2013           | LV 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013          |
| LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013           | NO 16.01.2014         | PL 16.10.2013          | NO 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |
| MC 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013          | PL 04.12.2013         | PT 04.04.2014          |
| PL 04.12.2013         | PT 04.04.2014           | RS 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | RO 04.12.2013         | SE 04.12.2013          |
| RO 04.12.2013         | SE 04.12.2013           | SI 16.10.2013         | SK 16.10.2013          | SI 04.12.2013         | SK 04.12.2013          |
| SK 04.12.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 420 591</b> | (51) <b>C23C 16/24</b>  | (11) <b>2 420 951</b> | (51) <b>G06F 21/62</b> | (11) <b>2 421 160</b> | (51) <b>H03M 13/27</b> |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) CY 30.10.2013      | (84) AT 26.02.2014    | (84) BE 26.02.2014     | (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     |
| CZ 30.10.2013         | DK 30.10.2013           | CH 30.04.2014         | CY 26.02.2014          | CH 31.10.2013         | CY 16.10.2013          |
| EE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | CZ 26.02.2014         | DE 01.11.2014          | CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013          |
| HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | EE 16.10.2013         | ES 16.10.2013          |
| IT 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          |
| LV 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | FR 30.04.2014         | HR 26.02.2014          | IE 24.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| PL 30.10.2013         | PT 28.02.2014           | IS 26.06.2014         | LI 30.04.2014          | IT 16.10.2013         | LI 31.10.2013          |
| RO 30.10.2013         | RS 30.10.2013           | LT 26.02.2014         | LU 14.04.2014          | LT 16.10.2013         | LV 16.10.2013          |
| SE 30.10.2013         | SI 30.10.2013           | LV 26.02.2014         | MC 26.02.2014          | MC 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| SK 30.10.2013         |                         | NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | NO 16.10.2013         | PL 16.10.2013          |
|                       |                         | PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | PL 16.10.2013         | RO 16.10.2013          |
|                       |                         | RO 26.02.2014         | SE 26.02.2014          | RO 04.12.2013         | SE 04.12.2013          |
|                       |                         | SK 26.02.2014         |                        | SI 04.12.2013         | SK 04.12.2013          |
| (11) <b>2 420 601</b> | (51) <b>D01G 15/02</b>  | (11) <b>2 421 020</b> | (51) <b>H01H 85/28</b> | (11) <b>2 421 020</b> | (51) <b>H01H 85/28</b> |
| (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     | (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     |
| SI 16.10.2013         | CH 31.01.2014           | CY 16.10.2013         | CZ 16.10.2013          | CY 16.10.2013         | CZ 16.10.2013          |
| CY 16.10.2013         | CZ 16.10.2013           | DK 16.10.2013         | EE 16.10.2013          | DK 16.10.2013         | EE 16.10.2013          |
|                       |                         | ES 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | EE 16.10.2013         | HR 16.10.2013          |



- (11) **2 421 168** (51) *H03M 13/27* RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 GB 01.04.2014 GR 15.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 SK 30.10.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 (11) **2 421 607** (51) *A61N 1/39* IT 14.08.2013 LI 30.04.2014  
DK 04.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 LV 14.08.2013 LU 01.04.2014  
ES 04.12.2013 SI 11.12.2013 CH 30.04.2014 NL 14.08.2013 MC 14.08.2013  
HR 04.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 PT 16.12.2013 NO 14.11.2013  
LT 04.12.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 SK 14.08.2013 SE 14.08.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 FI 11.12.2013 (11) **2 421 757** (51) *B64F 1/02*  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 IS 11.04.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 LU 30.04.2014 LT 11.12.2013 SI 23.10.2013 CH 30.04.2014  
SK 04.12.2013 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 LV 11.12.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
(11) **2 421 180** (51) *H04B 10/50* (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 CH 31.03.2014 CZ 23.10.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 CH 31.03.2014 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.03.2014 CZ 16.10.2013 DK 23.10.2013 FI 23.10.2013  
CY 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 IE 31.03.2014 IT 23.10.2013 IS 23.02.2014  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 IT 16.10.2013 LI 30.04.2014 LI 30.04.2014  
HR 16.10.2013 IE 31.03.2014 LT 16.10.2013 LV 23.10.2013 LU 30.04.2014  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
LU 31.03.2014 LV 16.10.2013 PL 16.10.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 421 221** (51) *H04L 29/06* (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IT 23.10.2013 LI 30.04.2014  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IE 09.02.2014 IS 20.03.2014 LU 10.06.2014  
LT 23.10.2013 LU 10.06.2014 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 421 417** (51) *A47J 31/36* (84) BE 28.02.2014 (84) SI 20.11.2013  
(84) BE 28.02.2014 (84) SI 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013  
(84) BE 28.02.2014 (84) SI 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IE 09.02.2014 IS 20.03.2014 LU 09.02.2014  
LT 20.11.2013 IS 20.03.2014 LU 09.02.2014 MC 20.11.2013  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 421 460** (51) *A61B 18/02* (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 CH 30.04.2014  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 CH 30.04.2014  
SI 16.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 16.10.2013  
CY 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 30.04.2014  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 30.04.2014 LU 23.04.2014  
IT 16.10.2013 LI 30.04.2014 LU 23.04.2014 MC 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 23.04.2014 PL 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 421 551** (51) *A61K 38/17* (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 CH 30.04.2014  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 CH 30.04.2014  
SI 30.10.2013 CH 30.04.2014 CZ 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
IS 28.02.2014 LI 30.04.2014  
LT 30.10.2013 LU 20.04.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
- (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 30.04.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LU 30.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 20.04.2014 NL 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 421 653** (51) *B02C 13/28* (84) BE 31.01.2014 (84) CY 30.10.2013  
(84) BE 31.01.2014 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 07.01.2014 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LU 07.01.2014  
LV 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 421 695** (51) *B32B 3/12* (84) BE 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 30.04.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DE 01.11.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
FR 30.04.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LI 30.04.2014  
LT 12.02.2014 LU 22.04.2014  
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 421 720** (51) *B60K 6/36* (84) AT 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LI 30.04.2014  
LT 23.10.2013 LU 19.04.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 421 728** (51) *B60R 21/264* (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CH 30.04.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 30.04.2014 GB 15.04.2014  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 27.11.2013  
LU 15.04.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 421 738** (51) *B61L 27/00* (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
FR 30.04.2014 CH 30.04.2014  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
- (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014 CZ 23.10.2013  
CY 23.10.2013 EE 23.10.2013  
DK 23.10.2013 FI 23.10.2013  
ES 23.10.2013 HR 23.10.2013  
FR 30.04.2014 IS 23.10.2013  
IT 23.10.2013 LI 30.04.2014  
LV 23.10.2013 LU 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 421 778** (51) *B65G 47/51* (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014  
(84) SI 13.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 30.04.2014 GB 23.04.2014  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 13.11.2013  
LU 23.04.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 421 889** (51) *C07K 14/375* (84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
(84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CH 30.04.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 20.04.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 421 916** (51) *C08L 23/12* (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
(84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LU 16.04.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 422 005** (51) *D04H 1/42* (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CH 30.04.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
FR 30.04.2014 GB 23.04.2014  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 23.04.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013

- (11) **2 422 017** (51) **E02D 27/42** FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
(84) SI 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 LU 17.06.2014 LV 20.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 30.04.2014 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
GB 21.04.2014 HR 06.11.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 422 018** (51) **E02F 3/43** (11) **2 422 235** (51) **G02B 13/06**  
(84) FR 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013 SI 27.11.2013 CH 31.03.2014  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
GB 07.04.2014 HR 09.10.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013 HR 27.11.2013 IE 24.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 09.10.2013 IS 27.03.2014 LI 31.03.2014  
LU 07.04.2014 LV 27.11.2013 LT 27.11.2013 LU 24.03.2014  
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 09.01.2014 HR 09.10.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 10.02.2014 IT 09.10.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 09.10.2013 LV 09.10.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
SK 09.10.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 422 099** (51) **F16C 29/02** (11) **2 422 244** (51) **G05B 9/03**  
(84) CH 30.04.2014 (84) CY 31.07.2013 (84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FI 31.07.2013 FR 30.04.2014 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
GB 20.04.2014 GR 01.11.2013 LV 27.11.2013 LU 20.04.2014  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 NL 27.11.2013 MC 27.11.2013  
LI 30.04.2014 LT 31.07.2013 PL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
LU 20.04.2014 LV 31.07.2013 RO 27.11.2013 PT 27.03.2014  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 SK 27.11.2013 SE 27.11.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 422 109** (51) **F16F 9/34** (11) **2 422 340** (51) **G10D 7/10**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 30.04.2014 SI 27.11.2013 CH 30.04.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 30.04.2014 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 22.04.2014 LI 30.04.2014 LT 27.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 LV 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 NO 27.02.2014 NO 27.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 RO 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **2 422 111** (51) **F16H 1/28** (11) **2 422 410** (51) **H01R 24/56**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
SI 16.10.2013 CH 30.04.2014 CH 30.04.2014 CY 22.01.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CZ 30.04.2014 EE 22.01.2014  
EE 16.10.2013 DK 06.11.2013 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
FR 30.04.2014 HR 06.11.2013 FR 30.04.2014 HR 22.01.2014  
IS 16.02.2014 LI 30.04.2014 IS 22.05.2014 LI 30.04.2014  
LI 30.04.2014 LU 22.04.2014 LT 22.01.2014 LU 21.04.2014  
LU 21.04.2014 MC 06.11.2013 LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
MC 16.10.2013 NO 06.02.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
NO 16.01.2014 PT 06.03.2014 PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
PT 17.02.2014 SE 06.11.2013 RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SE 16.10.2013 SK 22.01.2014
- (11) **2 422 204** (51) **G01P 13/02** (11) **2 422 446** (51) **H03B 5/18**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 30.10.2013 CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
FR 30.04.2014 HR 16.10.2013 ES 30.10.2013 FR 30.04.2014 HR 30.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 16.10.2013 LI 30.04.2014 LT 30.10.2013  
LU 20.04.2014 LV 16.10.2013 LU 20.04.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 16.10.2013 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 NO 16.10.2013 NO 30.01.2014 NO 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 16.10.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 422 508** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013  
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013  
FI 02.10.2013 FR 30.04.2014  
GB 23.04.2014 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 02.10.2013  
LU 23.04.2014 LV 02.10.2013  
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 422 547** (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 20.04.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 422 554** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CH 30.04.2014 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 FR 30.04.2014  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013  
LI 30.04.2014 LT 04.09.2013  
LU 20.04.2014 LV 04.09.2013  
MC 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 422 557** (51) **H04W 52/16**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 30.04.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LI 30.04.2014  
LT 16.10.2013 LU 23.04.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 422 584** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 30.04.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 30.04.2014  
LT 20.11.2013 LU 16.04.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 422 682** (51) **A47L 15/50**  
(84) SI 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LI 31.05.2014  
LT 23.10.2013 LU 24.05.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014

PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 422 831</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SK 23.10.2013		RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 422 986</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 423 037</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(11) <b>2 422 895</b>	(51) <b>B21D 28/30</b>	LU 27.07.2014	LV 13.11.2013	HR 23.10.2013	IE 16.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	LU 16.03.2014	LV 23.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 422 989</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SK 23.10.2013	
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(11) <b>2 423 074</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
SK 20.11.2013		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) <b>2 422 896</b>	(51) <b>B21H 1/18</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
IE 03.01.2014	IS 13.03.2014	(11) <b>2 422 994</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LI 31.01.2014	LT 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
LU 03.01.2014	LV 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SK 11.12.2013	
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 423 198</b>	(51) <b>C07D 231/38</b>
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	SI 06.11.2013	CH 30.11.2013
SK 13.11.2013		NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>2 422 897</b>	(51) <b>B21H 1/18</b>	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	FI 06.11.2013	IE 20.11.2013
CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	IT 06.11.2013	LI 30.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 13.11.2013		NL 06.11.2013	PT 06.03.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 422 995</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SK 06.11.2013	
IE 03.01.2014	IS 13.03.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(11) <b>2 423 237</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
LI 31.01.2014	LT 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
LU 03.01.2014	LV 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014
SK 13.11.2013		RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	LT 11.12.2013	LU 20.04.2014
(11) <b>2 422 898</b>	(51) <b>B21H 5/02</b>	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SK 13.11.2013		NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	(11) <b>2 423 011</b>	(51) <b>B60G 21/02</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	(11) <b>2 423 255</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
IE 03.01.2014	IS 13.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014
LI 31.01.2014	LT 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
LU 03.01.2014	LV 13.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	GB 19.04.2014	HR 25.12.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 25.04.2014	LI 30.04.2014
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	LT 25.12.2013	LU 19.04.2014
SK 13.11.2013		SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 25.12.2013	MC 25.12.2013
(11) <b>2 422 970</b>	(51) <b>B31B 1/04</b>	(11) <b>2 423 018</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013			SK 25.12.2013	



- (11) **2 423 260** (51) **C08L 67/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
GB 26.03.2014 HR 04.12.2013  
IE 26.03.2014 IS 04.04.2014  
LI 31.03.2014 LT 04.12.2013  
LU 26.03.2014 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 423 291** (51) **C09K 3/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
FR 30.04.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 23.04.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 423 532** (51) **F16F 1/38**  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 423 678** (51) **G01N 27/403**  
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 423 681** (51) **G01N 27/90**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 423 751** (51) **G03F 7/30**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
GB 23.04.2014 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 30.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 23.04.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 423 766** (84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 423 873** (84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 423 882** (84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 423 940** (84) AT 15.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 18.04.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014
- (11) **2 424 024** (84) AT 23.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 24.03.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 424 055** (84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **G05B 13/04** (84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **G06T 7/00** (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **G06T 11/60** (84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **H01J 9/26** (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
FR 30.04.2014  
IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
RS 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **H01M 8/06** (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 24.03.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **H02B 13/01** (84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013
- (11) **2 424 156** (84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 23.04.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 424 309** (84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 424 334** (84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 30.04.2014  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 424 437** (84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 31.03.2014  
IE 12.03.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 424 470** (84) AT 07.08.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 424 481** (84) AT 27.11.2013  
FR 30.04.2014
- (11) **H04L 9/32** (84) BE 20.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **H04W 48/18** (84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **H01L 51/56** (84) BE 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 20.04.2014  
IS 16.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 20.04.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **A61B 6/03** (84) BE 16.10.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.03.2014  
LU 12.03.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **A61F 2/966** (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
FR 30.04.2014  
HR 07.08.2013  
IT 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **A61F 13/49** (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013

- CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 424 598**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 424 676**  
(84) SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 424 686**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **2 424 689**  
(84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 20.04.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 424 718**  
(84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 20.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 20.01.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 22.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (51) **A61M 5/32**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 21.04.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **B05B 1/16**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
GB 30.04.2014  
IS 28.02.2014  
LU 30.04.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (51) **B21B 39/16**  
(84) CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
FR 30.04.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **B21C 47/00**  
(84) CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 30.04.2014  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B29C 45/00**  
(84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 424 740**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
GB 28.04.2014  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 424 749**  
(84) AT 26.02.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 424 752**  
(84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 424 789**  
(84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 424 811**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 07.07.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 424 913**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013
- (51) **C08C 19/28**  
(84) BE 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LI 30.04.2014  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **B60R 21/02**  
(84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DE 01.11.2014  
EE 26.02.2014  
FR 30.04.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
SE 26.02.2014
- (51) **B60R 21/231**  
(84) CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
GB 28.04.2014  
IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **B65D 55/06**  
(84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
GB 11.03.2014  
IE 19.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 19.02.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **B66C 1/10**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **C08G 18/10**  
(84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014
- IT 23.10.2013  
LI 30.04.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 425 030**  
(84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 425 063**  
(84) AT 19.02.2014  
FR 30.04.2014  
CY 19.02.2014  
DE 01.11.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 425 074**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 425 125**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 425 132**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 23.04.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **C22C 21/02**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **E03C 1/18**  
(84) BE 19.02.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014
- (51) **E05B 17/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **F03B 17/06**  
(84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F03D 11/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013

- (11) **2 425 141** (51) *F16D 27/112* IS 20.03.2014 LI 31.05.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 06.11.2013 LT 20.11.2013 LU 03.05.2014 SK 06.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 06.11.2013 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013  
FR 31.01.2014 GB 06.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 15.01.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 06.11.2013  
LU 15.01.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 425 150** (51) *F16G 3/16* (11) **2 425 345** (51) *G06F 12/02*  
(84) SI 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
IS 06.03.2014 LI 30.04.2014 SK 23.10.2013  
LT 06.11.2013 LU 10.04.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 425 156** (51) *F16H 63/38* (11) **2 425 410** (51) *G08B 17/107*  
(84) FR 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014 IS 06.03.2014 (84) BE 06.11.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 LI 30.04.2014 SI 06.11.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 LU 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 MC 06.11.2013 EE 06.11.2013  
GB 09.04.2014 FR 22.11.2013 NO 06.02.2014 FI 06.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 PT 06.03.2014 HR 06.11.2013  
IT 21.08.2013 LI 30.04.2014 SE 06.11.2013 IT 06.11.2013  
LT 21.08.2013 LU 09.04.2014 SK 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 425 172** (51) *F16L 37/36* (11) **2 425 542** (51) *H04B 7/04*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
SI 20.11.2013 CH 30.04.2014 BG 05.06.2014 CH 30.04.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 20.11.2013 FR 05.05.2014 HR 05.03.2014  
LU 28.04.2014 LV 20.11.2013 IS 05.07.2014 LI 30.04.2014  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014  
NO 20.02.2014 NO 20.11.2013 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
SK 20.11.2013 RO 20.11.2013 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 425 205** (51) *G01B 17/02* (11) **2 425 560** (51) *H04B 17/00*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
FR 30.04.2014 CH 30.04.2014 FR 30.04.2014 CH 30.04.2014  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 LY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013 LI 30.04.2014 LT 12.02.2014  
LI 30.04.2014 LT 28.08.2013 LU 27.04.2014 LV 12.02.2014  
LU 06.04.2014 LV 28.08.2013 MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
NO 28.11.2013 RO 28.08.2013 PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
PT 30.12.2013 SI 28.08.2013 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014  
SE 28.08.2013 SK 12.02.2014
- (11) **2 425 237** (51) *G01N 27/02* (11) **2 425 574** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013 SI 06.11.2013 CH 30.04.2014  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IT 06.11.2013 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NL 06.11.2013 NO 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 PT 06.03.2014
- (11) **2 425 638** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 30.04.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 425 639** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 30.04.2014 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 30.04.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 425 650** (51) *H04W 24/02*  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.04.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
FR 19.05.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LI 30.04.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 425 738** (51) *A45B 9/00*  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 425 796** (51) *A61C 1/08*  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 425 897** (51) *B02C 21/02*  
(84) LU 06.07.2014 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013





- (11) **2 426 755** (51) *H01M 2/10* LI 31.03.2014 LT 04.12.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 LU 07.05.2014 LV 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 RO 04.12.2013 RS 04.12.2013 MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 (11) **2 427 316** (51) *B29C 45/00* (11) **2 427 469** (51) *C07F 15/00*  
HR 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
LT 27.11.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
NL 27.11.2013 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 11.12.2013 DK 11.12.2013  
PL 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013 LU 05.05.2014 NO 27.02.2014 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 MC 27.11.2013 RO 27.11.2013 LT 11.12.2013 LU 27.04.2014  
SK 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 06.05.2014 SK 27.11.2013 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
(11) **2 426 815** (51) *H02P 25/18* (11) **2 427 340** (51) *B60D 1/58* (11) **2 427 510** (51) *C08G 18/42*  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CH 31.05.2014  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 SI 20.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 EE 20.11.2013 HR 20.11.2013 LI 31.05.2014 LU 04.05.2014 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 426 857** (51) *H04L 12/24* (11) **2 427 351** (51) *B60R 21/21*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 SI 13.11.2013 CH 31.05.2014 CH 31.05.2014  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 LI 31.05.2014 LU 06.05.2014 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 LU 06.05.2014 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 SK 13.11.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 426 001** (51) *H04W 52/02* (11) **2 427 371** (51) *B64C 11/46*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 LI 31.05.2014 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 LU 03.05.2014 LV 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 NO 13.02.2014 PL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 427 166** (51) *A61J 3/10* (11) **2 427 372** (51) *B64C 11/46*  
(84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 30.10.2013 CY 30.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 AT 30.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
LU 07.05.2014 LV 16.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 HR 20.11.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 HR 30.10.2013  
PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 LI 31.05.2014 LU 03.05.2014 LV 30.10.2013 LT 30.10.2013  
SK 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 427 256** (51) *B01D 53/08* (11) **2 427 374** (51) *B64C 39/02* (11) **2 427 784** (51) *G01S 13/44*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 16.10.2013 CH 30.04.2014 CH 31.05.2014 CZ 27.11.2013 CH 31.05.2014 CZ 27.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 ES 30.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 HR 30.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 IT 30.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LI 31.05.2014 LU 03.05.2014 LV 30.10.2013 LT 27.11.2013  
IT 16.10.2013 SI 30.04.2014 LU 28.04.2014 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 NO 27.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 28.04.2014 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 PT 27.03.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SE 27.11.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 RO 16.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 427 271** (51) *B02C 15/04* (11) **2 427 784** (51) *G01S 13/44*  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 SI 30.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 30.10.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013  
IE 21.03.2014 IS 04.04.2014 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013

- HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LI 30.04.2014 LT 28.08.2013 (11) **2 428 558** (51) *C12M 1/107*  
LI 31.05.2014 LT 30.10.2013 LU 22.04.2014 LV 28.08.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
LU 07.05.2014 LV 30.10.2013 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013 SK 28.08.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 428 103** (51) *H05H 13/00* (11) **2 428 440** (51) *B62M 3/08*  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 04.12.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
FI 04.12.2013 GB 16.04.2014 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 04.12.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
LU 16.04.2014 LV 04.12.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
RO 04.12.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 428 184** (51) *A61C 17/34* (11) **2 428 442** (51) *B63B 27/14*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 428 371** (51) *B60C 11/11* (11) **2 428 455** (51) *B65B 5/10*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 LU 06.05.2014 LV 13.11.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 04.12.2013 SK 23.10.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 428 401** (51) *B60R 3/02* (11) **2 428 457** (51) *B65D 5/02*  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 428 402** (51) *B60R 9/06* (11) **2 428 517** (51) *C07F 9/38*  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 ES 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 HR 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 NO 06.02.2014 NO 06.11.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PT 06.03.2014 PT 06.11.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013 RO 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SK 04.12.2013 SE 04.12.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 428 407** (51) *B60R 13/02* (11) **2 428 518** (51) *C07F 9/38*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CH 30.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
FI 28.08.2013 FR 30.04.2014 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
RO 13.03.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 23.02.2014 IS 23.02.2014 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 NO 20.11.2013 PL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 PT 20.11.2013 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 RS 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 428 620** (51) *E02F 9/08*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 428 654** (51) *F01K 9/00*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 428 686** (51) *F15B 11/044*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 NO 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 428 708** (51) *F16H 61/662*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CZ 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013



- (11) **2 428 727** (51) **F21V 7/04**  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 17.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 428 810** (51) **G01S 5/08**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 428 819** (51) **G01S 19/24**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 429 015** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 429 282** (51) **A01K 61/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.05.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 11.12.2013 LU 11.05.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 429 309** (51) **A23G 9/04**  
(84) BE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 07.05.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 429 374** (84) AT 25.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 429 468** (84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 28.03.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 429 702** (84) AT 06.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 429 703** (84) AT 06.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 429 726** (84) BG 19.09.2013  
CY 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
GR 20.09.2013  
IS 19.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 21.04.2014  
MC 19.06.2013  
PL 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SK 19.06.2013
- (11) **2 429 729** (84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BE 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
FR 30.04.2014  
HR 25.09.2013  
IT 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **A61F 9/007** (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 28.03.2014  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B01J 29/18** (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 06.05.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B01J 29/18** (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 06.05.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B67D 7/78** (84) CH 30.04.2014  
EE 19.06.2013  
FR 30.04.2014  
HR 19.06.2013  
IT 19.06.2013  
LT 19.06.2013  
LV 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
PT 21.10.2013  
SI 19.06.2013
- (51) **B09C 1/00** (84) BE 13.11.2013  
CH 31.05.2014  
CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 11.05.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 429 766** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 429 795** (84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
GB 29.03.2014  
IE 29.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 29.03.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 429 797** (84) AT 20.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 11.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 429 998** (84) AT 27.11.2013  
CH 31.05.2014  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 430 001** (84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 430 023** (84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013
- PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **B24D 13/14** (84) BE 23.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LI 31.05.2014  
LU 13.05.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **B29C 49/42** (84) CH 31.03.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **B29C 49/48** (84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C07D 231/12** (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 11.05.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (51) **C07D 233/60** (84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 28.04.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **C07D 471/10** (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013

EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 430 346</b>	(51) <b>F16L 1/26</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	FI 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 11.12.2013	LU 10.05.2014	SI 27.11.2013	CH 31.05.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013		
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(11) <b>2 431 225</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
SK 11.12.2013		LT 27.11.2013	LU 11.05.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
		LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(11) <b>2 430 196</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 28.08.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 28.08.2013	EE 30.04.2014			LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
FI 20.04.2014	FR 30.04.2014	(11) <b>2 430 347</b>	(51) <b>F16L 1/26</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
HU 21.04.2014	IS 28.12.2013	SI 04.12.2013	CH 31.05.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
LI 30.04.2014	LT 20.04.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013		
LU 20.04.2014	LV 20.04.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 431 239</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
MC 28.08.2013	NL 28.08.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
NO 30.04.2014	PT 30.12.2013	IS 04.04.2014	LI 31.05.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
RO 28.08.2013	SE 21.04.2014	LT 04.12.2013	LU 11.05.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
		PL 04.12.2013	PT 04.02.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 430 208</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(84) SI 30.10.2013	(84) CH 31.05.2014	SK 04.12.2013		NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
CY 30.10.2013	DK 30.10.2013			PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
EE 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>2 430 689</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
IS 28.02.2014	LI 31.05.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
LT 30.10.2013	LU 11.05.2014	SI 06.11.2013	CH 31.05.2014		
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>2 431 259</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
NO 30.01.2014	PT 28.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(11) <b>2 430 332</b>	(51) <b>F16H 63/36</b>	IS 06.11.2013	IT 06.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
SI 06.11.2013	CH 31.05.2014	LV 06.03.2014	LV 06.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LU 07.05.2014	NL 06.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	MC 06.11.2013	NO 06.11.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
LU 10.05.2014	LV 06.11.2013			SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 430 700</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>		
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 431 265</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 13.11.2013	CH 31.05.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 06.11.2013		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(11) <b>2 430 335</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	ES 13.11.2013	HR 13.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) SI 27.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.05.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	LT 13.11.2013	LU 11.05.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
FI 27.11.2013	GB 27.02.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
HR 27.11.2013	IE 08.02.2014	RO 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
IS 27.03.2014	LI 28.02.2014				
LT 27.11.2013	LU 08.02.2014	(11) <b>2 430 869</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 431 289</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	EE 06.11.2013	HR 06.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LU 11.05.2014	LV 06.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
SK 27.11.2013		MC 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
				NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
(11) <b>2 430 345</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 430 931</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(84) PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
EE 21.08.2013	ES 21.08.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SK 27.11.2013	
FI 21.08.2013	FR 30.04.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013		
GB 15.04.2014	GR 22.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 431 301</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
IT 21.08.2013	LI 30.04.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LT 21.08.2013	LU 15.04.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LV 21.08.2013	MC 21.08.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	SK 20.11.2013		LU 29.04.2014	LV 11.12.2013
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013			MC 11.12.2013	PL 11.12.2013
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	(11) <b>2 430 976</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) LU 28.07.2014	SK 11.12.2013	SK 11.12.2013
		BE 11.12.2013	SI 11.12.2013		
		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013		

- (11) **2 431 304** (51) **B65G 13/11**  
(84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 431 310** (51) **B65G 53/46**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 431 329** (51) **C01B 33/02**  
(84) CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 431 339** (51) **C03B 33/027**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 431 421** (51) **C08G 77/04**  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 431 446** (51) **C09K 11/78**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.05.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.05.2014 LT 06.11.2013  
LU 11.05.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 431 494** (51) **C23C 14/34**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
FR 30.04.2014 SI 06.11.2013  
CH 30.04.2014 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
GB 05.04.2014 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 30.04.2014 LT 06.11.2013  
LU 05.04.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 431 501** (51) **C25D 3/46**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 431 514** (51) **D05C 15/12**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 431 525** (51) **E01D 2/00**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 431 543** (51) **E03D 9/03**  
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 431 632** (51) **F16H 1/22**  
(84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 431 747** (51) **G01N 35/02**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013
- NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 431 772** (51) **G02B 1/10**  
(84) AT 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 10.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 431 849** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 431 932** (51) **G06Q 10/00**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 432 107** (51) **H02M 3/156**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 432 114** (51) **H02P 21/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 432 302** (51) **G06F 21/86**  
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 432 440** (51) **A61F 13/56**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.05.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013



DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LT 06.11.2013	LU 19.05.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SK 27.11.2013		LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 432 677</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LI 31.05.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LU 20.05.2014	LV 11.12.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013		
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>2 432 943</b>	(51) <b>E02F 3/84</b>
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	SI 23.10.2013	CH 30.04.2014
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(11) <b>2 432 485</b>	(51) <b>A61K 36/82</b>	LI 30.04.2014	LT 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	LU 19.04.2014	LV 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
FR 30.04.2014	CH 30.04.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 21.04.2014
ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013			NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	(11) <b>2 432 717</b>	(51) <b>B65G 57/00</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LI 30.04.2014	LT 31.07.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
LU 13.04.2014	LV 31.07.2013	SI 04.12.2013	CH 31.03.2014	SK 23.10.2013	
MC 31.07.2013	NL 31.07.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013		
NO 31.10.2013	PT 02.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 432 966</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	HR 04.12.2013	IE 06.03.2014	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014
		IS 04.04.2014	LI 31.03.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
(11) <b>2 432 569</b>	(51) <b>A63B 37/12</b>	LT 04.12.2013	LU 06.03.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SI 27.11.2013	CH 30.04.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 25.04.2014	LI 30.04.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 25.12.2013	LU 20.04.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 25.12.2013	MC 25.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013			NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 432 815</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
LU 14.04.2014	LV 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013		
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 433 025</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CH 31.05.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CY 27.11.2013	DK 27.11.2013
SK 27.11.2013		LI 31.05.2014	LT 23.10.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
		LU 19.05.2014	LV 23.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
(11) <b>2 432 626</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	LI 31.05.2014	LT 27.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LU 10.05.2014	LV 27.11.2013
SI 04.12.2013	CH 31.05.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SK 23.10.2013		NO 27.02.2014	PT 27.03.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013			RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 432 851</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>		
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(84) FR 30.04.2014	(84) CY 02.10.2013	(11) <b>2 433 186</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LI 31.05.2014	LT 04.12.2013	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LU 19.05.2014	LV 04.12.2013	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	SI 20.11.2013	CH 31.05.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 02.10.2013	LU 19.04.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	IS 20.03.2014	LI 31.05.2014
		NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	LT 20.11.2013	LU 19.05.2014
(11) <b>2 432 634</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
SI 04.12.2013	CH 31.05.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013			RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 432 858</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	SK 20.11.2013	
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013		
IS 04.04.2014	LI 31.05.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(11) <b>2 433 193</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>
LT 04.12.2013	LU 18.05.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SI 27.11.2013	CH 31.05.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LU 21.05.2014	LV 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
(11) <b>2 432 636</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LI 31.05.2014	LT 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 20.05.2014	LV 27.11.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013			MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(11) <b>2 432 938</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SI 06.11.2013	CH 31.05.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013		
LU 18.05.2014	LV 27.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) <b>2 433 261</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	IT 06.11.2013	LI 31.05.2014	BG 05.06.2014	CH 30.04.2014

CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(11) <b>2 433 764</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
FR 05.05.2014	HR 05.03.2014			DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	(11) <b>2 433 574</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	LT 13.11.2013	LU 28.07.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
		RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 433 316</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>			(11) <b>2 433 775</b>	(51) <b>B29C 45/48</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(11) <b>2 433 631</b>	(51) <b>A61K 31/335</b>	(84) BE 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
SI 16.10.2013	CH 31.05.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 16.10.2013	CH 31.05.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
IT 16.10.2013	LI 31.05.2014	IS 16.02.2014	LI 31.05.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LT 16.10.2013	LU 18.05.2014	LT 16.10.2013	LU 24.05.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
SK 16.10.2013		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 433 347</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>			(11) <b>2 433 801</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>2 433 686</b>	(51) <b>A63H 19/24</b>	(84) CY 16.10.2013	(84) EE 16.10.2013
SI 23.10.2013	CH 31.05.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	IE 28.02.2014	IS 16.02.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LT 16.10.2013	LU 28.02.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014
IT 23.10.2013	LI 31.05.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013
LT 23.10.2013	LU 05.05.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013		
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013		
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013		
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014				
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013				
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 433 453</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 433 687</b>	(51) <b>A63H 33/18</b>	(11) <b>2 433 817</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SI 23.10.2013	CH 31.05.2014	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
IT 23.10.2013	LI 31.05.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
LT 23.10.2013	LU 19.05.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SK 20.11.2013		RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014			SK 13.11.2013	
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013				
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 433 488</b>	(51) <b>A01G 3/04</b>	(11) <b>2 433 720</b>	(51) <b>B21D 5/14</b>	(11) <b>2 433 845</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	IE 11.02.2014	IS 16.02.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	IT 16.10.2013	LI 28.02.2014
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 16.10.2013	LU 11.02.2014
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	SK 13.11.2013		LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
SK 27.11.2013				NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
				SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>2 433 521</b>	(51) <b>A47C 3/04</b>	(11) <b>2 433 763</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 433 869</b>	(51) <b>B64D 47/04</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
LU 22.06.2014	LV 23.10.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
	PT 24.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
	RS 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
	SI 23.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 30.10.2013	
	NO 23.01.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		

- (11) **2 433 878** (51) **B65D 71/00** HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 433 927** (51) **C07D 209/86** (11) **2 435 008** (51) **A63B 21/005**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
SI 20.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 23.10.2013 HR 23.10.2013  
FI 20.11.2013 ES 20.11.2013 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
IE 30.12.2013 IS 20.03.2014 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
LI 31.12.2013 IS 20.03.2014 NO 23.01.2014 NO 23.01.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 24.02.2014 PT 24.02.2014  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 SE 23.10.2013 SE 23.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 433 929** (51) **C07D 209/86** (11) **2 435 034** (51) **A61K 31/122**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
ES 23.10.2013 EE 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 FI 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 IS 23.02.2014 LI 31.05.2014  
LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 LU 31.05.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 433 999** (51) **C09K 8/80** (11) **2 435 047** (51) **A61K 31/519**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 LT 23.10.2013 LU 01.06.2014  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 434 015** (51) **C12N 15/09** (11) **2 435 066** (51) **A61K 39/145**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 LT 20.11.2013 LU 28.05.2014  
PT 20.03.2014 NO 20.02.2014 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
SE 20.11.2013 PT 20.03.2014 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 434 241** (51) **F27B 7/38** (11) **2 435 247** (51) **B32B 9/02**  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) CH 31.05.2014  
CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 ES 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 HR 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 LI 31.05.2014 LT 23.10.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 LU 17.05.2014 LV 23.10.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 434 478** (51) **G10H 1/00** (11) **2 435 249** (51) **B32B 17/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) CH 31.05.2014 (84) CY 16.10.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 EE 16.10.2013 HR 16.10.2013  
FI 13.11.2013 HR 04.12.2013 IE 15.03.2014 IS 16.02.2014 LI 31.05.2014  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LU 15.03.2014 LT 16.10.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NO 16.01.2014 NO 16.01.2014  
LV 04.12.2013 NO 05.03.2014 NO 16.10.2013
- (11) **2 434 555** (51) **H01L 41/053** (11) **2 434 674** (51) **H04J 3/06**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 30.10.2013 HR 30.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IT 23.10.2013 LT 30.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 30.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 30.10.2013 PL 30.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 RO 30.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 30.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 434 748** (51) **H04N 5/225** (11) **2 434 825** (51) **H04L 5/00**  
(84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 434 935** (51) **A47L 15/42** (11) **2 435 003** (51) **A61F 13/15**  
(84) SI 16.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) SI 16.10.2013 (84) SI 04.12.2013  
CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CH 31.03.2014  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 16.10.2013 GB 29.04.2014 FI 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 IS 16.10.2013 IE 15.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LI 31.03.2014  
LU 29.04.2014 LV 16.10.2013 LV 16.10.2013 LU 15.03.2014  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 16.10.2013 LI 31.03.2014  
NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 NO 16.10.2013 LU 15.03.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 RO 16.10.2013 NO 05.03.2014  
SK 16.10.2013



- PT 17.02.2014  
SK 16.10.2013
- (11) **2 435 253**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 19.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 19.03.2014  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 435 281**  
(84) SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 30.10.2013  
LI 31.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 435 302**  
(84) AT 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013
- (11) **2 435 345**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (11) **2 435 351**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 435 398**  
(84) HR 26.05.2014  
CZ 26.05.2014  
LT 26.05.2014  
LV 26.05.2014  
NO 31.05.2014  
SI 27.05.2014
- (11) **2 435 531**  
(84) SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013
- RO 16.10.2013
- (51) **B42C 11/04**  
(84) BE 06.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **B60S 1/38**  
(84) CH 31.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (51) **B64C 11/30**  
(84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 16.04.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SK 16.10.2013
- (51) **A01G 9/14**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 27.05.2014  
MC 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- (51) **B66B 7/08**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 18.05.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **C07C 205/43**  
(84) CY 26.05.2014  
EE 31.05.2014  
LU 26.05.2014  
MC 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 26.05.2014
- (51) **C09K 9/02**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014
- IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SK 30.10.2013
- (11) **2 435 582**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 24.05.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 435 639**  
(84) SI 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 435 737**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 435 744**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SK 30.10.2013
- (11) **2 435 850**  
(84) AT 07.08.2013  
FR 30.04.2014  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LI 30.04.2014  
LU 30.04.2014  
MC 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 435 872**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013
- LI 31.05.2014  
LU 06.05.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **E04B 1/00**  
(84) CY 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013
- (51) **F16K 27/02**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
FR 30.04.2014  
HR 07.08.2013  
LI 30.04.2014  
LU 13.04.2014  
MC 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **F16L 37/091**  
(84) BE 30.10.2013  
CH 31.05.2014  
CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LI 31.05.2014  
LU 31.05.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013
- (51) **G01S 7/52**  
(84) BE 07.08.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IT 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **G02B 6/44**  
(84) BE 30.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 31.05.2014
- LT 30.10.2013  
LU 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 435 985**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 28.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 436 031**  
(84) AT 25.09.2013  
FR 30.04.2014  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 436 060**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LI 31.05.2014  
LU 26.05.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 436 135**  
(84) SI 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 28.05.2014  
MC 20.11.2013
- (11) **2 436 232**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
FR 05.05.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 436 272**  
(84) AT 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
IE 28.02.2014  
IT 16.10.2013  
LU 28.02.2014
- LU 24.05.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (51) **G06T 7/00**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H01L 21/768**  
(84) BE 25.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IT 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (51) **H04W 99/00**  
(84) CZ 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 05.03.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LI 30.04.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **A23L 1/015**  
(84) CY 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013







- HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 438 255**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 438 361**  
(84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 438 450**  
(84) SI 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
GB 21.04.2014  
IS 11.04.2014  
LU 21.04.2014  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SK 11.12.2013
- (11) **2 438 647**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 438 704**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 438 727**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- IS 06.03.2014  
LU 02.06.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **E04G 23/08**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 04.06.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **F24H 1/18**  
(84) CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
GB 04.03.2014  
IE 04.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 04.03.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **G01R 31/12**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013
- (51) **H01Q 1/38**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 04.06.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 04.06.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **H04L 27/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013
- CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 438 889**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A61F 2/38**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **A61K 48/00**  
(84) CZ 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **B01D 53/62**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IE 08.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **B05B 13/06**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **B29C 65/54**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B42B 4/00**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (11) **2 439 130**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013
- (51) **B62D 25/08**  
(84) DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 439 271**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **C12N 15/09**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 02.06.2014  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 439 290**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **C21D 6/00**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C21D 6/00**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C21D 6/00**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 439 291**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **D06F 37/28**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 439 324**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **F16F 15/023**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 439 425**  
(84) AT 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **F23N 5/08**  
(84) CY 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013

- (11) **2 439 530** (51) **G01N 33/49** SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 SK 16.10.2013 LU 08.06.2014 LV 20.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.03.2014 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013  
IE 13.03.2014 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
IT 06.11.2013 LI 31.03.2014 NL 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LU 13.03.2014 NO 06.02.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 RS 06.11.2013  
PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 439 696** (51) **G06T 3/40** (11) **2 439 813** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AT 13.11.2013 (84) LU 15.07.2014 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (11) **2 440 171** (51) **A61J 9/00**  
BE 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 CZ 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) FI 06.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 EE 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) HR 06.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) IS 06.03.2014  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 HR 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) LT 06.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 LT 11.12.2013 (84) LU 24.06.2014 (84) LV 06.11.2013  
NO 13.02.2014 NL 13.11.2013 LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013 (84) MC 06.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 NL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) PL 06.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) RO 06.11.2013  
SK 13.11.2013 SK 11.12.2013 RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 439 716** (51) **G08G 1/16** (11) **2 439 891** (51) **H04L 12/54** (11) **2 440 213** (51) **A61K 31/7032**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 06.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 (84) HR 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) LT 06.11.2013  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) LU 24.06.2014 (84) LV 06.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 (84) LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013 (84) MC 06.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 (84) NL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) PL 06.11.2013  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 (84) PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) RO 06.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 (84) RO 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 439 744** (51) **G11C 11/419** (11) **2 439 985** (51) **H04W 68/04** (11) **2 440 301** (51) **B01D 15/38**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FR 30.04.2014  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) GB 23.04.2014 (84) HR 06.11.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LU 13.06.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) LT 06.11.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 (84) LV 23.10.2013 (84) MC 23.10.2013 (84) LU 23.04.2014 (84) LV 06.11.2013  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) MC 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
SK 04.12.2013 SK 23.10.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
SK 04.12.2013 SK 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 439 757** (51) **H01F 30/14** (11) **2 440 086** (51) **A44C 27/00** (11) **2 440 399** (51) **B29D 30/06**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) DK 04.09.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) ES 04.09.2013 (84) FR 30.04.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 (84) FI 04.09.2013 (84) FR 30.04.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) IS 27.03.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 (84) GB 15.04.2014 (84) GR 05.12.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) LU 04.06.2014  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LV 27.11.2013 (84) MC 27.11.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 (84) IT 04.09.2013 (84) LI 30.04.2014 (84) NO 27.02.2014 (84) PL 27.11.2013  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LU 15.04.2014 (84) NO 27.02.2014 (84) PT 27.03.2014 (84) RO 27.11.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) MC 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PT 27.03.2014 (84) SK 27.11.2013  
SK 11.12.2013 SK 11.12.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PT 06.01.2014 (84) SE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 439 801** (51) **H01L 45/00** (11) **2 440 134** (51) **A61B 5/1455** (11) **2 440 445** (51) **B62K 21/12**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) LU 10.06.2014 (84) LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SK 11.12.2013 SK 16.10.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 440 536** (51) **C07D 263/48**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013

- LU 11.06.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 440 588**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 11.06.2014  
MC 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 440 596**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 440 597**  
(84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 440 605**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013
- (11) **2 440 680**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- (11) **2 440 747**  
(84) SI 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 02.06.2014  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SK 11.12.2013
- LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C08F 10/02**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **C08G 18/42**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 02.06.2014  
MC 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **C08G 65/40**  
(84) CH 31.05.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LI 31.05.2014  
LU 31.05.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **C08J 7/04**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LU 09.06.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SK 06.11.2013
- (51) **C22C 21/10**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 01.06.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (51) **F01D 11/04**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013
- (11) **2 440 903**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 09.06.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 440 955**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 11.06.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 440 970**  
(84) AT 23.10.2013  
FR 30.04.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 23.04.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 441 373**  
(84) AT 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 441 486**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 441 588**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01M 3/28**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **G01V 5/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **G03B 5/00**  
(84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A47L 15/44**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **A61M 5/142**  
(84) CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B42C 19/04**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 24.05.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 441 626**  
(84) AT 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 441 665**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 441 687**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (11) **2 441 714**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 441 752**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 441 760**  
(84) SI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013
- (11) **2 441 885**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 11.06.2014  
MC 27.11.2013
- (51) **B60R 19/18**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013
- (51) **B63H 25/14**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B65B 35/38**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B65H 3/08**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **C07C 327/48**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 08.06.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **C07D 277/20**  
(84) EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **D06M 13/152**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013



NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SK 11.12.2013			
(11) <b>2 441 905</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>	(11) <b>2 442 256</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 442 445</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 04.12.2013	CH 31.01.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	HR 04.12.2013	IE 13.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	LT 04.12.2013	LU 13.01.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SK 11.12.2013	
(11) <b>2 441 917</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	(11) <b>2 442 468</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013			CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 16.10.2013	DE 01.05.2014			EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 442 281</b>	(51) <b>B60W 40/09</b>	FI 20.11.2013	IS 20.03.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
HR 16.10.2013	IE 18.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SK 20.11.2013	
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014		
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014		
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013		
SK 16.10.2013		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 441 930</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>2 442 328</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	(11) <b>2 442 493</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	BG 19.06.2014	CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	FR 19.05.2014	HR 19.03.2014
LU 09.06.2014	LV 13.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 19.07.2014	LI 30.04.2014
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013			PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
				SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
(11) <b>2 442 060</b>	(51) <b>F28F 13/08</b>	(11) <b>2 442 331</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	(11) <b>2 442 503</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>2 442 113</b>	(51) <b>G01P 3/49</b>	(11) <b>2 442 333</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	(11) <b>2 442 514</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	LU 25.05.2014	LV 27.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	MC 27.11.2013	NO 27.02.2014
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013
SK 13.11.2013		SI 04.12.2013	SK 04.12.2013		
(11) <b>2 442 250</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 442 341</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 442 765</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 04.12.2013	LT 04.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IS 04.04.2014	NL 04.12.2013	LT 11.12.2013	LU 17.06.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LV 04.12.2013	PL 04.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
PT 11.12.2013	PT 11.04.2014	NO 04.03.2014	RO 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PL 11.12.2013		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				SE 11.12.2013	SK 11.12.2013

- (11) **2 442 779** (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CH 31.05.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.05.2014 LT 06.11.2013  
LU 20.05.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 442 840** (51) **A61L 29/08**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 08.06.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 442 841** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 442 866** (51) **A61N 1/378**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 07.06.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 16.10.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 442 914** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 15.06.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 442 960** (51) **B29C 45/77**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 442 982** (51) **B41F 19/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LI 31.05.2014  
LT 04.12.2013 LU 11.05.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 443 153** (51) **C07K 16/46**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LU 14.06.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 443 190** (51) **C08K 3/16**  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LU 11.06.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 443 291** (51) **E03F 5/10**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LU 15.06.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 443 299** (51) **E04G 11/48**  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 31.01.2014 HR 13.11.2013  
IE 19.01.2014 IS 13.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 13.11.2013  
LU 19.01.2014 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 443 464** (51) **G01P 5/06**  
(84) AT 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LU 14.06.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 443 468** (51) **G01R 31/317**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 16.06.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 443 711** (51) **H01T 13/32**  
(84) SI 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 443 717** (51) **H02M 7/49**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 18.06.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 443 768** (51) **H04B 7/216**  
(84) BE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 21.06.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 443 965** (51) **A47B 21/03**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 09.12.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LU 09.12.2013 LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 443 973** (51) **A47J 31/44**  
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 444 109** (51) **A61M 1/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CH 28.02.2014  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) FR 28.02.2014  
GB 06.02.2014 (84) HR 06.11.2013  
IE 04.02.2014 (84) IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 (84) LI 28.02.2014  
LT 06.11.2013 (84) LU 04.02.2014

LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013			IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SK 06.11.2013				LU 23.06.2014	LV 11.12.2013
				MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
				NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
				PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 444 173</b>	(51) <b>B21D 37/14</b>	(11) <b>2 444 378</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 445 471</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 23.10.2013	CH 31.01.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	IE 26.01.2014	IS 23.02.2014
NO 27.02.2014	PT 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LI 31.01.2014	LT 23.10.2013
PT 27.03.2014	NL 27.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	LU 26.01.2014	LV 23.10.2013
RS 27.11.2013	PL 27.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SK 27.11.2013	RO 27.11.2013	SK 13.11.2013		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
	SE 27.11.2013			RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SK 23.10.2013	
(11) <b>2 444 174</b>	(51) <b>B21D 43/00</b>	(11) <b>2 444 391</b>	(51) <b>C07C 243/40</b>	(11) <b>2 445 574</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LT 11.12.2013	IS 11.04.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LU 16.06.2014	LV 06.11.2013	NL 11.12.2013	LV 11.12.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 11.12.2013	NO 11.03.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	RO 11.12.2013	PT 11.04.2014
		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SK 11.12.2013	SE 11.12.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
(11) <b>2 444 214</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 444 537</b>	(51) <b>D04H 1/587</b>	(11) <b>2 445 607</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) EE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013
SI 27.11.2013	CH 31.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	LT 16.10.2013	LU 23.06.2014
FR 31.03.2014	HR 27.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
IE 01.03.2014	IS 27.03.2014			NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013			PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LU 01.03.2014	LV 27.11.2013			RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014			SK 16.10.2013	
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013				
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013				
SK 27.11.2013					
(11) <b>2 444 215</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>2 444 918</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 445 707</b>	(51) <b>B29D 30/14</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LU 29.06.2014	LV 11.12.2013	LU 22.06.2014	LV 30.10.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	MC 30.10.2013	NO 30.01.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
		RS 11.12.2013	SE 11.12.2013		
		SK 11.12.2013			
(11) <b>2 444 358</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 445 150</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 445 718</b>	(51) <b>B32B 38/00</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LT 20.11.2013	LU 02.06.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SK 13.11.2013				SK 20.11.2013	
(11) <b>2 444 362</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 445 186</b>	(51) <b>H04M 3/46</b>	(11) <b>2 445 786</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013		
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014		
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013		
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014		
NO 20.02.2014	PT 20.11.2013	NL 04.12.2013	RO 04.12.2013		
	NL 20.11.2013	PT 04.04.2014	SE 04.12.2013		
	PL 20.11.2013	RS 04.12.2013	SK 04.12.2013		
		SI 04.12.2013			





- (11) **2 446 861** (51) **A61F 2/44** FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
(84) AT 13.11.2013 IE 26.10.2013 IS 16.02.2014  
CY 13.11.2013 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 MC 16.10.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 NO 16.01.2014  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 PT 17.02.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 RO 16.10.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 SE 16.10.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 447 064** (51) **B32B 38/06** (11) **2 447 304** (51) **C08G 77/52**  
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 447 091** (51) **B60C 11/11** (11) **2 447 316** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 HR 23.10.2013 IE 24.10.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 447 094** (51) **B60C 23/06** (11) **2 447 385** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 16.10.2013 (84) LU 17.07.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 LU 23.06.2014 LV 04.12.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 447 143** (51) **B62J 6/18** (11) **2 447 387** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 13.11.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 NL 13.11.2013  
LV 23.10.2013 PL 23.10.2013 PL 23.10.2013 HR 13.11.2013  
NO 23.01.2014 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013 LT 13.11.2013  
PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 447 149** (51) **B63H 23/24** (11) **2 447 463** (51) **E21B 19/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013 RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 447 151** (51) **B64C 1/14** (11) **2 447 749** (51) **G02B 6/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 16.10.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013  
IS 16.10.2013 IE 24.10.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 04.12.2013 NO 04.03.2014  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 PT 04.04.2014 PT 04.04.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SK 04.12.2013  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 447 535** (51) **F04C 28/06**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
IS 16.10.2013 IE 24.10.2013  
HR 16.10.2013 LT 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
- (11) **2 447 578** (51) **F16H 61/12**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
- (11) **2 447 599** (51) **F21S 8/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
- (11) **2 447 603** (51) **F21V 14/08**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 447 691** (51) **G01L 3/14**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 447 749** (51) **G02B 6/02**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 447 909** (51) **G06T 1/00**  
(84) FR 12.05.2014

- (11) **2 448 043** (51) *H01M 4/54* LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 LU 01.07.2014 LV 27.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 SK 11.12.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 448 054** (51) *H01M 10/0525* (11) **2 448 299** (51) *H04W 76/04*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (11) **2 448 562** (51) *A61K 9/20*  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 FI 06.11.2013 EE 06.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 IS 06.03.2014 HR 06.11.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 LU 01.07.2014 LV 06.11.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013 RO 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SK 11.12.2013 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 448 176** (51) *H04L 12/24* (11) **2 448 361** (51) *H04L 12/64*  
(84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 448 177** (51) *H04L 12/26*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 448 182** (51) *H04L 12/46*  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 448 201** (51) *H04L 12/58* (11) **2 448 479** (51) *G01R 33/48*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 LT 13.11.2013 LU 29.06.2014  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013 PL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 RO 13.11.2013 PT 13.03.2014  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 448 279** (51) *H04N 13/00* (11) **2 448 489** (51) *A61B 5/151*  
(84) AT 11.12.2013 (84) LU 30.07.2014 (84) AT 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 AT 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CY 27.11.2013 EE 27.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
- (11) **2 448 714** (51) *B25B 21/00*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 30.06.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 448 724** (51) *B26B 19/02*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 24.06.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 448 743** (51) *B29C 49/16*  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 23.06.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 448 807** (51) *B62D 15/02*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LU 29.06.2014 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 448 828** (51) *B65B 31/02*  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 24.06.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013





ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 28.06.2014	LV 11.12.2013
LU 29.06.2014	LV 06.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SK 20.11.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013			SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013				
(11) <b>2 449 870</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>	(11) <b>2 450 070</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 450 402</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
(84) BE 30.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
FR 16.12.2013	HR 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
IE 02.11.2013	IE 16.02.2014	LT 16.10.2013	LU 28.06.2014	LT 06.11.2013	LU 23.06.2014
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 06.11.2013	
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013				
(11) <b>2 449 905</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 450 086</b>	(51) <b>A63C 5/12</b>	(11) <b>2 450 439</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SI 27.11.2013	CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
FI 30.10.2013	IE 19.01.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	FI 27.11.2013	IE 08.12.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	IS 27.03.2014	LI 31.12.2013
LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
LU 19.01.2014	LV 30.10.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013
NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SK 11.12.2013		SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013				
SK 30.10.2013					
(11) <b>2 449 933</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 450 138</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 450 464</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IE 03.11.2013	IS 16.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
SK 20.11.2013		NO 16.01.2014	PL 16.10.2013		
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
		RS 16.10.2013	SE 16.10.2013		
		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 449 960</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 450 147</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	(11) <b>2 450 673</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SI 11.12.2013	CH 31.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	IE 04.03.2014	IS 11.04.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LU 04.03.2014	LV 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
		RO 11.12.2013	RS 11.12.2013		
		SK 11.12.2013			
(11) <b>2 449 993</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 450 306</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 450 686</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	HR 27.11.2013	IE 14.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
FI 27.11.2013	IE 14.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
IS 27.03.2014	LI 31.12.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PL 11.12.2013	PL 11.12.2013
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	RO 11.12.2013	RO 11.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013		SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013			SK 11.12.2013	
SK 27.11.2013					
(11) <b>2 450 010</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 450 344</b>	(51) <b>C07C 229/12</b>	(11) <b>2 450 768</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
		EE 11.12.2013	ES 13.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		ES 20.11.2013	LV 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
		HR 20.11.2013	NO 13.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
				LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
				NO 13.02.2014	PL 13.11.2013

- PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
(11) **2 450 789** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (11) **2 451 508** (51) **A61M 5/315** (11) **2 451 740** (51) **B81C 1/00**  
CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 LU 06.07.2014 LV 30.10.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013 NO 06.02.2014 NO 30.01.2014  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
SK 06.11.2013 SK 06.11.2013 SE 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 450 798** (51) **G06F 12/00** (11) **2 451 596** (51) **B22C 3/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) CH 30.04.2014  
CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 (84) CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
ES 30.10.2013 IS 28.02.2014 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LU 08.02.2014 LV 30.10.2013 GB 21.04.2014 HR 16.10.2013  
MC 30.10.2013 PL 30.10.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 LI 30.04.2014 LT 16.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 LU 21.04.2014 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013  
NO 16.01.2014 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 450 853** (51) **G07B 17/00** (11) **2 451 665** (51) **B60J 7/043**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
IE 08.11.2013 IS 16.02.2014 LT 30.10.2013 LU 07.07.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 NO 11.03.2014  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RO 11.12.2013  
PL 16.10.2013 RS 16.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013  
RO 16.10.2013 SK 16.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 450 983** (51) **H01M 2/16** (11) **2 451 708** (51) **B64D 13/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 LT 30.10.2013 LU 18.06.2014  
PL 11.12.2013 NO 11.03.2014 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 PL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 451 115** (51) **H04L 12/12** (11) **2 451 714** (51) **B65B 69/00**  
(84) CZ 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) CH 31.05.2014  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
LU 02.03.2014 LV 20.11.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013 (84) ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 30.10.2013 RO 11.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 30.10.2013 SK 11.12.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 451 245** (51) **H05B 6/12** (11) **2 451 732** (51) **B65G 47/51**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) CH 31.03.2014 (84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013  
FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) HR 11.12.2013  
IE 16.03.2014 (84) IS 04.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
LI 31.03.2014 (84) LT 04.12.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
LU 16.03.2014 (84) LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013  
NL 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 06.02.2014  
PL 04.12.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
RO 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013  
SK 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 451 361** (51) **A61B 17/00** (11) **2 452 001** (51) **D01G 19/18**  
(84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) LU 06.07.2014 (84) LU 06.07.2014  
LU 15.06.2014 (84) LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 452 106** (51) **F16K 15/14**  
(84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013



DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(11) <b>2 452 336</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) <b>2 452 721</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013
LU 15.06.2014	LV 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
RO 11.12.2013	SK 11.12.2013	LT 27.11.2013	LU 25.06.2014	IE 25.03.2014	IS 13.03.2014
		LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013
(11) <b>2 452 112</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LU 25.03.2014	LV 13.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SK 27.11.2013		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013			SK 13.11.2013	
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 452 430</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>	(11) <b>2 452 735</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
LT 27.11.2013	LU 29.06.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	IE 16.02.2014	IT 16.10.2013
SK 27.11.2013		LT 27.11.2013	LU 07.07.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
		LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
(11) <b>2 452 117</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) LU 08.07.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
BE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SK 16.10.2013	
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013				
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 452 653</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 452 795</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
PT 17.02.2014	SE 16.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
SK 16.10.2013		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
(11) <b>2 452 147</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	SI 27.11.2013		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013			SK 27.11.2013	
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 452 664</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	(11) <b>2 452 822</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
LT 16.10.2013	LU 17.06.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(11) <b>2 452 189</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 23.10.2013	
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	SK 11.12.2013			
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014				
LT 16.10.2013	LU 05.07.2014	(11) <b>2 452 700</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>2 452 883</b>	(51) <b>B65B 11/10</b>
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
(11) <b>2 452 230</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
LU 06.07.2014	LV 20.11.2013	SK 16.10.2013			
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013				
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 452 704</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 453 048</b>	(51) <b>D04H 1/54</b>
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
		CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	SI 13.11.2013	CH 31.01.2014
(11) <b>2 452 239</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	HR 13.11.2013	IE 27.01.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014
HR 20.11.2013	IS 20.11.2013	LU 08.01.2014	LV 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 27.01.2014
LT 20.11.2013	LU 24.06.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013				
SK 20.11.2013					

- (11) **2 453 112** (51) **F01L 1/344** PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 (11) **2 454 118** (51) **B60L 11/18**  
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 RS 30.10.2013 SE 30.10.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 LT 06.11.2013 LU 12.07.2014  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 453 154** (51) **F16K 31/04** (11) **2 454 145** (51) **B62D 1/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
SI 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
HR 13.11.2013 IE 16.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LU 21.06.2014 LV 06.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 PT 06.03.2014 PT 06.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013 SK 06.11.2013 RO 06.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 453 639** (51) **H04M 5/00** (11) **2 454 156** (51) **B64F 5/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 23.10.2013 SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013  
FI 23.10.2013 IE 10.01.2014 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LU 16.07.2014 LV 04.12.2013  
LI 31.01.2014 LT 23.10.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
LU 10.01.2014 LV 23.10.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
- (11) **2 453 680** (51) **H04W 4/02** (11) **2 454 055** (51) **B25J 15/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CH 30.11.2013 CY 30.10.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FI 30.10.2013 FR 30.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013  
IE 30.11.2013 IS 28.02.2014 LU 05.07.2014 LV 11.12.2013  
IT 30.10.2013 LI 30.11.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NO 11.03.2014 RO 11.12.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 PT 11.04.2014 SK 11.12.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 SE 11.12.2013  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 453 703** (51) **H04W 36/22** (11) **2 454 067** (51) **B29C 33/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) LU 13.07.2014  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013 SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
IE 03.02.2014 IS 04.04.2014 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
LI 28.02.2014 LT 20.11.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 03.02.2014 LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 NL 04.12.2013  
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 453 710** (51) **H04W 68/02** (11) **2 454 111** (51) **B60J 10/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 23.10.2013  
SI 30.10.2013 CZ 30.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
IE 11.11.2013 IS 28.02.2014 LI 30.04.2014 LT 23.10.2013  
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013 LU 15.04.2014 LV 23.10.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
PT 30.10.2013 RS 23.10.2013 RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 454 367** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 15.07.2014  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013

LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014				
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>2 454 573</b>	(51) <b>G01L 1/18</b>	(11) <b>2 454 928</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>
SK 16.10.2013		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013
(11) <b>2 454 392</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
SI 06.11.2013	CH 28.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	HR 16.10.2013	IE 18.11.2013
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
HR 06.11.2013	IE 09.02.2014	LU 13.07.2014	LV 04.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
IS 06.03.2014	LI 28.02.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
LT 06.11.2013	LU 09.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SK 04.12.2013		SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			SK 16.10.2013	
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 454 673</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 455 139</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
SK 06.11.2013		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
(11) <b>2 454 434</b>	(51) <b>E05F 15/10</b>	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013
(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	LV 27.11.2013	PL 27.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	RO 27.11.2013	SI 27.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SK 27.11.2013	
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LU 14.07.2014	LV 13.11.2013		
LU 02.07.2014	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(11) <b>2 455 182</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013			DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SK 13.11.2013		(11) <b>2 454 790</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(11) <b>2 454 500</b>	(51) <b>F16D 13/62</b>	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	HR 06.11.2013	IE 23.12.2013
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LU 02.07.2014	LV 11.12.2013	RS 06.11.2013	SK 06.11.2013
LT 23.10.2013	LU 17.06.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 455 190</b>	(51) <b>B24B 45/00</b>
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SK 11.12.2013		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013			EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
SK 23.10.2013		(11) <b>2 454 845</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 454 504</b>	(51) <b>F16H 57/033</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) LU 16.07.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	BE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IS 06.03.2014	IS 06.11.2013		
LU 07.07.2014	LV 23.10.2013	LT 06.11.2013	IT 06.11.2013	(11) <b>2 455 203</b>	(51) <b>B29C 33/08</b>
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NL 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 06.11.2013	PT 06.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SK 23.10.2013		SK 06.11.2013	SE 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(11) <b>2 454 523</b>	(51) <b>F22B 29/08</b>	(11) <b>2 454 852</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 23.10.2013	LU 28.06.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LU 08.06.2014	LV 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SK 23.10.2013	
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LU 13.07.2014	LV 06.11.2013		
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 455 267</b>	(51) <b>B61B 9/00</b>
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
		SK 06.11.2013		FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
(11) <b>2 454 542</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 454 876</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
LT 27.11.2013	LU 01.07.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>2 455 356</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013
		NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
				IE 23.11.2013	IS 20.03.2014



LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
PT 20.03.2014	RS 20.11.2013			SK 23.10.2013	
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013				
(11) <b>2 455 379</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 455 950</b>	(51) <b>H01B 17/42</b>	(11) <b>2 456 501</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
FI 11.12.2013	FR 06.01.2014	FR 06.01.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
IS 11.04.2014	IE 19.11.2013	IE 19.11.2013	IS 06.03.2014	LV 23.06.2014	LV 06.11.2013
LU 09.06.2014	LT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
MC 11.12.2013	LT 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
PT 11.04.2014	LV 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SE 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
	RO 11.12.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
	SK 11.12.2013				
(11) <b>2 455 434</b>	(51) <b>C09J 9/00</b>	(11) <b>2 456 106</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 456 625</b>	(51) <b>B44F 1/04</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
LT 23.10.2013	LU 20.03.2014	HR 06.11.2013	IE 22.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LU 20.07.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SK 23.10.2013		RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
(11) <b>2 455 492</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 456 144</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 456 626</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) LU 12.07.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) LU 22.07.2014
BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SK 20.11.2013		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 455 512</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	(11) <b>2 456 333</b>	(51) <b>A45C 3/02</b>	(11) <b>2 456 665</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) LU 15.07.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) LU 20.07.2014
SI 20.11.2013	CH 31.05.2014	BE 04.12.2013	SI 04.12.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
IS 20.03.2014	LI 31.05.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
LT 20.11.2013	LU 10.05.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 04.12.2013		SK 23.10.2013	
SK 20.11.2013		SK 04.12.2013			
(11) <b>2 455 663</b>	(51) <b>F23Q 7/22</b>	(11) <b>2 456 378</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 456 762</b>	(51) <b>C07D 263/38</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) LU 14.07.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) LU 26.07.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013
BE 20.11.2013	SI 20.11.2013	BE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LU 14.07.2014	LV 16.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 16.10.2013	
		SK 06.11.2013			
(11) <b>2 455 742</b>	(51) <b>G01N 13/00</b>	(11) <b>2 456 399</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 456 766</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	HR 23.10.2013	LV 06.11.2013	LT 06.11.2013	LU 16.07.2014
LU 27.07.2014	LV 13.11.2013	LT 23.10.2013	LU 25.06.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
				SE 06.11.2013	SK 06.11.2013

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 456 802</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| (84) SI 06.11.2013    | (84) CZ 06.11.2013      | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          | HR 23.10.2013         | IE 28.11.2013          |
| DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           | LT 23.10.2013         | LV 23.10.2013          | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          |
| ES 06.11.2013         | FI 06.11.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | LT 23.10.2013         | LV 23.10.2013          |
| HR 06.11.2013         | IS 06.03.2014           | PL 23.10.2013         | PT 24.02.2014          | MC 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| IT 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | RO 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | NO 23.01.2014         | PL 23.10.2013          |
| LU 14.07.2014         | LV 06.11.2013           | SK 23.10.2013         |                        | PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013          |
| NO 06.02.2014         | PT 06.03.2014           |                       |                        | RS 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |
| RO 06.11.2013         | SE 06.11.2013           |                       |                        | SI 23.10.2013         | SK 23.10.2013          |
| SK 06.11.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 456 909</b> | (51) <b>C30B 29/06</b>  | (11) <b>2 457 280</b> | (51) <b>H01M 10/44</b> | (11) <b>2 457 447</b> | (51) <b>A23D 7/00</b>  |
| (84) AT 11.12.2013    | (84) LU 19.07.2014      | (84) SI 23.10.2013    | (84) CY 23.10.2013     | (84) AT 13.11.2013    | (84) LU 19.07.2014     |
| BE 11.12.2013         | SI 11.12.2013           | CZ 23.10.2013         | DK 23.10.2013          | CY 13.11.2013         | CZ 13.11.2013          |
| CY 11.12.2013         | CZ 11.12.2013           | EE 23.10.2013         | ES 23.10.2013          | DK 13.11.2013         | EE 13.11.2013          |
| DK 11.12.2013         | EE 11.12.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | FI 13.11.2013         | HR 13.11.2013          |
| FI 11.12.2013         | HR 11.12.2013           | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013          |
| LT 11.12.2013         | LV 11.12.2013           | LT 23.10.2013         | LU 24.06.2014          | LV 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| PL 11.12.2013         | PT 11.04.2014           | LV 23.10.2013         | MC 23.10.2013          | PL 13.11.2013         | PT 13.03.2014          |
| RO 11.12.2013         | SE 11.12.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | RS 13.11.2013         | SE 13.11.2013          |
| SK 11.12.2013         |                         | PL 23.10.2013         | PT 24.02.2014          | SI 13.11.2013         | SK 13.11.2013          |
|                       |                         | RO 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SK 23.10.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 456 972</b> | (51) <b>F03B 13/18</b>  | (11) <b>2 457 300</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | (11) <b>2 457 498</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>  |
| (84) AT 13.11.2013    | (84) LU 22.07.2014      | (84) SI 23.10.2013    | (84) CY 23.10.2013     | (84) AT 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     |
| BE 13.11.2013         | SI 13.11.2013           | CZ 23.10.2013         | DK 23.10.2013          | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013          |
| CY 13.11.2013         | CZ 13.11.2013           | EE 23.10.2013         | ES 23.10.2013          | EE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| DK 13.11.2013         | EE 13.11.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |
| ES 13.11.2013         | FI 13.11.2013           | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          | LV 23.10.2013         | PL 23.10.2013          |
| HR 13.11.2013         | IS 13.03.2014           | LT 23.10.2013         | LU 24.06.2014          | PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013          |
| LT 13.11.2013         | LV 13.11.2013           | LV 23.10.2013         | MC 23.10.2013          | SI 23.10.2013         | SK 23.10.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |                       |                        |
| PL 13.11.2013         | RO 13.11.2013           | PL 23.10.2013         | PT 24.02.2014          |                       |                        |
| SE 13.11.2013         | SK 13.11.2013           | RO 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SK 23.10.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 456 985</b> | (51) <b>F15B 13/043</b> | (11) <b>2 457 349</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | (11) <b>2 457 639</b> | (51) <b>B01D 53/50</b> |
| (84) AT 13.11.2013    | (84) BE 13.11.2013      | (84) AT 20.11.2013    | (84) LU 19.07.2014     | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013     |
| SI 13.11.2013         | CY 13.11.2013           | BE 20.11.2013         | SI 20.11.2013          | SI 06.11.2013         | CZ 06.11.2013          |
| CZ 13.11.2013         | DK 13.11.2013           | DK 20.11.2013         | EE 20.11.2013          | DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013          |
| EE 13.11.2013         | ES 13.11.2013           | ES 20.11.2013         | FI 20.11.2013          | FI 06.11.2013         | FR 06.01.2014          |
| FI 13.11.2013         | HR 13.11.2013           | HR 20.11.2013         | IS 20.03.2014          | HR 06.11.2013         | IE 13.12.2013          |
| IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013           | LT 20.11.2013         | LV 20.11.2013          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| LU 20.07.2014         | LV 13.11.2013           | NO 20.02.2014         | PL 20.11.2013          | LV 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | PT 20.03.2014         | RO 20.11.2013          | PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014          |
| PL 13.11.2013         | PT 13.03.2014           | SE 20.11.2013         | SK 20.11.2013          | RO 06.11.2013         | RS 06.11.2013          |
| RO 13.11.2013         | SK 13.11.2013           |                       |                        | SE 06.11.2013         | SK 06.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 457 129</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 457 403</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | (11) <b>2 457 715</b> | (51) <b>B29C 51/40</b> |
| (84) LU 20.07.2014    | (84) SI 13.11.2013      | (84) AT 11.12.2013    | (84) BE 11.12.2013     | (84) AT 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     |
| CY 13.11.2013         | CZ 13.11.2013           | SI 11.12.2013         | CY 11.12.2013          | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013          |
| DK 13.11.2013         | EE 13.11.2013           | CZ 11.12.2013         | DK 11.12.2013          | DE 03.06.2014         | DK 23.10.2013          |
| ES 13.11.2013         | FI 13.11.2013           | EE 11.12.2013         | ES 11.12.2013          | EE 23.10.2013         | ES 23.10.2013          |
| HR 13.11.2013         | IS 13.03.2014           | FI 11.12.2013         | HR 11.12.2013          | FI 23.10.2013         | FR 23.12.2013          |
| LT 13.11.2013         | LV 13.11.2013           | IS 11.04.2014         | LT 11.12.2013          | HR 23.10.2013         | IE 23.11.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | LV 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013          |
| PL 13.11.2013         | PT 13.03.2014           | NO 11.03.2014         | NO 11.12.2013          | LT 23.10.2013         | LV 23.10.2013          |
| RO 13.11.2013         | SE 13.11.2013           | PT 11.04.2014         | PL 11.12.2013          | MC 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| SK 13.11.2013         |                         | SE 11.12.2013         | RO 11.12.2013          | NO 23.01.2014         | PL 23.10.2013          |
|                       |                         |                       | SK 11.12.2013          | PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RS 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 23.10.2013         | SK 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 457 173</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>2 457 421</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | (11) <b>2 457 777</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>  |
| (84) AT 23.10.2013    | (84) LU 19.07.2014      | (84) AT 11.12.2013    | (84) BE 11.12.2013     | (84) SI 11.12.2013    | (84) CY 11.12.2013     |
| BE 23.10.2013         | SI 23.10.2013           | SI 11.12.2013         | CH 31.01.2014          | CZ 11.12.2013         | DK 11.12.2013          |
| CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013           | CY 11.12.2013         | CZ 11.12.2013          | EE 11.12.2013         | ES 11.12.2013          |
| DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013           | DK 11.12.2013         | EE 11.12.2013          | FI 11.12.2013         | HR 11.12.2013          |
| ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | ES 11.12.2013         | FI 11.12.2013          | IS 11.04.2014         | LT 11.12.2013          |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | FR 11.02.2014         | GB 11.03.2014          | LV 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| IT 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | HR 11.12.2013         | IE 20.01.2014          | NO 11.03.2014         | PL 11.12.2013          |
| LV 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | IS 11.04.2014         | LI 31.01.2014          | PT 11.04.2014         | RO 11.12.2013          |
| NO 23.01.2014         | PL 23.10.2013           | LT 11.12.2013         | LU 20.01.2014          | RS 11.12.2013         | SE 11.12.2013          |
| PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013           | LV 11.12.2013         | MC 11.12.2013          | SK 11.12.2013         |                        |
| SE 23.10.2013         | SK 23.10.2013           | NO 11.03.2014         | PL 11.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PT 11.04.2014         | RO 11.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SE 11.12.2013         | SK 11.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 457 278</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>2 457 424</b> | (51) <b>A01B 3/46</b>  | (11) <b>2 457 888</b> | (51) <b>C07C 5/22</b>  |
| (84) AT 23.10.2013    | (84) LU 07.07.2014      | (84) AT 23.10.2013    | (84) BE 30.11.2013     | (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013     |
| SI 23.10.2013         | CY 23.10.2013           | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013          | CY 04.12.2013         | CZ 04.12.2013          |
| CZ 23.10.2013         | DK 23.10.2013           | DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013          | DK 04.12.2013         | EE 04.12.2013          |
| EE 23.10.2013         | ES 23.10.2013           | DK 23.10.2013         | FI 04.12.2013          | FI 04.12.2013         | IS 04.04.2014          |
|                       |                         |                       | LT 04.12.2013          | LT 04.12.2013         | LU 08.05.2014          |
|                       |                         |                       | LV 04.12.2013          | LV 04.12.2013         | MC 04.12.2013          |

PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LU 31.05.2014	LV 04.12.2013
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
(11) <b>2 457 889</b>	(51) <b>C07C 17/35</b>	(11) <b>2 458 380</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) LU 16.07.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
BE 20.11.2013	SI 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 458 816</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	CH 28.02.2014	CY 23.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LU 21.06.2014	LV 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	HR 23.10.2013	IE 28.02.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	IS 23.02.2014	LI 28.02.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 23.10.2013	LU 28.02.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 458 460</b>	(51) <b>G04G 17/08</b>	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
(11) <b>2 458 040</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(11) <b>2 458 921</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
HR 23.10.2013	IE 29.11.2013	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LU 22.05.2014	LV 11.12.2013	EE 20.11.2013	HR 20.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 458 506</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 459 035</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 458 056</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) LU 20.07.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	BE 20.11.2013	SI 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LU 30.06.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
LT 20.11.2013	LU 01.06.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 20.11.2013	
SK 20.11.2013		(11) <b>2 458 742</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 459 185</b>	(51) <b>A61K 33/30</b>
(11) <b>2 458 073</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) LU 22.07.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	BE 27.11.2013	SI 27.11.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
HR 20.11.2013	IE 29.11.2013	IE 30.11.2013	IS 16.02.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SK 27.11.2013	
SK 20.11.2013		SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 459 207</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
(11) <b>2 458 166</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 458 751</b>	(51) <b>H04B 10/2543</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) LU 30.07.2014
(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SI 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	HR 20.11.2013	IE 29.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013	RO 20.11.2013	SK 20.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) <b>2 459 216</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013
SK 13.11.2013		RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
(11) <b>2 458 238</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 458 762</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) LU 05.07.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
BE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 04.12.2013	CH 31.05.2014	SK 30.10.2013	
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(11) <b>2 459 337</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(84) LU 07.07.2014	(84) BE 30.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	ES 04.12.2013	IS 04.04.2014	CZ 07.07.2014	DK 30.10.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	HR 04.12.2013	LT 04.12.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	LI 31.05.2014			



HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 459 518</b>	(51) <b>C07C 213/10</b>	(11) <b>2 459 855</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013
RO 30.10.2013	SK 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>2 459 339</b>	(51) <b>B23D 77/04</b>	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 18.09.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	LU 06.07.2014	LV 11.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
FI 18.09.2013	FR 30.04.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LU 02.05.2014	LV 23.10.2013
GB 23.04.2014	GR 19.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	(11) <b>2 459 579</b>	(51) <b>C07F 9/6506</b>	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
IT 18.09.2013	LI 30.04.2014	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 18.09.2013	LU 23.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) <b>2 459 868</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) LU 19.07.2014
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	LU 30.07.2014	LV 27.11.2013	BE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(11) <b>2 459 342</b>	(51) <b>B23Q 7/14</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) SI 11.12.2013	(84) CH 31.05.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(11) <b>2 459 597</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LI 31.05.2014	LT 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LU 19.05.2014	LV 11.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SK 06.11.2013	
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 459 922</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) LU 29.07.2014	(84) SI 11.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(11) <b>2 459 385</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(84) LU 08.07.2014	(84) SI 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(11) <b>2 459 600</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	SK 11.12.2013	
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 20.11.2013	LU 20.07.2014	(11) <b>2 459 931</b>	(51) <b>F22B 29/06</b>
SK 11.12.2013	SK 11.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) <b>2 459 444</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) LU 29.07.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>2 459 602</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) LU 22.07.2014	LT 11.12.2013	LU 21.07.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>2 459 966</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013
(11) <b>2 459 445</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) LU 29.07.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	(11) <b>2 459 665</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) LU 30.07.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	BE 20.11.2013	SI 20.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) <b>2 460 023</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 459 447</b>	(51) <b>B65B 1/12</b>	RO 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
(84) LU 26.07.2014	(84) SI 11.12.2013	(11) <b>2 459 776</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(84) LU 27.07.2014	(84) SI 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	LU 30.07.2014	LV 06.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
RO 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 20.03.2014	SE 20.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013

- (11) **2 460 228** (51) **H01Q 3/30** CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) LU 30.07.2014 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
BE 20.11.2013 SI 20.11.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 30.11.2013 IS 16.02.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 LI 30.04.2014 LT 23.10.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 LU 25.04.2014 LV 23.10.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 MC 23.10.2013 PL 23.10.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 SK 16.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 460 238** (51) **H01S 3/03** (11) **2 460 575** (51) **A63H 33/00** (11) **2 460 739** (51) **B65D 75/58**  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 SI 30.10.2013 CY 30.10.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 NL 22.07.2014 LV 20.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 31.05.2014 HR 30.10.2013 IE 15.11.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
LT 13.11.2013 LU 30.05.2014 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 MC 30.10.2013 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013 LV 30.10.2013 NO 30.01.2014 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 NL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SK 20.11.2013  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013 RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 460 390** (51) **H05B 37/02** (11) **2 460 576** (51) **A63H 33/26**  
(84) AT 20.11.2013 (84) LU 21.07.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
BE 20.11.2013 SI 20.11.2013 SI 23.10.2013 CY 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 DK 13.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 23.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 HR 23.10.2013 LT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 MC 23.10.2013 NO 13.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 RO 23.10.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 RO 23.10.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 460 399** (51) **A01D 46/26** (11) **2 460 637** (51) **B29C 45/16**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (11) **2 460 870** (51) **C10M 141/12**  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 SI 13.11.2013 CY 13.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
DE 03.06.2014 DK 16.10.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 ES 04.12.2013 EE 04.12.2013  
HR 16.10.2013 IE 30.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 HR 13.11.2013 FI 04.12.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 IE 03.12.2013 IS 13.03.2014 IS 13.03.2014 ES 04.12.2013 PT 04.04.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 04.12.2013 RO 04.12.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 PL 13.11.2013 NO 13.02.2014 RS 13.11.2013 SK 04.12.2013  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013 RO 13.11.2013 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 460 426** (51) **A43B 13/14** (11) **2 460 665** (51) **B41M 3/14**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) LU 30.07.2014 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.01.2014 SI 13.11.2013 CY 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 DK 20.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 ES 13.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 19.01.2014 IS 11.04.2014 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 LT 13.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 11.12.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013 NL 13.11.2013  
LU 19.01.2014 LV 11.12.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 460 549** (51) **A61M 5/20** (11) **2 460 702** (51) **B60T 7/10**  
(84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) LU 29.07.2014 (84) LU 29.07.2014  
CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 BE 27.11.2013 SI 27.11.2013 SI 27.11.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 DK 27.11.2013  
MC 30.10.2013 LV 30.10.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013  
SK 30.10.2013 RO 30.10.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 NO 13.02.2014 NO 13.02.2014  
NO 20.02.2014 PL 27.11.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **2 460 570** (51) **A63F 13/06** (11) **2 460 722** (51) **B64C 25/20**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
SI 23.10.2013 CH 30.04.2014 SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013
- (11) **2 460 912** (51) **C30B 15/10**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 29.11.2013 IS 13.03.2014  
IT 13.11.2013 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 460 917** (51) **D02G 3/48**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.03.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
GB 31.03.2014 HR 23.10.2013  
IE 31.03.2014 IS 23.02.2014

LI 31.03.2014	LT 23.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PT 13.03.2014	SK 13.11.2013	(11) <b>2 461 705</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>2 461 078</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
(11) <b>2 460 921</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) SI 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IS 23.02.2014	LI 31.05.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LT 23.10.2013	LU 30.05.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
IE 25.11.2013	IS 20.03.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 461 844</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 461 140</b>	(84) LU 31.07.2014	(84) SI 11.12.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	(11) <b>2 461 140</b>	(51) <b>G01F 15/06</b>	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SK 20.11.2013	(11) <b>2 461 008</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 461 008</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) LU 30.07.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
BE 11.12.2013	SI 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	HR 06.11.2013	IE 03.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 461 955</b>	(51) <b>B29B 7/88</b>
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) LU 31.07.2014	(84) SI 13.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SK 06.11.2013	(11) <b>2 461 225</b>	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 461 225</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
SK 11.12.2013	(11) <b>2 461 009</b>	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 461 009</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) SI 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	IE 28.11.2013	IS 13.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(11) <b>2 462 010</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
FR 23.12.2013	HR 23.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
IE 28.11.2013	IS 23.02.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(11) <b>2 461 467</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	LT 06.11.2013	LU 07.06.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
RS 23.10.2013	SK 23.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(11) <b>2 461 011</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>2 462 014</b>
SI 27.11.2013	CH 31.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(51) <b>B60T 15/14</b>
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	DK 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	ES 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 27.11.2013	FR 27.01.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	FI 16.10.2013	FI 16.10.2013
GB 27.02.2014	HR 27.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IE 09.12.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 461 514</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
LI 31.12.2013	LT 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	SI 23.10.2013	CH 30.04.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 462 017</b>
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 461 039</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	FR 30.04.2014	IS 23.02.2014	(84) CZ 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	EE 16.10.2013	DK 16.10.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 24.04.2014	ES 16.10.2013	ES 16.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	NO 23.10.2013	RO 23.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
HR 16.10.2013	IE 29.11.2013	PT 24.02.2014	SK 23.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 461 637</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(51) <b>H04W 72/04</b>	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	BE 11.12.2013	(84) LU 28.07.2014	(11) <b>2 462 021</b>	(51) <b>B63B 39/03</b>
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	CY 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	DK 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	ES 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
SK 16.10.2013	(11) <b>2 461 074</b>	HR 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
(11) <b>2 461 074</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	LT 11.12.2013	IS 11.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	NO 11.03.2014	LV 11.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013		PL 11.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013



RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
SK 13.11.2013		IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
(11) <b>2 462 040</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SK 20.11.2013	
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013		
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 462 736</b>	(51) <b>H04N 5/278</b>	(11) <b>2 463 047</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 20.11.2013
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	HR 20.11.2013	IE 13.12.2013
SK 20.11.2013		FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(11) <b>2 462 042</b>	(51) <b>B65H 33/00</b>	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 15.06.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SK 20.11.2013	
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013		
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	SK 30.10.2013			
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(11) <b>2 462 764</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 463 053</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
(11) <b>2 462 201</b>	(51) <b>C09D 129/14</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 20.11.2013	FR 20.01.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	HR 20.11.2013	IE 01.12.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SK 16.10.2013		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013				
SK 16.10.2013		(11) <b>2 462 793</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 463 110</b>	(51) <b>B41M 5/337</b>
(11) <b>2 462 358</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 06.11.2013	IE 07.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
NO 06.02.2014	PT 17.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 06.11.2013	
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013		
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SK 16.10.2013			
(11) <b>2 462 462</b>	(51) <b>G01S 7/292</b>	(11) <b>2 462 804</b>	(51) <b>A01M 27/00</b>	(11) <b>2 463 116</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 13.11.2013	EE 13.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	HR 27.11.2013	IE 08.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013		
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013		
(11) <b>2 462 571</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 462 905</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 463 131</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) LU 14.07.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
BE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 13.11.2013	CH 28.02.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
EE 20.11.2013	ES 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
HR 20.11.2013	HR 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LT 20.11.2013	IS 20.03.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	HR 13.11.2013	IE 24.02.2014
NL 20.11.2013	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	NO 20.11.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014
NO 20.02.2014	NO 20.02.2014	RO 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 13.11.2013	LU 24.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SK 20.11.2013	SE 20.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013			NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
SK 20.11.2013				PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
				RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
				SK 13.11.2013	
(11) <b>2 462 584</b>	(51) <b>G10G 7/00</b>	(11) <b>2 463 004</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>2 463 147</b>	(51) <b>B60N 2/62</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 20.11.2013	FR 20.01.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
HR 20.11.2013	HR 20.11.2013	HR 20.11.2013	IE 08.12.2013	HR 20.11.2013	IE 07.12.2013
LT 20.11.2013	IS 20.03.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
NL 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 20.02.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
PL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	PT 20.03.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
RO 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 20.11.2013	SE 20.11.2013	NO 20.02.2014	RO 20.11.2013
SK 20.11.2013	SE 20.11.2013			PT 20.03.2014	RO 20.11.2013

RS 20.11.2013 SK 20.11.2013	SE 20.11.2013	(11) <b>2 463 475</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>2 464 005</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>
(11) <b>2 463 159</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 FR 19.05.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014 CH 30.04.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 LI 30.04.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(84) AT 23.10.2013 SI 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 01.12.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LU 01.12.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
(84) AT 30.10.2013 SI 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SK 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 IT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 SE 30.10.2013	(11) <b>2 463 566</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>	(11) <b>2 464 084</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 463 174</b>	(51) <b>B61L 5/18</b>	(84) SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 NO 11.03.2014 RO 11.12.2013 SK 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013 CH 30.04.2014 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 LI 30.04.2014 LU 13.04.2014 MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 RS 20.11.2013 SK 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 FR 31.12.2013 IE 09.12.2013 IT 30.10.2013 LU 09.12.2013 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RS 30.10.2013 SK 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013	(11) <b>2 463 591</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>	(11) <b>2 464 396</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 463 192</b>	(51) <b>B63B 1/08</b>	(84) AT 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 08.12.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013	(84) SI 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013
(84) AT 23.10.2013 SI 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 12.12.2013 IT 23.10.2013 LU 12.12.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 PL 23.10.2013 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013	(11) <b>2 463 675</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 464 413</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>2 463 217</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(84) AT 13.11.2013 SI 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 FR 13.01.2014 IE 09.12.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013 SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013
(84) AT 13.11.2013 SI 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 15.11.2013 IT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013	(11) <b>2 463 738</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 464 483</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>
(11) <b>2 463 223</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(84) AT 20.11.2013 SI 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013	(84) BE 30.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IE 29.11.2013 IT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 RS 20.11.2013 SK 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013 SI 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013
(84) SI 20.11.2013 EE 20.11.2013 IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 PT 20.03.2014 RS 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	(11) <b>2 463 739</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 464 528</b>	(51) <b>B42F 7/14</b>
(11) <b>2 463 333</b>	(51) <b>C08K 5/01</b>	(84) BE 30.11.2013 CY 30.10.2013 EE 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013 DK 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 22.11.2013 LT 30.10.2013 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RS 30.10.2013 SK 30.10.2013	(84) SI 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013 SI 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 01.12.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013	(11) <b>2 463 739</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 464 539</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
(84) AT 13.11.2013 SI 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 01.12.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013	(84) BE 30.11.2013 CY 30.10.2013 EE 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013 DK 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 22.11.2013 LT 30.10.2013 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RS 30.10.2013 SK 30.10.2013	(84) LU 29.07.2014 CY 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013 DK 11.12.2013

EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LT 20.11.2013	LU 21.07.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SK 20.11.2013	
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 465 519</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013			(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
(11) <b>2 464 542</b>	(51) <b>B60Q 1/44</b>	(11) <b>2 465 102</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) LU 26.07.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	BE 04.12.2013	SI 04.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SK 23.10.2013	
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013		
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	ES 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 465 556</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
LT 06.11.2013	LU 28.06.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	SI 11.12.2013	CH 30.04.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 04.12.2013		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SK 06.11.2013				HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(11) <b>2 464 676</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 465 282</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LU 30.04.2014	LT 11.12.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LU 12.04.2014	LV 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013		
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 15.06.2014	(11) <b>2 465 616</b>	(51) <b>B07B 1/52</b>
SK 16.10.2013		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 06.11.2013
(11) <b>2 464 781</b>	(51) <b>D06M 11/79</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	SK 23.10.2013		IE 15.12.2013	IS 06.03.2014
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>2 465 310</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
RO 30.10.2013	SK 30.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 464 841</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013		
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	LU 13.07.2014	LV 04.12.2013	(11) <b>2 465 664</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SK 04.12.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(11) <b>2 465 330</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) LU 23.07.2014	(84) SI 30.10.2013	IE 20.12.2013	IS 13.03.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
SK 11.12.2013		ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(11) <b>2 464 933</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	SK 13.11.2013	
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	(11) <b>2 465 711</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
LT 06.11.2013	LU 29.07.2014	SE 20.10.2013	SK 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 465 386</b>	(51) <b>A47C 3/021</b>	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	FI 13.11.2013	FR 13.01.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 13.11.2013	IE 15.12.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
(11) <b>2 464 939</b>	(51) <b>F27D 5/00</b>	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	LV 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 13.11.2013	
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	SK 23.10.2013		(11) <b>2 465 772</b>	(51) <b>B64C 21/04</b>
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) <b>2 465 416</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
(11) <b>2 464 955</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IE 14.12.2013	IS 20.03.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IE 13.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IS 20.11.2013	LT 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014
	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 20.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
	NO 20.02.2014		PL 20.11.2013	SK 20.11.2013	



- (11) **2 465 783** (51) **B65B 35/26**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DE 01.07.2014 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 06.01.2014  
HR 06.11.2013 IE 16.12.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 465 785** (51) **B65D 5/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 07.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 465 806** (51) **B66C 1/04**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IE 17.12.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 465 812** (51) **B66F 9/22**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 16.12.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 465 854** (51) **C07D 251/60**  
(84) BE 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 12.12.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 465 869** (51) **C07K 14/24**  
(84) AT 24.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 24.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 31.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 465 918** (51) **C12M 1/16**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CH 30.04.2014  
CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 30.04.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 465 961** (51) **C22C 38/00**  
(84) LU 13.07.2014 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 465 962** (51) **C22C 38/00**  
(84) LU 13.07.2014 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 466 159** (51) **F16B 21/02**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 15.12.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LU 15.12.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 466 204** (51) **F23N 5/12**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 466 232** (51) **F25D 25/02**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 08.12.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 466 240** (51) **F27B 17/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 28.11.2013  
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
- NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013
- (11) **2 466 359** (51) **G02B 21/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 30.04.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 30.04.2014 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LI 30.04.2014  
LT 13.11.2013 LU 11.04.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 466 398** (51) **G04B 19/06**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 16.12.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 466 466** (51) **G06F 11/16**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 09.12.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LU 09.12.2013 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 466 478** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 13.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 466 479** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 13.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 466 569** (51) **G08G 5/04**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013

FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
IE 12.12.2013	IS 11.04.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013		
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 467 610</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013			(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 467 319</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 11.12.2013		CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
		EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(11) <b>2 466 609</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DE 01.07.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SK 20.11.2013	
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013		
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013			(11) <b>2 467 619</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
FR 31.12.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 467 354</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
IE 05.12.2013	IS 23.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LT 23.10.2013	LU 05.12.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SK 23.10.2013		NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SK 20.11.2013	
		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013		
(11) <b>2 466 981</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	(11) <b>2 467 408</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 467 623</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
EE 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
IE 14.12.2013	IS 13.03.2014	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LT 16.10.2013	LU 15.07.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
RS 13.11.2013	SK 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 467 178</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 467 420</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 467 662</b>	(51) <b>F27D 11/02</b>
(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	SK 16.10.2013		LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013			NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013			PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013			SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 467 256</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>2 467 497</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 467 722</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LT 30.10.2013	LU 02.07.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 467 277</b>	(51) <b>B60K 17/346</b>	(11) <b>2 467 582</b>	(51) <b>F01D 25/32</b>	(11) <b>2 467 764</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LT 06.11.2013	LV 16.11.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013			SK 06.11.2013	
(11) <b>2 467 299</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 467 591</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 467 827</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013		
LT 23.10.2013	LU 07.07.2014	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013		
		NO 30.01.2014	PL 30.10.2013		

- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          | CZ 13.11.2013         | DK 13.11.2013           | FI 11.12.2013         | HR 11.12.2013           |
| IS 16.02.2014         | IT 16.10.2013          | EE 13.11.2013         | FI 13.11.2013           | IS 11.04.2014         | LT 11.12.2013           |
| LT 16.10.2013         | LV 16.10.2013          | HR 13.11.2013         | IE 30.11.2013           | LV 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013           | NO 11.03.2014         | PL 11.12.2013           |
| PL 16.10.2013         | PT 17.02.2014          | LV 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | PT 11.04.2014         | RO 11.12.2013           |
| RO 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | NO 13.02.2014         | PL 13.11.2013           | RS 11.12.2013         | SE 11.12.2013           |
| SK 16.10.2013         |                        | PT 13.03.2014         | RO 13.11.2013           | SK 11.12.2013         |                         |
|                       |                        | RS 13.11.2013         | SE 13.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SK 13.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 467 888</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 468 159</b> | (51) <b>A47J 43/046</b> | (11) <b>2 468 454</b> | (51) <b>B25D 1/12</b>   |
| (84) SI 16.10.2013    | (84) CY 16.10.2013     | (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 20.11.2013      | (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 30.11.2013      |
| CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013          | SI 20.11.2013         | CZ 20.11.2013           | SI 20.11.2013         | CZ 20.11.2013           |
| EE 16.10.2013         | ES 16.10.2013          | DK 20.11.2013         | EE 20.11.2013           | EE 20.11.2013         | HR 20.11.2013           |
| FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          | ES 20.11.2013         | FI 20.11.2013           | IE 22.11.2013         | IS 20.03.2014           |
| IS 16.02.2014         | IT 16.10.2013          | HR 20.11.2013         | IS 20.03.2014           | LT 20.11.2013         | LV 20.11.2013           |
| LT 16.10.2013         | LV 16.10.2013          | LT 20.11.2013         | LV 20.11.2013           | NL 20.11.2013         | PL 20.11.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | PT 20.03.2014         | RO 20.11.2013           |
| PL 16.10.2013         | PT 17.02.2014          | PL 20.11.2013         | PT 20.03.2014           | RS 20.11.2013         | SK 20.11.2013           |
| RO 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | RO 20.11.2013         | SE 20.11.2013           |                       |                         |
| SK 16.10.2013         |                        | SK 20.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 467 947</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (11) <b>2 468 169</b> | (51) <b>A47L 15/00</b>  | (11) <b>2 468 497</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>   |
| (84) AT 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013     | (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 20.11.2013      | (84) BE 31.12.2013    | (84) SI 13.11.2013      |
| SI 30.10.2013         | CY 30.10.2013          | SI 20.11.2013         | CZ 20.11.2013           | CY 13.11.2013         | CZ 13.11.2013           |
| CZ 30.10.2013         | DK 30.10.2013          | DK 20.11.2013         | EE 20.11.2013           | DK 13.11.2013         | EE 13.11.2013           |
| EE 30.10.2013         | ES 30.10.2013          | FI 20.11.2013         | HR 20.11.2013           | ES 13.11.2013         | FI 13.11.2013           |
| FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          | IE 20.11.2013         | IS 20.03.2014           | FR 13.01.2014         | HR 13.11.2013           |
| IS 28.02.2014         | IT 30.10.2013          | LT 20.11.2013         | LV 20.11.2013           | IE 15.12.2013         | IS 13.03.2014           |
| LT 30.10.2013         | LV 30.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LT 13.11.2013         | LV 13.11.2013           |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | PT 20.03.2014         | RO 20.11.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| PL 30.10.2013         | PT 28.02.2014          | RS 20.11.2013         | SE 20.11.2013           | PL 13.11.2013         | PT 13.03.2014           |
| RO 30.10.2013         | SE 30.10.2013          | SK 20.11.2013         |                         | RO 13.11.2013         | RS 13.11.2013           |
| SK 30.10.2013         |                        |                       |                         | SE 13.11.2013         | SK 13.11.2013           |
| (11) <b>2 468 059</b> | (51) <b>H04W 74/00</b> | (11) <b>2 468 171</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>2 468 511</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (84) AT 20.11.2013    | (84) LU 22.07.2014     | (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | (84) AT 11.12.2013    | (84) BE 11.12.2013      |
| BE 20.11.2013         | SI 20.11.2013          | SI 16.10.2013         | CY 16.10.2013           | SI 11.12.2013         | CY 11.12.2013           |
| CZ 20.11.2013         | DK 20.11.2013          | CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013           | CZ 11.12.2013         | DK 11.12.2013           |
| EE 20.11.2013         | HR 20.11.2013          | EE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | EE 11.12.2013         | ES 11.12.2013           |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          | HR 16.10.2013         | IE 21.12.2013           | FI 11.12.2013         | HR 11.12.2013           |
| LV 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | IS 11.04.2014         | LT 11.12.2013           |
| PL 20.11.2013         | PT 20.03.2014          | LU 21.12.2013         | LV 16.10.2013           | LV 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |
| RO 20.11.2013         | SE 20.11.2013          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | PL 11.12.2013         | PT 11.04.2014           |
| SK 20.11.2013         |                        | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013           | RO 11.12.2013         | RS 11.12.2013           |
|                       |                        | RS 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SE 11.12.2013         | SK 11.12.2013           |
|                       |                        | SK 16.10.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 468 124</b> | (51) <b>A42B 3/08</b>  | (11) <b>2 468 189</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>   | (11) <b>2 468 533</b> | (51) <b>B60C 5/14</b>   |
| (84) AT 27.11.2013    | (84) BE 27.11.2013     | (84) AT 23.10.2013    | (84) SI 23.10.2013      | (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013      |
| SI 27.11.2013         | CY 27.11.2013          | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013           | SI 04.12.2013         | CY 04.12.2013           |
| CZ 27.11.2013         | DK 27.11.2013          | DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013           | CZ 04.12.2013         | DK 04.12.2013           |
| EE 27.11.2013         | ES 27.11.2013          | ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | EE 04.12.2013         | ES 04.12.2013           |
| FI 27.11.2013         | FR 27.01.2014          | HR 23.10.2013         | IE 22.12.2013           | FI 04.12.2013         | HR 04.12.2013           |
| HR 27.11.2013         | IE 22.12.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | IE 16.12.2013         | IS 04.04.2014           |
| IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013          | LU 22.12.2013         | LV 23.10.2013           | LT 04.12.2013         | LV 04.12.2013           |
| LV 27.11.2013         | NL 27.11.2013          | NO 23.01.2014         | PL 23.10.2013           | MC 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| NO 27.02.2014         | PT 27.11.2013          | PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013           | NO 04.03.2014         | PL 04.12.2013           |
| PT 27.03.2014         | RO 27.11.2013          | RS 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | PT 04.04.2014         | RO 04.12.2013           |
| RS 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | SK 23.10.2013         |                         | RS 04.12.2013         | SE 04.12.2013           |
| SK 27.11.2013         |                        |                       |                         | SK 04.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 468 131</b> | (51) <b>A47B 1/03</b>  | (11) <b>2 468 375</b> | (51) <b>A63J 21/00</b>  | (11) <b>2 468 541</b> | (51) <b>B60C 25/138</b> |
| (84) BE 31.12.2013    | (84) SI 30.10.2013     | (84) AT 11.12.2013    | (84) BE 11.12.2013      | (84) AT 13.11.2013    | (84) BE 13.11.2013      |
| CY 30.10.2013         | CZ 30.10.2013          | SI 11.12.2013         | CH 31.12.2013           | SI 13.11.2013         | CY 13.11.2013           |
| DK 30.10.2013         | EE 30.10.2013          | CY 11.12.2013         | CZ 11.12.2013           | CZ 13.11.2013         | DK 13.11.2013           |
| ES 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | EE 11.12.2013         | ES 11.12.2013           | EE 13.11.2013         | ES 13.11.2013           |
| FR 31.12.2013         | HR 30.10.2013          | EE 11.12.2013         | IE 24.12.2013           | FI 13.11.2013         | HR 13.11.2013           |
| IE 20.12.2013         | IS 28.02.2014          | HR 11.12.2013         | LI 31.12.2013           | IE 23.12.2013         | IS 13.03.2014           |
| IT 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | IS 11.04.2014         | LV 11.12.2013           | LT 13.11.2013         | LV 13.11.2013           |
| LU 20.12.2013         | LV 30.10.2013          | LT 11.12.2013         | PL 11.12.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| MC 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | MC 11.12.2013         | RO 11.12.2013           | PL 13.11.2013         | PT 13.03.2014           |
| NO 30.01.2014         | PL 30.10.2013          | PT 11.04.2014         | SE 11.12.2013           | RO 13.11.2013         | RS 13.11.2013           |
| PT 28.02.2014         | RO 30.10.2013          | SK 11.12.2013         |                         | SE 13.11.2013         | SK 13.11.2013           |
| RS 30.10.2013         | SE 30.10.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SK 30.10.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 468 137</b> | (51) <b>A47B 95/00</b> | (11) <b>2 468 430</b> | (51) <b>B21D 19/08</b>  | (11) <b>2 468 579</b> | (51) <b>B60R 11/04</b>  |
| (84) AT 13.11.2013    | (84) BE 13.11.2013     | (84) SI 11.12.2013    | (84) CY 11.12.2013      | (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 20.11.2013      |
| SI 13.11.2013         | CY 13.11.2013          | CZ 11.12.2013         | DK 11.12.2013           | SI 20.11.2013         | CZ 20.11.2013           |
|                       |                        | EE 11.12.2013         | ES 11.12.2013           | DK 20.11.2013         | EE 20.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | ES 20.11.2013         | FI 20.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | FR 20.01.2014         | HR 20.11.2013           |



IE 23.12.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 468 795</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 469 063</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
		LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	IE 12.12.2013	IS 28.02.2014
(11) <b>2 468 632</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 12.12.2013	LV 30.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013			MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013			NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>2 468 880</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	SI 16.10.2013	CH 31.03.2014		
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013		
SK 04.12.2013		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 469 139</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
(11) <b>2 468 717</b>	(51) <b>C07C 237/42</b>	HR 16.10.2013	IE 02.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LU 02.03.2014	LV 16.10.2013	LT 16.10.2013	LU 16.06.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SK 16.10.2013		RO 16.10.2013	SK 16.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013				
SK 20.11.2013					
(11) <b>2 468 719</b>	(51) <b>C07C 381/00</b>	(11) <b>2 468 948</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 469 225</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 23.10.2013	DE 01.07.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IE 21.03.2014	IS 16.02.2014	IE 07.12.2013	IS 27.03.2014	FR 31.12.2013	HR 23.10.2013
LT 16.10.2013	LU 21.03.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	IE 24.12.2013	IS 23.02.2014
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LU 24.12.2013	LV 23.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
				RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
				SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 468 720</b>	(51) <b>C07C 381/00</b>	(11) <b>2 468 966</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	(11) <b>2 469 229</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	HR 20.11.2013	IE 23.12.2013
IE 21.03.2014	IS 27.03.2014	LU 08.12.2013	LV 16.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LT 27.11.2013	LU 21.03.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013			SK 20.11.2013	
(11) <b>2 468 737</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 469 048</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 469 354</b>	(51) <b>G04B 13/02</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013
SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
HR 30.10.2013	IS 13.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
LT 30.10.2013	LV 13.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	IE 28.11.2013	IS 23.02.2014
NL 30.10.2013	NO 13.02.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
PL 30.10.2013	PT 13.03.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
RO 30.10.2013	RS 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
SK 30.10.2013	SK 13.11.2013			PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
				RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
				SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 468 780</b>	(51) <b>C08F 220/10</b>	(11) <b>2 469 057</b>	(51) <b>F02C 7/228</b>	(11) <b>2 469 477</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
FI 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
LT 13.11.2013	IS 13.03.2014	IE 21.12.2013	IS 13.03.2014	IE 22.12.2013	IS 28.02.2014
NL 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 30.10.2013	LU 22.12.2013
PT 13.03.2014	PL 13.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014		
SE 13.11.2013	RO 13.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014		
	SK 13.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013		
		SE 13.11.2013	SK 13.11.2013		

LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	(11) <b>2 470 030</b>	(51) <b>A24B 3/04</b>	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SK 18.12.2013	
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	(11) <b>2 470 413</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
		HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(11) <b>2 469 628</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013			NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 470 054</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
HR 11.12.2013	IE 27.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SK 06.11.2013	
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013		
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 470 414</b>	(51) <b>B62D 55/084</b>
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
(11) <b>2 469 690</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 470 066</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
CY 16.10.2013	DK 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
HR 16.10.2013	IE 23.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013		
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) <b>2 470 425</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 23.10.2013	RO 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
SK 16.10.2013				CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		(11) <b>2 470 378</b>	(51) <b>B44D 3/12</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
(11) <b>2 469 708</b>	(51) <b>H03G 7/00</b>	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
IE 21.12.2013	IS 27.03.2014	PT 27.03.2014	SK 27.11.2013		
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013			(11) <b>2 470 494</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014			(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014			SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013			CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013			EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
		(11) <b>2 470 396</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
		(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
(11) <b>2 469 716</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013		
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>2 470 504</b>	(51) <b>C07D 211/46</b>
FI 04.12.2013	LU 26.06.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	CH 30.04.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013			DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
		(11) <b>2 470 398</b>	(51) <b>B60R 15/00</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
(11) <b>2 469 800</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FR 30.04.2014	HR 16.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	IS 16.02.2014	LI 30.04.2014
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LT 16.10.2013	LU 30.04.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IE 19.12.2013	IS 27.03.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SK 16.10.2013	
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 470 552</b>	(51) <b>C07H 17/02</b>
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	SK 11.12.2013		(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013			CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013
		(11) <b>2 470 400</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 470 017</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 18.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	PL 13.11.2013	RO 13.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013		
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	FI 18.12.2013	FR 30.04.2014	(11) <b>2 470 587</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	GB 24.04.2014	HR 18.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	IS 18.04.2014	LI 30.04.2014	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	LT 18.12.2013	LU 24.04.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LV 18.12.2013	MC 18.12.2013		
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014		
SK 11.12.2013		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014		

ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 471 131</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	SK 06.11.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013			FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>2 470 860</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	LU 12.07.2014	LV 13.11.2013
(11) <b>2 470 606</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SK 13.11.2013	
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013		
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) <b>2 471 175</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) LU 14.07.2014
RO 27.11.2013	SK 27.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	BE 30.10.2013	SI 30.10.2013
		SK 23.10.2013		CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(11) <b>2 470 681</b>	(51) <b>C22C 38/22</b>	(11) <b>2 470 920</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
SK 20.11.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
		SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 471 315</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 470 693</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>	(11) <b>2 471 086</b>	(51) <b>H01J 37/147</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
HR 16.10.2013	IT 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
SK 16.10.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 471 408</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>
(11) <b>2 470 807</b>	(51) <b>F16D 1/104</b>	(11) <b>2 471 109</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	LT 13.11.2013	LU 05.05.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LT 30.10.2013	PL 30.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	NO 30.01.2014	RO 30.10.2013		
		PT 28.02.2014	SK 30.10.2013	(11) <b>2 471 483</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 470 808</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	(11) <b>2 471 110</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LU 01.03.2014	LV 16.10.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013		
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(11) <b>2 471 540</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
		SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(11) <b>2 470 814</b>	(51) <b>F16K 17/30</b>	(11) <b>2 471 116</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	IE 23.12.2013	IS 28.02.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 23.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013		
		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 471 561</b>	(51) <b>A61L 29/12</b>
(11) <b>2 470 820</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	BG 19.06.2014	CH 30.04.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013		
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013		
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013		



- FR 19.05.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 471 562**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 471 567**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IE 12.01.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 471 602**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 27.01.2014  
IE 29.12.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 471 660**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 471 697**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 29.06.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 471 720**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013
- HR 19.03.2014  
LI 30.04.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 27.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 27.02.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (51) **A61M 16/06**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 12.01.2014  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014
- (51) **B03C 3/70**  
(84) EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **B41J 2/18**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 07.12.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **B62D 25/06**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B65D 1/24**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013
- DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 471 761**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 471 788**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 471 803**  
(84) SI 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
RO 27.11.2013
- (11) **2 471 804**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 471 823**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 472 074**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 472 091**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 472 151**  
(84) SI 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013
- (11) **2 472 178**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 472 217**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 04.02.2014  
IE 31.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013
- (11) **2 472 252**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 472 409**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (11) **2 472 509**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **F02M 25/07**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **F16K 24/04**  
(84) EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F21V 21/04**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 15.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **G01B 5/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **G01N 23/20**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 28.12.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **G06F 13/38**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **G10K 11/172**  
(84) BE 13.11.2013  
CH 28.02.2014

CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LI 30.11.2013	LT 20.11.2013	(11) <b>2 473 129</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
HR 13.11.2013	IE 15.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(11) <b>2 472 970</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
SK 13.11.2013		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	SK 20.11.2013	
(11) <b>2 472 587</b>	(51) <b>H01L 29/10</b>	HR 13.11.2013	IE 21.12.2013	(11) <b>2 473 178</b>	(51) <b>A61K 36/63</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SI 13.11.2013	CH 31.12.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
FR 13.01.2014	GB 13.02.2014	SK 13.11.2013		LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
IE 12.12.2013	LI 31.12.2013			NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 472 989</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
		CH 30.04.2014	CY 04.09.2013	SK 13.11.2013	
(11) <b>2 472 676</b>	(51) <b>H01R 11/00</b>	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013		
(84) BE 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	(11) <b>2 473 335</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	FI 04.09.2013	FR 30.04.2014	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LI 30.04.2014	LT 04.09.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	LU 27.04.2014	LV 04.09.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	MC 04.09.2013	NO 04.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
		SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 472 685</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 472 990</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 473 340</b>	(51) <b>B29D 30/66</b>
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 09.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	FI 09.10.2013	FR 30.04.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 09.10.2013	IS 09.02.2014	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
RS 27.11.2013	SK 27.11.2013	IT 09.10.2013	LI 30.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
		LT 09.10.2013	LU 27.04.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
(11) <b>2 472 728</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013	SK 06.11.2013	
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013		
SI 27.11.2013	CH 31.01.2014	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	(11) <b>2 473 355</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	RS 09.10.2013	SE 09.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 473 030</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
HR 27.11.2013	IE 04.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
IS 27.03.2014	LI 31.01.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LT 27.11.2013	LU 04.01.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LT 16.10.2013	LU 31.05.2014
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	LT 13.11.2013	IS 13.03.2014	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	NO 13.02.2014	LV 13.11.2013		
		PT 13.03.2014	PL 13.11.2013	(11) <b>2 473 372</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(11) <b>2 472 777</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SE 13.11.2013	RO 13.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013		SK 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	(11) <b>2 473 066</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014		
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>2 473 375</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(11) <b>2 472 850</b>	(51) <b>H04N 9/68</b>			SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(11) <b>2 473 084</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
CH 30.11.2013	CZ 20.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
FR 20.01.2014	GB 20.02.2014	LV 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
HR 20.11.2013	IE 25.11.2013			NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
IS 20.03.2014	IT 20.11.2013				

- PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 473 378**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 473 379**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 08.07.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 473 382**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 473 428**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 473 539**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 473 566**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 473 654**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013
- RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B60R 16/023**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B60R 19/02**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **B60R 21/276**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B65G 23/44**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C02F 5/10**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **C09C 1/04**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
NL 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **C25F 7/00**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013
- IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 473 717**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 473 722**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 473 745**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 473 746**  
(84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 473 750**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LU 07.06.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 473 771**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013
- IT 30.10.2013  
LU 28.07.2014  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **F01L 1/352**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **F01P 11/10**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (51) **F15B 13/04**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **F16B 5/02**  
(84) CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 10.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **F16D 65/10**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 474 003**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 474 064**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 474 090**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 15.07.2014  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 474 341**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 474 374**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 474 383**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013
- (11) **2 474 430**  
(84) LU 14.07.2014  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013
- LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **H01B 1/16**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **H01M 8/06**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **H02P 25/02**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **A61N 5/04**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B22D 11/00**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (51) **B23K 35/26**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (51) **B60D 1/06**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013





EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(11) <b>2 475 661</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	SK 27.11.2013	
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013		
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 475 905</b>	(51) <b>F16D 13/62</b>
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(84) FR 30.04.2014	(84) SI 06.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	CH 30.04.2014	CZ 06.11.2013
SK 06.11.2013		NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	GB 24.04.2014	HR 06.11.2013
		SK 23.10.2013		IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(11) <b>2 475 544</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 475 685</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	LI 30.04.2014	LT 06.11.2013
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LU 24.04.2014	LV 06.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013		
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	(11) <b>2 475 909</b>	(51) <b>F16F 15/30</b>
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013
		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
		SK 27.11.2013		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(11) <b>2 475 568</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 475 696</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SK 23.10.2013	
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013		
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>2 475 913</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013			(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SK 16.10.2013				SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
				CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) <b>2 475 569</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 475 813</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LU 30.06.2014	LV 11.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013		
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>2 475 923</b>	(51) <b>F16N 21/06</b>
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SK 20.11.2013				SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
				CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 475 583</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	(11) <b>2 475 841</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013		
SK 06.11.2013		NO 04.03.2014	PT 04.04.2014	(11) <b>2 475 926</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
		RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
		SK 04.12.2013		SI 13.11.2013	CH 30.04.2014
(11) <b>2 475 620</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 475 849</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	CY 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FR 30.04.2014	GB 12.04.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LI 30.04.2014	LU 12.04.2014
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SE 13.11.2013	
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013		
SK 06.11.2013				(11) <b>2 475 979</b>	(51) <b>G01N 29/036</b>
				(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
(11) <b>2 475 641</b>	(51) <b>C07C 209/74</b>	(11) <b>2 475 900</b>	(51) <b>F16C 17/06</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CY 27.11.2013	CY 27.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 27.11.2013	DK 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 27.11.2013	EE 27.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	HR 27.11.2013	FI 27.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	IS 27.03.2014	IE 10.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 27.11.2013	LT 27.11.2013	SK 11.12.2013	
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 27.02.2014	NL 27.11.2013		
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		PL 27.11.2013		

- (11) **2 475 980** (51) **G01N 29/036** (11) **2 476 424** (51) **A61K 33/42** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 SK 13.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 SI 13.11.2013 BE 13.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 CZ 13.11.2013 CY 13.11.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 EE 13.11.2013 DK 13.11.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 HR 13.11.2013 FI 13.11.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 LT 13.11.2013 IS 13.03.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 NL 13.11.2013 LV 13.11.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 PL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SK 11.12.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 475 982** (51) **G01N 29/07** (11) **2 476 445** (51) **A61M 1/02** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 SK 23.10.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 475 983** (51) **G01N 30/32** (11) **2 476 556** (51) **B41J 3/407** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 20.11.2013 SE 20.11.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 476 006** (51) **G01R 33/12** (11) **2 476 633** (51) **B65D 85/804** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 RO 16.10.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 476 162** (51) **H01Q 1/28** (11) **2 476 635** (51) **B65G 1/02** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 SI 23.10.2013 CH 31.01.2014  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 FI 23.10.2013 FR 31.01.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 HR 23.10.2013 IE 18.01.2014  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 LI 31.01.2014 LT 23.10.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 LU 18.01.2014 LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 476 300** (51) **H05K 5/06** (11) **2 476 668** (51) **C07D 213/74** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) SI 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013 SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
FI 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014 HR 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
LV 06.11.2013 LT 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
NO 06.02.2014 NL 06.11.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
PT 06.03.2014 PL 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
RO 06.11.2013 RO 06.11.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 476 394** (51) **A61F 2/24** (11) **2 476 800** (51) **D06N 3/14** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) BE 31.01.2014 (84) SI 13.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 31.12.2013 DK 20.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 13.11.2013 EE 13.11.2013  
EE 20.11.2013 GB 20.02.2014 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
FI 20.11.2013 IE 04.01.2014 IS 13.03.2014 IS 13.03.2014  
IE 20.12.2013 LI 31.12.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 LU 04.01.2014 LU 04.01.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 476 827** (51) **E05B 63/20** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 11.02.2014 HR 11.12.2013  
IE 14.01.2014 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 14.01.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 476 862** (51) **F01D 5/14** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 31.01.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 13.01.2014 IS 20.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013  
LU 13.01.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 477 047** (51) **G01V 3/26** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 31.05.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LI 31.05.2014  
LT 20.11.2013 LU 11.05.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 477 080** (51) **G04B 19/22** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 31.01.2014  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DE 01.08.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 17.01.2014  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 17.01.2014 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 477 153** (51) **G06T 5/00** RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 18.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LU 18.01.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013



- (11) **2 477 162** (51) **G07D 7/08** RS 20.11.2013 SE 20.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 11.12.2013 SK 20.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 (11) **2 477 475** (51) **A01F 15/08** NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013 SK 06.11.2013  
FR 11.02.2014 IE 19.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 (11) **2 477 726** (51) **B01D 53/26**  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 EE 04.12.2013 HR 04.12.2013  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 LV 04.12.2013 RO 04.12.2013  
SK 11.12.2013 SK 06.11.2013 SE 06.11.2013 RS 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 477 205** (51) **H01J 9/24** (11) **2 477 482** (51) **A01K 63/04** (11) **2 477 751** (51) **B05B 7/22**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 SI 06.11.2013 BE 06.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 ES 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 11.03.2014 PT 11.12.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013 PL 06.11.2013 NL 06.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013  
SK 11.12.2013 SE 11.12.2013 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 477 338** (51) **H04B 1/16** (11) **2 477 588** (51) **A61F 13/00** (11) **2 477 812** (51) **B32B 27/36**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) SI 27.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
SI 20.11.2013 CH 31.01.2014 CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 EE 23.10.2013 EE 23.10.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 HR 23.10.2013 FI 16.10.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IE 12.01.2014 IS 20.03.2014 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
LU 12.01.2014 LV 20.11.2013 NO 27.03.2014 RO 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 23.10.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 27.11.2013 RO 27.11.2013 RO 23.10.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 SK 27.11.2013 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 477 339** (51) **H04B 3/04** (11) **2 477 590** (51) **A61G 7/10** (11) **2 477 824** (51) **B60C 11/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
SI 04.12.2013 CH 31.05.2014 SI 23.10.2013 BE 23.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CZ 23.10.2013 CY 23.10.2013 EE 16.10.2013 EE 16.10.2013  
DK 04.12.2013 DK 04.12.2013 EE 23.10.2013 DK 23.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
ES 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 23.10.2013 ES 23.10.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
HR 04.12.2013 IS 23.02.2014 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
LI 31.05.2014 LT 04.12.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
LU 31.05.2014 LV 04.12.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 PT 23.01.2014 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SK 16.10.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 477 346** (51) **H04B 7/26** (11) **2 477 596** (51) **A61K 8/41** (11) **2 477 828** (51) **B60H 1/34**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
SI 11.12.2013 CH 28.02.2014 SI 11.12.2013 BE 11.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
FI 11.12.2013 IE 11.02.2014 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LI 28.02.2014 LU 11.02.2014 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
MC 11.12.2013 PT 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SK 11.12.2013 SK 11.12.2013 PL 11.12.2013 NO 11.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 477 449** (51) **H04W 76/02** (11) **2 477 624** (51) **A61K 31/4025** (11) **2 477 833** (51) **B60W 10/06**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 13.11.2013 BE 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013 HR 06.11.2013 ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 11.01.2014 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 06.11.2013 IT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
LU 11.01.2014 LV 20.11.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 RO 13.11.2013 PT 13.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 SK 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 477 717** (51) **B01D 46/24** (11) **2 477 856** (51) **B60S 1/40**  
(84) SI 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) LU 23.07.2014 (84) SI 06.11.2013  
EE 06.11.2013 HR 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014

- NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013
- (11) **2 477 873**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 477 890**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 477 913**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 477 915**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 477 968**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (11) **2 477 969**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (11) **2 477 994**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- PT 06.03.2014  
SK 06.11.2013
- (51) **B62D 15/02**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **B64C 1/00**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **B65G 1/04**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B65G 23/08**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **C07D 213/30**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- (51) **C07D 213/30**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- (51) **C07D 498/04**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
RO 11.12.2013
- (11) **2 478 040**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013
- (11) **2 478 100**  
(84) SI 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
LU 08.04.2014  
MC 13.11.2013
- (11) **2 478 140**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 478 189**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 478 240**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 478 374**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 478 419**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 478 566**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013
- (51) **C08J 3/24**  
(84) CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SK 27.11.2013
- (51) **C12N 15/10**  
(84) CY 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
RS 13.11.2013
- (51) **D04H 3/14**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **F01L 1/344**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F16F 15/121**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **G04B 39/00**  
(84) SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 28.02.2014  
LV 04.12.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SK 04.12.2013
- (51) **H01L 31/0224**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013
- DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 478 607**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 478 716**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 478 937**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 25.01.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013
- (11) **2 478 954**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 479 009**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013
- (11) **2 479 088**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FR 31.01.2014  
IE 17.01.2014  
LT 16.10.2013
- (51) **H02J 3/24**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **H04S 3/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **A63C 1/32**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FR 04.02.2014  
IE 25.01.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B01J 2/20**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 22.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B25J 9/10**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (51) **B62D 55/075**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 17.01.2014

LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	FR 04.02.2014	HR 04.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IE 21.01.2014	IS 04.04.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	LI 31.01.2014	LT 04.12.2013	SK 27.11.2013	
SK 16.10.2013		LU 21.01.2014	LV 04.12.2013		
(11) <b>2 479 089</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	(11) <b>2 479 527</b>	(51) <b>F41B 11/52</b>
(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	SI 30.10.2013	CH 31.01.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013			DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 479 415</b>	(51) <b>F02K 1/34</b>	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 31.01.2014	HR 30.10.2013	IE 24.01.2014
RS 20.11.2013	SK 20.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
		CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LI 31.01.2014	LT 30.10.2013
(11) <b>2 479 164</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	LU 24.01.2014	LV 30.10.2013
(84) SI 13.11.2013	(84) CH 31.05.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	IE 18.01.2014	IS 28.02.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	LU 18.01.2014	LV 30.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
LI 31.05.2014	LT 13.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014		
LU 02.05.2014	LV 13.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(11) <b>2 479 563</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
MC 13.11.2013	PL 13.11.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
PT 13.03.2014	SK 13.11.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
				CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(11) <b>2 479 252</b>	(51) <b>G12M 1/02</b>	(11) <b>2 479 431</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
CH 31.01.2014	CY 30.10.2013	SI 30.10.2013	CH 30.04.2014	IE 17.01.2014	IS 16.02.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	LU 17.01.2014	LV 16.10.2013
FI 30.10.2013	FR 31.01.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
HR 30.10.2013	IE 12.01.2014	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
LI 31.01.2014	LT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 15.04.2014	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
LU 12.01.2014	LV 30.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013		
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(11) <b>2 479 622</b>	(51) <b>G04B 19/247</b>
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
				ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(11) <b>2 479 263</b>	(51) <b>C12P 19/18</b>	(11) <b>2 479 454</b>	(51) <b>F16H 1/14</b>	HR 20.11.2013	IE 24.01.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 13.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LU 24.01.2014	LV 20.11.2013
CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	HR 13.11.2013	IE 12.01.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
LU 20.01.2014	LV 27.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LU 12.01.2014	LV 13.11.2013		
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 479 634</b>	(51) <b>G05G 1/12</b>
RS 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
		RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
		SK 13.11.2013		CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
(11) <b>2 479 286</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 479 483</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 27.11.2013	HR 11.12.2013	IE 24.01.2014
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LU 24.01.2014	LV 11.12.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
IE 03.01.2014	IS 13.03.2014	FI 27.11.2013	FR 28.02.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 13.11.2013	LU 03.01.2014	GB 27.02.2014	HR 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	IE 22.02.2014	IS 27.03.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013		
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 22.02.2014	LV 27.11.2013	(11) <b>2 479 768</b>	(51) <b>H01H 19/63</b>
		MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) <b>2 479 318</b>	(51) <b>C25D 11/26</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013			FI 16.10.2013	FR 31.01.2014
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 479 484</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	HR 16.10.2013	IE 18.01.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 27.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	LU 18.01.2014	LV 16.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	HR 27.11.2013	IE 22.02.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
		IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 479 356</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>	LT 27.11.2013	LU 22.02.2014		
(84) SI 04.12.2013	(84) CH 31.01.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(11) <b>2 479 822</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NO 27.11.2013	PT 27.03.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013		SE 27.11.2013		



- CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 17.01.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 479 969**  
(84) AT 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 25.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 25.01.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 479 986**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 480 059**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 25.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 25.01.2014  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 480 090**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 480 155**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 480 204**  
(84) SI 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
PL 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 17.01.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **H04M 7/12**  
(84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H04N 7/15**  
(84) BE 13.11.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (51) **H05K 5/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CH 31.01.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A01N 31/16**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **G06Q 10/00**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A61P 17/02**  
(84) CZ 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013
- (11) **2 480 311**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
SK 30.10.2013
- (11) **2 480 314**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 480 366**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 480 379**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 480 390**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 480 391**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014
- (11) **2 480 421**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013
- (51) **B01D 53/14**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **B01D 53/14**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **B23F 19/10**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **B25B 13/50**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **B29B 13/02**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B29C 35/02**  
(84) BE 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
SK 06.11.2013
- (51) **B60C 11/11**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SK 06.11.2013
- (11) **2 480 444**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 480 447**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 480 519**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- (11) **2 480 532**  
(84) AT 20.11.2013  
BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 480 583**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 480 584**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 480 692**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 480 713**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013
- (51) **B62D 27/02**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B65G 17/42**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (51) **C06B 23/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C07D 211/44**  
(84) LU 27.07.2014  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **C08G 18/10**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C08G 18/83**  
(84) SI 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013
- (51) **C21C 5/38**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013
- (51) **D06M 13/02**  
(84) SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013

IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
LV 30.10.2013	PL 30.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013		
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	(11) <b>2 481 633</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>
(11) <b>2 480 804</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>2 481 221</b>	(51) <b>H04R 1/44</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 16.10.2013	FR 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IE 24.01.2014	IS 11.04.2014
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	LT 11.12.2013	LU 24.01.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SK 16.10.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 480 807</b>	(51) <b>F16K 17/18</b>	(11) <b>2 481 231</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 481 693</b>	(51) <b>B65G 53/30</b>
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IE 18.12.2013	IS 20.03.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
SK 16.10.2013		RO 20.11.2013	SK 20.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>2 480 907</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>	(11) <b>2 481 279</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 481 731</b>	(51) <b>C07D 251/52</b>
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	HR 13.11.2013	IE 31.01.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 31.01.2014	LV 13.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
SK 16.10.2013		RS 13.11.2013	SE 13.11.2013		
		SK 13.11.2013		(11) <b>2 481 820</b>	(51) <b>C13B 40/00</b>
(11) <b>2 480 956</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 481 387</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CH 31.01.2014	CY 16.10.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 16.10.2013	IE 28.01.2014
FI 23.10.2013	FR 23.10.2013	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	FR 04.02.2014	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IE 11.01.2014	LU 11.01.2014	LU 28.01.2014	LV 16.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
SK 23.10.2013		SK 13.11.2013		SK 16.10.2013	
(11) <b>2 481 000</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 481 496</b>	(51) <b>B21H 3/04</b>	(11) <b>2 481 942</b>	(51) <b>F16D 1/096</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CH 31.01.2014
CY 23.10.2013	DK 23.10.2013	CY 04.12.2013	DK 04.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	FR 04.02.2014	HR 04.12.2013	HR 16.10.2013	IE 31.01.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IE 11.01.2014	IS 04.04.2014	IS 16.02.2014	LI 31.01.2014
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	LT 04.12.2013	LU 11.01.2014	LT 16.10.2013	LU 31.01.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LV 16.10.2013	LV 16.10.2013
SK 23.10.2013		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 16.01.2014	NL 16.10.2013
		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 16.10.2013	PL 16.10.2013
(11) <b>2 481 143</b>	(51) <b>H02K 7/14</b>	(11) <b>2 481 611</b>	(51) <b>B44D 3/04</b>	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 13.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
EE 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013		
HR 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 482 028</b>	(51) <b>F42C 15/184</b>
LT 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013
NO 11.03.2014	LV 11.12.2013	FR 31.01.2014	HR 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
RO 11.12.2013	PT 11.04.2014	IE 27.01.2014	IS 13.03.2014	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 11.12.2013	SE 11.12.2013	LT 13.11.2013	LU 27.01.2014	HR 20.11.2013	IE 25.01.2014
		LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(11) <b>2 481 203</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 481 203</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	LU 25.01.2014	LV 20.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 04.12.2013	RS 20.11.2013	SK 20.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 04.12.2013		
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	FR 04.12.2013	EE 04.12.2013		

- (11) **2 482 063** (51) **G01N 27/404**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 24.01.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 24.01.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 482 100** (51) **G01S 19/33**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 482 125** (51) **G02F 1/1343**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 482 147** (51) **G05B 19/04**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 16.10.2013  
CH 31.01.2014 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 31.01.2014 IS 16.02.2014  
LI 31.01.2014 LT 16.10.2013  
LU 31.01.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 482 153** (51) **G05B 15/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IE 24.01.2014  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 24.01.2014 LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013
- (11) **2 482 160** (51) **G05D 16/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CH 31.01.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 31.01.2014  
HR 06.11.2013 IE 27.01.2014  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LI 31.01.2014 LT 06.11.2013  
LU 27.01.2014 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 482 238** (84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 482 271** (84) CH 30.04.2014  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
GB 30.04.2014  
IT 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PT 03.02.2014  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 482 316** (84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
FR 30.04.2014  
IS 16.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 03.04.2014  
MC 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 482 404** (84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 30.01.2014  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 482 405** (84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IE 30.01.2014  
IT 30.10.2013  
LU 30.01.2014  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 482 452** (84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **G06K 19/077** (84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 15.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 15.03.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **G09F 9/30** (84) CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
FR 30.04.2014  
IS 02.02.2014  
LI 30.04.2014  
LU 30.04.2014  
MC 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **H01L 27/146** (84) BE 16.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
GB 03.04.2014  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
SE 16.10.2013
- (51) **H02G 3/08** (84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 30.01.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013
- (51) **H02G 3/08** (84) SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013
- (51) **H03H 9/25** (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (11) **2 482 454** (84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 23.01.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013
- (11) **2 482 497** (84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SK 04.12.2013
- (11) **2 482 501** (84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 482 623** (84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 482 631** (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 482 667** (84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 482 694** (84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (51) **H03K 5/1534** (84) SI 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 23.01.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
RO 27.11.2013
- (51) **H04L 12/723** (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013
- (51) **H04W 72/12** (84) BE 16.10.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LI 31.05.2014  
LU 18.05.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H05K 1/00** (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 29.11.2013  
IT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A01D 34/30** (84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **A21D 8/04** (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **A47F 3/00** (84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013



DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013			SK 16.10.2013	
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 483 046</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>	(11) <b>2 483 169</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SK 06.11.2013		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(11) <b>2 482 881</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SK 16.10.2013	
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013				
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 483 063</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>	(11) <b>2 483 212</b>	(51) <b>C03B 23/20</b>
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
(11) <b>2 482 905</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014				
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) <b>2 483 111</b>	(51) <b>B60R 21/2165</b>	(11) <b>2 483 222</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 11.12.2013	DK 11.12.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 482 923</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 11.12.2013	PL 11.12.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SK 11.12.2013	
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013				
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 483 130</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 483 242</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SK 23.10.2013		IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
(11) <b>2 483 000</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013		
CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013				
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 483 137</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	(11) <b>2 483 323</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
SK 11.12.2013		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
		LV 04.12.2013	NL 13.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
(11) <b>2 483 013</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>	NO 04.03.2014	PL 13.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 13.11.2013	SK 04.12.2013	
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013		
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013				
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 483 141</b>	(51) <b>B62K 25/24</b>	(11) <b>2 483 325</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
SK 06.11.2013		LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
(11) <b>2 483 020</b>	(51) <b>B22F 3/20</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	RO 04.12.2013	PT 04.04.2014
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013			SK 04.12.2013	SE 04.12.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(11) <b>2 483 161</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>	(11) <b>2 483 343</b>	(51) <b>C08K 5/49</b>
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
LU 15.06.2014	LV 04.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014
		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SK 23.10.2013	

- (11) **2 483 353** (51) **C08L 63/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 483 383** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 483 422** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 483 424** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 483 451** (51) **C25B 9/18**  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 483 572** (51) **F16D 3/2237**  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 483 577** (51) **F16H 61/02**  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 483 846** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 483 849** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 483 942** (51) **H01L 41/22**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 484 032** (51) **H04B 17/00**  
(84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 484 205** (51) **A01K 1/01**  
(84) BE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 11.01.2014  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 11.01.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 484 235** (51) **A41D 13/11**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 02.12.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013
- NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 484 432** (51) **B01D 69/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CH 28.02.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 27.11.2013  
IE 03.02.2014 IS 27.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 27.11.2013  
LU 03.02.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 484 552** (51) **B60P 7/15**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 11.02.2014 HR 11.12.2013  
IE 26.01.2014 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 26.01.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 484 561** (51) **B60R 19/03**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 FR 31.01.2014  
HR 20.11.2013 IE 18.01.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 18.01.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 484 563** (51) **B60R 21/38**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 27.01.2014 HR 27.11.2013  
IE 06.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 484 644** (51) **C03B 37/018**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 01.02.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LU 01.02.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013

- (11) **2 484 722** (51) **C08L 27/12**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 484 808** (51) **C23F 11/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 30.04.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.04.2014 LT 13.11.2013  
LU 25.04.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 484 841** (51) **B05D 7/00**  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 08.02.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 08.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 484 853** (51) **E05D 15/56**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 27.01.2014 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 27.01.2014  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 484 874** (51) **F01L 1/047**  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
FR 16.12.2013 HR 16.10.2013  
IE 24.11.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 484 875** (51) **F01M 1/08**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 27.01.2014 HR 27.11.2013  
IE 20.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 484 897** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 (84) CH 28.02.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IE 04.02.2014  
IS 04.04.2014 LI 28.02.2014  
LT 04.12.2013 LU 04.02.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 484 945** (51) **F16K 11/07**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
FR 31.01.2014 HR 30.10.2013  
IE 27.01.2014 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
LU 27.01.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 485 022** (51) **G01J 5/06**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 19.01.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 19.01.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 485 176** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DE 02.09.2014  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 28.02.2014 HR 11.12.2013  
IE 01.02.2014 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 01.02.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 485 343** (51) **H01R 43/058**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 23.01.2014  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 23.01.2014  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 485 399** (51) **G11C 27/02**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 26.01.2014
- IS 13.03.2014  
LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013  
LU 26.01.2014  
NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- IS 13.03.2014  
LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013  
LU 26.01.2014  
NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 485 439** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 485 529** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 485 582** (51) **A01K 61/00**  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 485 588** (51) **A01N 31/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 485 646** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 485 773** (51) **C08F 2/00**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SK 11.12.2013



- (11) **2 485 777** (51) **A61L 24/08**  
(84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 485 791** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 485 852** (51) **B05C 17/005**  
(84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 29.06.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 485 881** (51) **B29C 45/76**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 485 909** (51) **B60K 7/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 485 910** (51) **B60K 15/03**  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 485 922** (51) **B60R 21/207**  
(84) SI 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 485 935** (51) **B62D 25/20**  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 485 944** (51) **B64D 31/04**  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 485 957** (51) **B65D 39/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 486 012** (51) **C07D 209/46**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 486 144** (51) **C12Q 1/48**  
(84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 16.06.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 486 146** (51) **C12Q 1/68**  
(84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 486 214** (51) **E06C 7/14**  
(84) AT 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
- HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 486 248** (51) **F01L 1/34**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 486 270** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 486 312** (51) **F16K 17/38**  
(84) AT 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 486 405** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 486 488** (51) **G06F 13/16**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 486 562** (51) **G10L 25/78**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014

RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	LU 01.02.2014	LV 16.10.2013	HR 23.10.2013	IE 28.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	IS 23.02.2014	LI 31.12.2013
(11) <b>2 486 579</b>	(51) <b>H01H 71/32</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 28.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SK 16.10.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013			SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) <b>2 486 857</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 487 033</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 23.10.2013	CH 30.04.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	IE 09.02.2014	IS 06.03.2014
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LU 09.02.2014	LV 06.11.2013
SK 11.12.2013		HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
		IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013
(11) <b>2 486 590</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LT 23.10.2013	LU 01.04.2014	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SK 06.11.2013	
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014		
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 487 044</b>	(51) <b>B41M 5/40</b>
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SK 23.10.2013		(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.03.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013			CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(11) <b>2 486 877</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IE 04.03.2014	IS 23.02.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	IT 23.10.2013	LI 31.03.2014
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LT 23.10.2013	LU 04.03.2014
SK 11.12.2013		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
		HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
		LT 20.11.2013	LU 19.01.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
(11) <b>2 486 625</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 487 051</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SK 20.11.2013		SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013			CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>2 486 906</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	FR 11.12.2013	FR 28.02.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	HR 11.12.2013	IE 01.02.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	LU 01.02.2014	LV 11.12.2013
SK 04.12.2013		FI 04.12.2013	NL 04.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(11) <b>2 486 697</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SK 04.12.2013		RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013			SK 11.12.2013	
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>2 486 944</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>		
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>2 487 052</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LU 07.06.2014	MC 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	FR 11.12.2013	FR 28.02.2014
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 11.12.2013	IE 08.02.2014
		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
(11) <b>2 486 793</b>	(51) <b>A01N 37/42</b>			LU 08.02.2014	LV 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 487 025</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
SI 13.11.2013	CH 31.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
DE 01.08.2014	DK 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SK 11.12.2013	
GB 13.02.2014	HR 13.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013		
IE 30.01.2014	IS 13.03.2014	IE 26.01.2014	IS 16.02.2014	(11) <b>2 487 058</b>	(51) <b>B60J 7/04</b>
LI 31.01.2014	LT 13.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 20.11.2013
LU 30.01.2014	LV 13.11.2013	LU 26.01.2014	LV 16.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	HR 20.11.2013	IE 14.02.2014
		SK 16.10.2013		IS 20.03.2014	LI 28.02.2014
(11) <b>2 486 826</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>	(11) <b>2 487 031</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	LT 20.11.2013	LU 14.02.2014
(84) BE 28.02.2014	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 23.10.2013	CH 31.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
FR 28.02.2014	HR 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SK 20.11.2013	
IE 01.02.2014	IS 16.02.2014	FR 23.12.2013	GB 23.01.2014		
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013				

- (11) **2 487 086** (51) **B61B 13/02** HR 27.11.2013 IE 08.02.2014 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
(84) BE 28.02.2014 (84) SI 30.10.2013 IS 27.03.2014 LI 28.02.2014 RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013 LT 27.11.2013 LU 08.02.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
FI 30.10.2013 FR 28.02.2014 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
HR 30.10.2013 IE 14.02.2014 RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 487 088** (51) **B62D 1/184** (11) **2 488 003** (51) **H05K 1/02**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
SI 27.11.2013 CH 28.02.2014 SI 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CZ 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 EE 09.02.2014 (84) BE 28.02.2014  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 LT 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
HR 27.11.2013 IE 10.02.2014 LV 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014 NL 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
LT 27.11.2013 LU 10.02.2014 NO 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 16.10.2013 PL 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
NL 27.11.2013 NO 16.01.2014 PT 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
PL 27.11.2013 NO 16.01.2014 RO 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
PT 27.11.2013 PT 17.02.2014 RS 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
RO 27.11.2013 RS 16.10.2013 SE 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
SE 27.11.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 487 092** (51) **B62D 25/08** (11) **2 488 015** (51) **A01N 25/24**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 28.02.2014 SI 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013 CZ 27.11.2013 CZ 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 EE 27.11.2013 DK 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 FI 27.11.2013 FI 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
LT 20.11.2013 IE 10.02.2014 IS 20.03.2014 (84) BE 20.11.2013  
NL 20.11.2013 LI 28.02.2014 LV 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
PL 20.11.2013 LU 10.02.2014 NO 20.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
RO 20.11.2013 MC 27.11.2013 PT 20.03.2014 (84) BE 20.11.2013  
SK 20.11.2013 NO 27.02.2014 RS 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SE 27.11.2013 PT 27.03.2014 RO 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SK 27.11.2013 RS 27.11.2013 SE 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
- (11) **2 487 111** (51) **B64D 33/08** (11) **2 488 054** (51) **A24B 15/16**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CH 28.02.2014 SI 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CZ 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
EE 04.12.2013 DK 04.12.2013 DK 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 ES 04.12.2013 EE 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
IE 13.02.2014 FR 28.02.2014 HR 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
LT 04.12.2013 IE 06.02.2014 IS 20.03.2014 (84) BE 04.12.2013  
LV 04.12.2013 LT 20.11.2013 IS 20.03.2014 (84) BE 04.12.2013  
NL 04.12.2013 LU 06.02.2014 LV 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
PL 04.12.2013 MC 20.11.2013 NO 04.03.2014 (84) BE 04.12.2013  
RO 04.12.2013 NO 20.02.2014 NO 04.03.2014 (84) BE 04.12.2013  
SE 04.12.2013 PT 20.03.2014 RS 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SK 04.12.2013 RS 20.11.2013 SE 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
- (11) **2 487 154** (51) **C07D 207/06** (11) **2 488 136** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
SI 16.10.2013 CH 31.10.2013 DK 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 HR 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 LT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
IE 30.10.2013 IS 16.02.2014 LV 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
IT 16.10.2013 LI 31.10.2013 NO 11.03.2014 (84) CY 11.12.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NO 11.03.2014 (84) CY 11.12.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 RO 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 RS 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 487 329** (51) **F01D 5/14** (11) **2 488 226** (51) **A61M 1/10**  
(84) BE 28.02.2014 (84) SI 27.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CH 28.02.2014 CY 27.11.2013 SI 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
IE 07.02.2014 IT 06.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 28.02.2014 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
LV 06.11.2013 LV 06.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
NL 06.11.2013 NL 06.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
NO 06.02.2014 NO 06.02.2014 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
PT 06.03.2014 PT 06.03.2014 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
RS 06.11.2013 RS 06.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013  
SK 06.11.2013 SK 06.11.2013 CH 28.02.2014 (84) BE 20.11.2013
- (11) **2 487 966** (51) **H04W 52/24** (11) **2 488 229** (51) **A61M 1/34**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 28.02.2014 EE 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 HR 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 20.03.2014 (84) CZ 20.11.2013  
FI 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 20.03.2014 (84) CZ 20.11.2013  
IE 07.02.2014 HR 06.11.2013 IS 20.03.2014 (84) CZ 20.11.2013  
IT 06.11.2013 IS 06.03.2014 LI 28.02.2014 (84) CZ 20.11.2013  
LT 06.11.2013 LI 28.02.2014 LV 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
LV 06.11.2013 LI 28.02.2014 NO 20.02.2014 (84) CZ 20.11.2013  
NL 06.11.2013 LU 07.02.2014 NO 20.02.2014 (84) CZ 20.11.2013  
NO 06.02.2014 MC 06.11.2013 PT 20.03.2014 (84) CZ 20.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 RS 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 487 966** (51) **H04W 52/24** (11) **2 488 231** (51) **A61M 5/168**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
SI 06.11.2013 CH 28.02.2014 CZ 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
IE 07.02.2014 IS 06.03.2014 LI 28.02.2014 (84) CY 04.12.2013  
IT 06.11.2013 LI 28.02.2014 LV 20.11.2013 (84) CY 04.12.2013  
LT 06.11.2013 LU 07.02.2014 NO 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 PT 20.03.2014 (84) CY 04.12.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 RS 20.11.2013 (84) CY 04.12.2013  
NO 06.02.2014 RO 06.11.2013 SK 20.11.2013 (84) CY 04.12.2013  
PT 06.03.2014 RS 20.11.2013 SK 20.11.2013 (84) CY 04.12.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 20.11.2013 (84) CY 04.12.2013  
SK 06.11.2013



NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 04.12.2013		SK 04.12.2013		RS 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 488 393</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 488 488</b>	(51) <b>C11D 1/00</b>	(11) <b>2 488 773</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013		
SK 11.12.2013		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 488 921</b>	(51) <b>G04B 1/12</b>
(11) <b>2 488 403</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 488 625</b>	(51) <b>C12F 3/02</b>	(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
CY 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SK 06.11.2013		SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>2 488 416</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 488 635</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 489 009</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>
(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 20.11.2013	HR 20.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	RS 20.11.2013	SK 20.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013			NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 488 709</b>	(51) <b>E04D 12/00</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		
(11) <b>2 488 442</b>	(51) <b>B67D 7/04</b>	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 489 010</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	RS 20.11.2013	SK 20.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013			LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(11) <b>2 488 717</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
RO 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
(11) <b>2 488 456</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>2 489 031</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
EE 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PL 04.12.2013	RO 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RS 04.12.2013	SK 04.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
		SK 11.12.2013		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(11) <b>2 488 476</b>	(51) <b>C07C 29/156</b>	(11) <b>2 488 730</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>2 489 099</b>	(51) <b>H01Q 11/08</b>
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
LV 04.12.2013	PL 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	HR 23.10.2013	IE 09.03.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
		SK 11.12.2013		LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
(11) <b>2 488 477</b>	(51) <b>C07C 29/159</b>	(11) <b>2 488 763</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	(11) <b>2 489 099</b>	(51) <b>H01Q 11/08</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 20.11.2013	HR 20.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 20.11.2013	LT 20.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	HR 23.10.2013	IE 09.03.2014
LV 04.12.2013	RO 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
PT 04.04.2014	SK 04.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
SE 04.12.2013		SK 11.12.2013		LU 09.03.2014	LV 23.10.2013
				NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
				PL 23.10.2013	PT 24.02.2014

RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 489 447</b>	(51) <b>B21B 37/00</b>	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SK 23.10.2013		(84) BE 21.08.2013	(84) CH 30.04.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
(11) <b>2 489 185</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	(11) <b>2 489 578</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FR 30.04.2014	GR 22.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LI 30.04.2014	LT 21.08.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LU 11.04.2014	LV 21.08.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	MC 21.08.2013	NL 21.08.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
		SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
		SK 21.08.2013		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
(11) <b>2 489 204</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 489 464</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	SK 16.10.2013	
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>2 489 580</b>	(51) <b>B62H 1/04</b>
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	IE 09.02.2014	IS 23.02.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LU 09.02.2014	LV 23.10.2013
		RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
		SK 04.12.2013		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(11) <b>2 489 276</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 489 508</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
SI 16.10.2013	CH 28.02.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(11) <b>2 489 609</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
EE 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
IE 17.02.2014	IS 16.02.2014	IE 03.02.2014	IS 13.03.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
LI 28.02.2014	LT 16.10.2013	LT 13.11.2013	LU 03.02.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
LU 17.02.2014	LV 16.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	HR 27.11.2013	IE 16.02.2014
MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	LU 16.02.2014	LV 27.11.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
SK 16.10.2013				NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
				RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
				SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>2 489 289</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(11) <b>2 489 521</b>	(51) <b>B41M 5/337</b>	(11) <b>2 489 661</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	HR 27.11.2013	DK 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
FI 27.11.2013	FR 27.11.2013	IS 27.03.2014	EE 11.12.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
IE 10.02.2014	IS 27.03.2014	LV 27.11.2013	HR 11.12.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
MC 27.11.2013	NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	NL 11.12.2013	LU 16.02.2014	LV 27.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RS 27.11.2013	PL 11.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	SK 27.11.2013	RO 11.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013		SE 11.12.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
				SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
(11) <b>2 489 352</b>	(51) <b>A61K 31/4365</b>	(11) <b>2 489 526</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 489 773</b>	(51) <b>D06F 23/02</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SI 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 20.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
HR 13.11.2013	IE 17.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
IS 13.03.2014	LI 31.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LU 29.06.2014	LV 11.12.2013
LT 13.11.2013	LU 17.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SK 11.12.2013		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013				
(11) <b>2 489 422</b>	(51) <b>B01D 53/10</b>	(11) <b>2 489 527</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 489 818</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 28.02.2014
SI 30.10.2013	CH 28.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	FR 31.01.2014	FI 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	IE 12.01.2014	HR 16.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IE 18.02.2014	LI 28.02.2014	IT 16.10.2013	IS 16.02.2014	IS 11.12.2013	LT 11.12.2013
LT 30.10.2013	LU 18.02.2014	LU 12.01.2014	IT 16.10.2013	LU 11.12.2013	LV 11.12.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	NL 16.10.2013	LT 16.10.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014		LV 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013		NO 16.01.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013			SE 11.12.2013	SK 11.12.2013

IE 21.02.2014	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>2 490 830</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>
LT 11.12.2013	LU 21.02.2014	LU 21.02.2014	LV 06.11.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	SK 06.11.2013		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
				RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
				SK 11.12.2013	
(11) <b>2 490 070</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 490 361</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 490 875</b>	(51) <b>B29C 35/00</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	SI 13.11.2013	CH 28.02.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
IE 14.02.2014	IS 23.02.2014	HR 13.11.2013	IE 18.02.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LU 14.02.2014	LV 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 18.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SK 11.12.2013	
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013		
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013		
SK 23.10.2013		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 490 083</b>	(51) <b>G04B 19/253</b>	(11) <b>2 490 460</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	(11) <b>2 490 877</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	CH 28.02.2014	CZ 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	HR 20.11.2013	IE 18.02.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
IE 17.02.2014	IS 16.02.2014	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 18.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
LU 17.02.2014	LV 16.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013		
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013		
SK 16.10.2013					
(11) <b>2 490 246</b>	(51) <b>H01J 61/34</b>	(11) <b>2 490 559</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 490 880</b>	(51) <b>B29C 55/26</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
IE 15.02.2014	IS 13.03.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LT 13.11.2013	LU 15.02.2014	PL 13.11.2013	RO 13.11.2013	RS 11.12.2013	SK 11.12.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	RS 13.11.2013	SK 13.11.2013		
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014				
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 490 580</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 490 893</b>	(51) <b>B41C 1/14</b>
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
SK 13.11.2013		EE 16.10.2013	HR 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	EE 11.12.2013	HR 11.12.2013
		LV 16.10.2013	PT 17.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
				PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 490 316</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 490 631</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 490 902</b>	(51) <b>B43L 11/08</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 30.10.2013	CH 28.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	IS 23.10.2013	LV 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
FR 28.02.2014	HR 30.10.2013	LT 23.10.2013	NO 23.01.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
IE 18.02.2014	IS 28.02.2014	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
IT 30.10.2013	LI 28.02.2014	PL 23.10.2013		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LT 30.10.2013	LU 18.02.2014	RO 23.10.2013		RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013			SK 20.11.2013	
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014				
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014				
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	(11) <b>2 490 695</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>	(11) <b>2 490 919</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013
		SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
		FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
		IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
		SK 20.11.2013		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 490 336</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>				
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013				
SI 06.11.2013	CH 28.02.2014				
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013				
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013				
FI 06.11.2013	FR 28.02.2014				
HR 06.11.2013	IE 21.02.2014				
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013				



- (11) **2 490 981** (51) **B66F 17/00** HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 SK 11.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 (11) **2 491 349** (51) **G01D 3/08**  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 RO 27.11.2013 RS 27.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
RS 04.12.2013 SK 04.12.2013 (11) **2 491 179** (51) **E01B 27/04** IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
CY 04.12.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 NO 16.01.2014 LV 16.10.2013 PT 17.02.2014  
PL 04.12.2013 HR 04.12.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RO 11.12.2013  
RS 04.12.2013 SK 04.12.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 490 990** (51) **C07C 2/32** (11) **2 491 245** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013  
LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 490 991** (51) **C07C 15/58** (11) **2 491 289** (51) **F16L 1/19**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 491 024** (51) **C07D 401/04** (11) **2 491 327** (51) **F28D 9/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 HR 11.12.2013 HR 11.12.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LT 20.11.2013 LV 11.12.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NL 11.12.2013 NL 11.12.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PL 20.11.2013 PL 11.12.2013  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 RO 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 491 025** (51) **C07D 401/04** (11) **2 491 334** (51) **F41J 2/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013 SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 IE 22.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 27.11.2013 LU 29.04.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 491 062** (51) **C08F 210/16** (11) **2 491 346** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.05.2014 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013  
LU 11.05.2014 LV 11.12.2013 IT 16.10.2013 MC 16.10.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 RO 16.10.2013 PT 17.02.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 RS 16.10.2013 RS 16.10.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 491 081** (51) **C08L 23/08** (11) **2 491 582** (51) **H01L 21/48**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
SI 27.11.2013 CH 31.05.2014 SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
CZ 27.11.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 27.11.2013 DK 27.11.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
FI 27.11.2013 IS 11.04.2014 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
EE 11.12.2013 LT 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013  
LV 11.05.2014 LV 11.12.2013 IT 16.10.2013 MC 16.10.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 RO 16.10.2013 PT 17.02.2014  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 RS 16.10.2013 RS 16.10.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 491 591** (51) **H01L 27/15**  
(84) AT 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014

LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	FI 27.11.2013	FR 28.02.2014
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 27.11.2013	IE 15.02.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
		SK 20.11.2013		LV 15.02.2014	LV 27.11.2013
(11) <b>2 491 613</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 491 942</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	MC 27.11.2013	NO 27.02.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) EE 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014		
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 492 188</b>	(51) <b>B63H 20/20</b>
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013			(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(11) <b>2 491 994</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 04.12.2013		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	FR 28.02.2014	HR 20.11.2013
		ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	IE 15.02.2014	IS 20.03.2014
(11) <b>2 491 660</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	HR 27.11.2013	IE 20.02.2014	LT 20.11.2013	LU 15.02.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	LU 20.02.2014	LV 27.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SK 20.11.2013	
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013		
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	SK 27.11.2013		(11) <b>2 492 216</b>	(51) <b>B65D 85/32</b>
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013			(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 491 999</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	SI 11.12.2013	CH 28.02.2014
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
SK 11.12.2013		SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 491 755</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	IE 22.02.2014	IS 11.04.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	FI 04.12.2013	FR 28.02.2014	LI 28.02.2014	LT 11.12.2013
CH 30.04.2014	CY 26.02.2014	HR 04.12.2013	IE 21.02.2014	LU 22.02.2014	LV 11.12.2013
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	LU 21.02.2014	LV 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
FI 26.02.2014	FR 30.04.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	SK 11.12.2013	
LI 30.04.2014	LT 26.02.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013		
LU 16.04.2014	LV 26.02.2014	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>2 492 217</b>	(51) <b>B65D 88/24</b>
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	SK 04.12.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014			SI 20.11.2013	CH 28.02.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(11) <b>2 492 020</b>	(51) <b>B05B 13/00</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 06.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
		CH 28.02.2014	CZ 06.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
(11) <b>2 491 849</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IE 22.02.2014	IS 20.03.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	FR 28.02.2014	HR 06.11.2013	LU 22.02.2014	LV 20.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	IE 24.02.2014	IS 06.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 06.11.2013	LU 24.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
LT 16.10.2013	LU 22.06.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SK 20.11.2013	
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	(11) <b>2 492 229</b>	(51) <b>B65H 45/16</b>
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 28.02.2014
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013			SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013			CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		(11) <b>2 492 122</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
(11) <b>2 491 852</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SI 06.11.2013	CH 28.02.2014	IE 22.02.2014	IS 11.04.2014
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 22.02.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	IE 23.02.2014	IS 06.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IT 06.11.2013	LI 28.02.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LT 06.11.2013	LU 23.02.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013		
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 492 402</b>	(51) <b>E02D 13/04</b>
SK 13.11.2013		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
		RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(11) <b>2 491 869</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 492 187</b>	(51) <b>B63H 20/20</b>	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IE 14.02.2014	IS 13.03.2014
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	LT 13.11.2013	LU 14.02.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013			LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013				

PT 13.03.2014 SK 13.11.2013	RS 13.11.2013	RS 04.12.2013 SK 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>2 493 095</b> (84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) LU 17.07.2014 SI 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 LT 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013
(11) <b>2 492 407</b> (84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 FI 16.10.2013 IE 15.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 RS 16.10.2013 SK 16.10.2013	(51) <b>E03D 11/14</b> (84) SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LU 15.02.2014 MC 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013	(11) <b>2 492 777</b> (84) AT 11.12.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 DE 02.09.2014 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) BE 11.12.2013 CH 28.02.2014 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 FR 28.02.2014 IE 25.02.2014 LI 28.02.2014 LU 25.02.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SK 11.12.2013	(11) <b>2 493 108</b> (84) AT 16.10.2013 SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 16.10.2013 LU 04.06.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013
(11) <b>2 492 662</b> (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 FI 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013	(51) <b>G01N 1/22</b> (84) SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SK 11.12.2013	(11) <b>2 492 989</b> (84) AT 16.10.2013 SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013 SK 16.10.2013	(11) <b>2 493 343</b> (84) AT 06.11.2013 SI 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(51) <b>A41D 13/12</b> (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013
(11) <b>2 492 689</b> (84) AT 30.10.2013 SI 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 22.02.2014 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) BE 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LU 22.02.2014 MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RS 30.10.2013 SK 30.10.2013	(11) <b>2 493 039</b> (84) BE 28.02.2014 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LU 23.02.2014 MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013	(51) <b>H02G 3/04</b> (84) SI 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 IE 23.02.2014 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013	(11) <b>2 493 394</b> (84) AT 16.10.2013 SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013 SK 16.10.2013	(51) <b>A61B 17/11</b> (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
(11) <b>2 492 695</b> (84) AT 04.12.2013 SI 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LU 21.02.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 RS 04.12.2013 SK 04.12.2013	(51) <b>G01P 3/46</b> (84) BE 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 ES 04.12.2013 FR 28.02.2014 IE 21.02.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013	(11) <b>2 493 084</b> (84) AT 11.12.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SE 11.12.2013	(51) <b>H04B 3/32</b> (84) BE 11.12.2013 CH 28.02.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IE 25.02.2014 LI 28.02.2014 LU 25.02.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 RS 11.12.2013 SK 11.12.2013	(11) <b>2 493 477</b> (84) AT 16.10.2013 SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013 SK 16.10.2013	(51) <b>A61K 31/55</b> (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
(11) <b>2 492 720</b> (84) AT 20.11.2013 SI 20.11.2013 DK 20.11.2013 FI 20.11.2013 IS 20.03.2014 LU 23.02.2014 MC 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 RS 20.11.2013	(11) <b>2 493 094</b> (84) AT 27.11.2013 SI 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LU 23.02.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SK 27.11.2013	(51) <b>H04B 7/185</b> (84) BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 FR 28.02.2014 IE 23.02.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013	(11) <b>2 493 511</b> (84) SI 16.10.2013 IS 16.02.2014 RS 16.10.2013	(51) <b>A61K 49/04</b> (84) CY 16.10.2013 MC 16.10.2013
(11) <b>2 492 752</b> (84) AT 04.12.2013 SI 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LU 28.02.2014 MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014	(51) <b>G03F 7/09</b> (84) BE 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 ES 04.12.2013 FR 28.02.2014 IE 28.02.2014 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013	(11) <b>2 493 094</b> (84) AT 27.11.2013 SI 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LU 23.02.2014 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SK 27.11.2013	(51) <b>H04B 7/185</b> (84) BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 FR 28.02.2014 IE 23.02.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013	(11) <b>2 493 562</b> (84) AT 11.12.2013 SI 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 NO 11.03.2014	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013



PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
		(11) <b>2 493 713</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 493 947</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>
(11) <b>2 493 593</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
(84) SI 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
SK 20.11.2013		IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013		
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013		
(11) <b>2 493 600</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 493 724</b>	(51) <b>B60R 7/10</b>	(11) <b>2 494 109</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SK 11.12.2013	
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013		
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014		
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013		
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013		
(11) <b>2 493 626</b>	(51) <b>B05B 11/04</b>	(11) <b>2 493 751</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 494 121</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
PT 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PT 04.12.2013	PT 04.04.2014
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 493 647</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 493 760</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 494 174</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 16.10.2013	IE 20.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
RS 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
		RS 16.10.2013	SE 16.10.2013		
		SK 16.10.2013			
(11) <b>2 493 653</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	(11) <b>2 493 769</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	(11) <b>2 494 205</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013
CY 30.10.2013	EE 30.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
SK 30.10.2013		LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
		RS 13.11.2013	SE 13.11.2013		
		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 493 671</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>2 493 789</b>	(51) <b>B65G 13/071</b>	(11) <b>2 494 327</b>	(51) <b>G01M 1/16</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013		
		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 493 676</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 493 789</b>	(51) <b>B65G 13/071</b>	(11) <b>2 494 372</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 06.11.2013	LT 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
				PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
				RS 04.12.2013	SE 04.12.2013

RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SK 04.12.2013		HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(11) <b>2 494 414</b>	(51) <b>G04F 10/00</b>	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	SK 11.12.2013		(11) <b>2 494 878</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013			(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 494 693</b>	(51) <b>H03L 7/07</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LV 11.12.2013	NO 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
PL 11.12.2013	NT 11.03.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	HR 20.11.2013	IE 02.03.2014
RO 11.12.2013	PT 11.04.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
SE 11.12.2013	RS 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LU 02.03.2014	LV 20.11.2013
	SK 11.12.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
		LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(11) <b>2 494 550</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013		
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	(11) <b>2 494 890</b>	(51) <b>A47C 23/04</b>
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013			(84) BE 28.02.2014	(84) SI 16.10.2013
FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	(11) <b>2 494 761</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
HR 16.10.2013	IE 05.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	HR 16.10.2013	IE 28.02.2014
MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LU 28.02.2014	LV 16.10.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
		RS 11.12.2013	SE 11.12.2013		
		SK 11.12.2013		(11) <b>2 495 157</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 494 571</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(11) <b>2 494 766</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 28.02.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IE 14.02.2014	IS 13.03.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LT 13.11.2013	LU 14.02.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
SK 11.12.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
		RS 11.12.2013	SE 11.12.2013		
		SK 11.12.2013		(11) <b>2 495 210</b>	(51) <b>B66C 1/12</b>
(11) <b>2 494 593</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 494 769</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 23.10.2013	IE 24.02.2014
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LT 23.10.2013	LU 24.02.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
		SK 16.10.2013		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 494 651</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	(11) <b>2 494 847</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	(11) <b>2 495 282</b>	(51) <b>C08L 51/08</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 16.10.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 16.10.2013	DK 16.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 16.10.2013	IE 19.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 16.02.2014	LT 16.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LU 19.12.2013	LV 16.10.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SK 20.11.2013		SK 16.10.2013	
RS 11.12.2013	SK 11.12.2013				
(11) <b>2 494 662</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>2 494 874</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>	(11) <b>2 495 349</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 11.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LU 04.03.2014	LV 11.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013				
RS 06.11.2013	SK 06.11.2013				
(11) <b>2 494 670</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>				
(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013				
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013				

- NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 495 616**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LI 31.05.2014  
LU 04.05.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 495 724**  
(84) BE 28.02.2014  
CZ 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 07.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 495 844**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013
- (11) **2 496 100**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 496 102**  
(84) AT 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 496 118**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 02.11.2013
- PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- (11) **2 496 127**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 496 148**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 496 200**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
NL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 496 396**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 02.11.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 496 422**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 496 431**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (11) **2 496 434**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 496 450**  
(84) SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 496 843**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 496 847**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 01.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 496 950**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 497 081**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **G03G 9/113**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 31.05.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **G10L 21/02**  
(84) SI 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 07.02.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014  
EE 13.11.2013  
IE 04.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 04.03.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **A23N 12/08**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A42B 3/08**  
(84) BE 06.11.2013  
CH 30.04.2014  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
GB 29.04.2014  
IS 06.03.2014  
LI 30.04.2014  
LU 29.04.2014  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **A47J 31/20**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014
- (51) **B60K 25/02**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B60R 25/02**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **F15B 11/16**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F16B 21/08**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01P 1/02**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **G11B 7/245**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 02.11.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013







NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 11.12.2013		RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SK 11.12.2013	
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
(11) <b>2 499 013</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 499 281</b>	(51) <b>C25D 13/04</b>	(11) <b>2 499 367</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 30.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	FR 30.12.2013	HR 30.10.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	IE 03.11.2013	IS 23.02.2014	IE 10.11.2013	IS 28.02.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
SK 04.12.2013		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>2 499 112</b>	(51) <b>C07C 217/48</b>	(11) <b>2 499 287</b>	(51) <b>D06F 37/02</b>	(11) <b>2 499 395</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
IE 02.11.2013	IS 16.02.2014	IE 05.11.2013	IS 16.02.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LT 16.10.2013	RS 16.10.2013		
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	MC 16.10.2013	SK 16.10.2013		
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	NO 16.01.2014			
		RO 16.10.2013			
		SE 16.10.2013			
(11) <b>2 499 136</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 499 324</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	(11) <b>2 499 400</b>	(51) <b>F16H 61/70</b>
(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	IE 12.11.2013	IS 16.02.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SK 20.11.2013	
		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
		RO 16.10.2013	RS 16.10.2013		
		SE 16.10.2013	SK 16.10.2013		
(11) <b>2 499 144</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 499 343</b>	(51) <b>F01K 15/02</b>	(11) <b>2 499 560</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
HR 23.10.2013	IE 11.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	IE 15.11.2013	IS 16.02.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SK 11.12.2013		MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014			PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013			RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013			SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) <b>2 499 190</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 499 346</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 499 583</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FR 06.01.2014	HR 06.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
IE 10.11.2013	IS 06.03.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LU 15.07.2014	LV 11.12.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SK 27.11.2013		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013			SK 11.12.2013	
SK 06.11.2013					
(11) <b>2 499 228</b>	(51) <b>C12C 7/06</b>	(11) <b>2 499 363</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 499 641</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
DE 03.06.2014	DK 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 06.11.2013	FR 06.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FR 06.01.2014	HR 06.11.2013
HR 06.11.2013	IE 10.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IE 10.11.2013	IS 06.03.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013			IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
				LV 06.11.2013	NL 06.11.2013



NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 500 176</b>	(51) <b>B41J 19/14</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	FI 16.10.2013	FR 31.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	HR 16.10.2013	IE 16.03.2014	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
SK 06.11.2013		IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
(11) <b>2 499 720</b>	(51) <b>H02K 3/32</b>	LT 16.10.2013	LU 16.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IE 19.03.2014	IS 28.02.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	LU 19.03.2014	LV 30.10.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014			NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(11) <b>2 499 946</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013		
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 500 236</b>	(51) <b>B62B 1/20</b>
		HR 23.10.2013	IE 30.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013
(11) <b>2 499 739</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	CH 31.03.2014	CZ 20.11.2013
(84) SI 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	LU 30.12.2013	LV 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	HR 20.11.2013	IE 14.03.2014
ES 23.10.2013	HR 23.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	IS 20.03.2014	LI 31.03.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	LT 20.11.2013	LU 14.03.2014
LI 30.04.2014	LT 23.10.2013			LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
LU 24.04.2014	LV 23.10.2013	(11) <b>2 499 983</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 20.11.2013	
SK 23.10.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013		
		FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 500 268</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
(11) <b>2 499 858</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LU 19.03.2014	LV 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
SI 23.10.2013	CH 30.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	HR 16.10.2013	IE 13.03.2014
FI 23.10.2013	FR 23.12.2013	SK 13.11.2013		IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
HR 23.10.2013	IE 13.11.2013			LT 16.10.2013	LU 13.03.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	(11) <b>2 500 139</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
LI 30.11.2013	LT 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	SK 16.10.2013	
SK 23.10.2013		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013		
		IE 12.03.2014	IS 11.04.2014	(11) <b>2 500 283</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>
(11) <b>2 499 908</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>	LT 11.12.2013	LU 12.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
SI 23.10.2013	CH 31.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	FI 13.11.2013	FR 31.03.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SK 11.12.2013		HR 13.11.2013	IE 15.03.2014
FR 31.03.2014	HR 23.10.2013			IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
IE 18.03.2014	IS 23.02.2014	(11) <b>2 500 159</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	LU 15.03.2014	LV 13.11.2013
IT 23.10.2013	LI 31.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
LT 23.10.2013	LU 18.03.2014	SI 16.10.2013	CH 31.03.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SK 13.11.2013	
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013		
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	IE 13.03.2014	IS 16.02.2014	(11) <b>2 500 384</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>
SK 23.10.2013		LI 31.03.2014	LT 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
		LU 13.03.2014	LV 16.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
(11) <b>2 499 935</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013			FI 13.11.2013	FR 31.03.2014
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 500 165</b>	(51) <b>B31B 19/26</b>	HR 13.11.2013	IE 15.03.2014
HR 23.10.2013	IE 10.03.2014	(84) BE 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	LU 15.03.2014	LV 13.11.2013
LT 23.10.2013	LU 10.03.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	IE 16.03.2014	IS 27.03.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 27.11.2013	LU 16.03.2014	SK 13.11.2013	
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013		
SK 23.10.2013		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(11) <b>2 500 448</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
(11) <b>2 499 936</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	SK 27.11.2013		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013			EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
				FI 13.11.2013	HR 13.11.2013

IE 27.02.2014	IS 13.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
LT 13.11.2013	LU 27.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	SK 23.10.2013		RS 23.10.2013	SK 23.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014				
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	(11) <b>2 501 212</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 501 528</b>	(51) <b>B27K 5/04</b>
SK 13.11.2013		(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) <b>2 500 452</b>	(51) <b>D01H 4/48</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 16.10.2013	CH 30.11.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) SI 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	DE 03.06.2014	DK 16.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 13.11.2013	IE 14.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
FR 28.02.2014	HR 20.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013
IE 11.02.2014	IS 20.03.2014	LU 14.03.2014	LV 13.11.2013	GB 16.01.2014	HR 16.10.2013
LT 20.11.2013	LU 11.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	IE 20.11.2013	IS 16.02.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	IT 16.10.2013	LI 30.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SK 13.11.2013		MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	(11) <b>2 501 213</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013		
(11) <b>2 500 612</b>	(51) <b>F16L 37/138</b>	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 501 571</b>	(51) <b>B60G 9/02</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 23.10.2013	HR 13.11.2013	IE 14.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 23.10.2013	DK 23.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	LU 14.03.2014	LV 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
HR 23.10.2013	IE 20.01.2014	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
LU 20.01.2014	LV 23.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	IE 12.11.2013	IS 16.02.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
RS 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 501 335</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
		(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
(11) <b>2 500 736</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(84) BE 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 23.10.2013		
LU 12.05.2014	IE 20.01.2014	PT 24.02.2014	NL 23.10.2013	(11) <b>2 501 589</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>
NL 23.10.2013	LT 23.10.2013	SK 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 23.10.2013
RO 23.10.2013	LV 23.10.2013		PT 24.02.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
	RO 23.10.2013		RS 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
	SK 23.10.2013		SE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(11) <b>2 500 746</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 501 426</b>	(51) <b>A61M 16/18</b>	HR 23.10.2013	IE 19.11.2013
(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IE 14.03.2014	IS 28.02.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
LT 30.10.2013	LU 14.03.2014	IE 16.11.2013	IS 13.03.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013		
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 501 613</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	PL 13.11.2013	RS 13.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
SK 30.10.2013		RO 13.11.2013	SK 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
		SE 13.11.2013		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
(11) <b>2 501 182</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	(11) <b>2 501 455</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IE 16.11.2013	IS 16.02.2014
SI 16.10.2013	CH 31.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
FI 16.10.2013	FR 31.12.2013	FR 06.01.2014	HR 06.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
HR 16.10.2013	IE 17.12.2013	IE 18.11.2013	IS 06.03.2014	RS 16.10.2013	SK 16.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013		
LI 31.12.2013	LV 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 501 639</b>	(51) <b>B66D 3/20</b>
LU 17.12.2013	NO 16.01.2014	NO 06.02.2014	NO 06.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 30.10.2013
NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
LU 16.10.2013	SE 16.10.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
RO 16.10.2013		SK 06.11.2013		FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
SK 16.10.2013				IE 08.11.2013	IS 28.02.2014
(11) <b>2 501 191</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>	(11) <b>2 501 518</b>	(51) <b>B23Q 5/32</b>	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 23.10.2013	HR 23.10.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	SK 30.10.2013	
IE 14.03.2014	IS 23.02.2014	IE 16.11.2013	LT 23.10.2013		
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013		
LU 14.03.2014	LV 23.10.2013				

- (11) **2 501 640** (51) **B66D 3/26** RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 30.10.2013 SK 23.10.2013 GB 20.02.2014 HR 20.11.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 (11) **2 501 847** (51) **D04B 1/28** IE 20.11.2013 IS 20.03.2014  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013 IT 20.11.2013 LI 30.11.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
IE 15.11.2013 IS 28.02.2014 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 LV 13.11.2013 NO 13.02.2014 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 SE 13.11.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 501 642** (51) **B64F 5/00** (11) **2 501 914** (51) **F02C 7/32**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
SI 16.10.2013 SI 16.10.2013 SI 16.10.2013 CY 30.11.2013  
CZ 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CY 16.10.2013  
EE 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 ES 16.10.2013  
IE 19.11.2013 HR 16.10.2013 IE 16.11.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 501 688** (51) **C07D 301/12** (11) **2 501 952** (51) **F16D 48/06**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
IE 12.11.2013 IS 16.02.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 SK 20.11.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 501 697** (51) **C07D 413/06** (11) **2 501 964** (51) **F16K 5/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013 SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
HR 23.10.2013 IE 17.11.2013 IE 15.11.2013 IS 06.03.2014  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 NO 06.02.2014  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 PT 06.03.2014  
RS 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 501 731** (51) **C08F 220/18** (11) **2 501 965** (51) **F16K 17/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
SI 23.10.2013 CY 23.10.2013 CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
IE 15.11.2013 IS 23.02.2014 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SK 11.12.2013  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 501 746** (51) **C08J 3/205** (11) **2 501 984** (51) **F17C 1/00**  
(84) SI 23.10.2013 (84) CH 28.02.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 SI 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 DE 03.06.2014 DK 16.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
IE 08.02.2014 IS 23.02.2014 HR 16.10.2013 IE 16.11.2013  
LI 28.02.2014 LT 23.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LU 08.02.2014 LV 23.10.2013 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
MC 23.10.2013 NO 23.01.2014 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
PT 24.02.2014 NO 23.01.2014 RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 502 027** (51) **G01D 3/036**  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
CH 30.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
- (11) **2 502 081** (51) **G01N 35/02**  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 11.11.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 502 186** (51) **G06K 7/10**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
IT 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 502 240** (51) **H01B 1/22**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 15.11.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 502 363** (51) **H04B 10/116**  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 05.11.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
IT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
LV 30.10.2013 NO 30.01.2014  
MC 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 502 401** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 502 535** (51) **A47L 9/00**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CH 31.03.2014  
CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 22.03.2014 IS 20.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 20.11.2013



LU 22.03.2014	LV 20.11.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	SK 13.11.2013		LU 27.02.2014	LV 13.11.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013			MC 13.11.2013	NO 13.02.2014
SK 20.11.2013				PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
		(11) <b>2 502 738</b>	(51) <b>B31F 1/10</b>	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
(11) <b>2 502 548</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SK 13.11.2013	
(84) AT 04.12.2013	(84) LU 15.07.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013		
BE 04.12.2013	SI 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013		
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 502 864</b>	(51) <b>B65H 49/18</b>
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	HR 13.11.2013	IE 19.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	CH 31.03.2014	CY 30.10.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	LU 19.03.2014	LV 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	IE 24.03.2014	IS 28.02.2014
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	SK 13.11.2013		IT 30.10.2013	LI 31.03.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013			LT 30.10.2013	LU 24.03.2014
		(11) <b>2 502 794</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	LV 30.10.2013	NO 30.01.2014
		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
(11) <b>2 502 578</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	SI 11.12.2013	CH 31.03.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
SI 11.12.2013	CH 31.01.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013		
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 502 904</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 11.12.2013	IE 25.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) LU 28.07.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
IE 26.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LU 25.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LI 31.01.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	FI 20.11.2013	PL 20.11.2013
LU 26.01.2014	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SK 20.11.2013	
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013		
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013		(11) <b>2 503 044</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
SK 11.12.2013				(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
		(11) <b>2 502 799</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	SI 11.12.2013	CH 31.03.2014
(11) <b>2 502 635</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 20.11.2013	IE 05.03.2014	HR 11.12.2013	IE 24.03.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
LT 11.12.2013	LU 18.06.2014	LU 05.03.2014	LV 20.11.2013	LT 11.12.2013	LU 24.03.2014
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SK 11.12.2013		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
				SK 11.12.2013	
(11) <b>2 502 687</b>	(51) <b>B21K 1/30</b>	(11) <b>2 502 806</b>	(51) <b>B62D 27/06</b>	(11) <b>2 503 061</b>	(51) <b>E02D 17/04</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
HR 16.10.2013	IE 20.03.2014	IE 23.03.2014	IS 27.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LT 27.11.2013	LU 23.03.2014	IE 28.01.2014	IS 13.03.2014
LT 16.10.2013	LU 20.03.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	IE 28.01.2014	IS 13.03.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RS 27.11.2013	RS 27.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 27.11.2013	SE 27.11.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013
SK 16.10.2013				SK 13.11.2013	
		(11) <b>2 502 830</b>	(51) <b>B65B 27/08</b>	(11) <b>2 503 072</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>
(11) <b>2 502 716</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
FI 06.11.2013	FR 31.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
HR 06.11.2013	IE 21.03.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IE 02.03.2014	IS 13.03.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LT 13.11.2013	LU 02.03.2014
LT 06.11.2013	LU 21.03.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	SK 13.11.2013	
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013		
SK 06.11.2013				(11) <b>2 503 201</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>
		(11) <b>2 502 857</b>	(51) <b>B65G 17/46</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
(11) <b>2 502 717</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FR 31.03.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	FI 13.11.2013	FR 28.02.2014	HR 13.11.2013	IE 14.03.2014
LV 13.11.2013	PL 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 27.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013

LU 14.03.2014	LV 13.11.2013	(11) <b>2 503 693</b>	(51) <b>H03K 17/567</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	SK 16.10.2013	
SK 13.11.2013		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013		
(11) <b>2 503 202</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	FR 31.03.2014	HR 20.11.2013	(11) <b>2 503 909</b>	(51) <b>A23N 17/00</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IE 15.03.2014	IS 20.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 15.03.2014	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DE 03.06.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	HR 16.10.2013	IT 16.10.2013
IE 21.03.2014	IS 16.02.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
LT 16.10.2013	LU 21.03.2014	SK 20.11.2013		MC 16.10.2013	PL 16.10.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013			PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(11) <b>2 503 696</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SK 16.10.2013	
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013		
SK 16.10.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>2 503 938</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>
		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 30.10.2013
		FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(11) <b>2 503 205</b>	(51) <b>F16L 27/093</b>	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
(84) SI 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	LU 30.06.2014	LV 23.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	IE 23.11.2013	IS 28.02.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
IE 22.03.2014	IS 20.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	MC 30.10.2013	NO 30.01.2014
LT 20.11.2013	LU 22.03.2014	SK 23.10.2013		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014			RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 503 711</b>	(51) <b>H04B 10/548</b>	SK 30.10.2013	
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013		
		SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	(11) <b>2 503 983</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>2 503 344</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
EE 13.11.2013	IS 13.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IE 06.02.2014	IS 27.03.2014	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
NO 13.02.2014	RS 13.11.2013	LT 27.11.2013	LU 06.02.2014	HR 23.10.2013	IE 23.11.2013
SK 13.11.2013		LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
(11) <b>2 503 358</b>	(51) <b>G01S 19/24</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SI 27.11.2013	CH 30.04.2014	SE 27.11.2013		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013			SK 27.11.2013	SK 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(11) <b>2 503 742</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>		
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>2 504 040</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
LI 30.04.2014	LT 27.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
LU 12.04.2014	LV 27.11.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	HR 04.12.2013	IE 07.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	IE 26.11.2013	IS 13.03.2014
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	IT 13.11.2013	LT 13.11.2013
SK 27.11.2013		PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
		RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(11) <b>2 503 393</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>			RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 503 816</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	SK 13.11.2013	
SI 13.11.2013	CH 31.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013		
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	(11) <b>2 504 089</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
FR 13.01.2014	IE 28.12.2013	HR 23.10.2013	IE 18.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IS 13.03.2014	LI 31.12.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SK 13.11.2013		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
(11) <b>2 503 582</b>	(51) <b>H01H 50/14</b>				
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>2 503 863</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 504 123</b>	(51) <b>B23P 15/40</b>
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 04.12.2013	HR 04.12.2013
HR 11.12.2013	IE 20.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
LU 20.03.2014	LV 11.12.2013	IE 09.03.2014	IS 16.02.2014	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LU 09.03.2014	LV 16.10.2013	SK 04.12.2013	
RS 11.12.2013	SK 11.12.2013				

- |   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) <b>2 504 272</b>   | (51) <b>B67D 1/04</b>   | (11) <b>2 504 557</b>   | (51) <b>F02M 35/10</b>   | (11) <b>2 504 611</b>   | (51) <b>F16K 31/05</b>   |
| (84) AT 13.11.2013<br>CY 13.11.2013<br>EE 13.11.2013<br>FI 13.11.2013<br>IE 23.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014<br>RO 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) SI 13.11.2013<br>CZ 13.11.2013<br>ES 13.11.2013<br>HR 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>LV 13.11.2013<br>PL 13.11.2013<br>RS 13.11.2013<br>SK 13.11.2013  | (84) BE 30.11.2013<br>CY 16.10.2013<br>DK 16.10.2013<br>ES 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>LT 16.10.2013<br>MC 16.10.2013<br>NO 16.01.2014<br>PT 17.02.2014<br>RS 16.10.2013<br>SK 16.10.2013 | (84) SI 16.10.2013<br>CZ 16.10.2013<br>EE 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>IE 18.11.2013<br>IT 16.10.2013<br>LV 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>PL 16.10.2013<br>RO 16.10.2013<br>SE 16.10.2013 | (84) BE 30.11.2013<br>CY 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013<br>MC 23.10.2013<br>NO 23.01.2014<br>PT 24.02.2014<br>RS 23.10.2013<br>SK 23.10.2013 | (84) SI 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>ES 23.10.2013<br>FR 23.12.2013<br>IE 16.11.2013<br>IT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>PL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SE 23.10.2013 |
| (11) <b>2 504 390</b>   | (51) <b>C08L 23/08</b>  | (11) <b>2 504 558</b>   | (51) <b>F02M 35/10</b>   | (11) <b>2 504 680</b>   | (51) <b>G01M 3/04</b>  |
| (84) AT 23.10.2013<br>SI 23.10.2013<br>CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013<br>MC 23.10.2013<br>NO 23.01.2014<br>PT 24.02.2014<br>RS 23.10.2013<br>SK 23.10.2013 | (84) BE 23.10.2013<br>CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>IE 24.11.2013<br>IT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>PL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SE 23.10.2013                  | (84) BE 30.11.2013<br>CY 16.10.2013<br>DK 16.10.2013<br>ES 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>LT 16.10.2013<br>MC 16.10.2013<br>NO 16.01.2014<br>PT 17.02.2014<br>RS 16.10.2013<br>SK 16.10.2013 | (84) SI 16.10.2013<br>CZ 16.10.2013<br>EE 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>IE 18.11.2013<br>IT 16.10.2013<br>LV 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>PL 16.10.2013<br>RO 16.10.2013<br>SE 16.10.2013 | (84) SI 11.12.2013<br>CZ 11.12.2013<br>EE 11.12.2013<br>FI 11.12.2013<br>IS 11.04.2014<br>LV 11.12.2013<br>NO 11.03.2014<br>PT 11.04.2014<br>RS 11.12.2013<br>SK 11.12.2013                                   | (84) CY 11.12.2013<br>DK 11.12.2013<br>ES 11.12.2013<br>HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>PL 11.12.2013<br>RO 11.12.2013<br>SE 11.12.2013                                   |
| (11) <b>2 504 470</b>   | (51) <b>C30B 15/10</b>  | (11) <b>2 504 563</b>   | (51) <b>F02N 15/06</b>   | (11) <b>2 504 681</b>   | (51) <b>G01N 1/16</b>  |
| (84) SI 27.11.2013<br>CZ 27.11.2013<br>FI 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>LV 27.11.2013<br>PT 27.03.2014<br>RS 27.11.2013<br>SK 27.11.2013   | (84) CY 27.11.2013<br>EE 27.11.2013<br>HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>PL 27.11.2013<br>RO 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) BE 30.11.2013<br>CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IE 17.11.2013<br>IT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>NO 06.02.2014<br>RO 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                   | (84) SI 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PT 06.03.2014<br>RS 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                  | (84) AT 30.10.2013<br>SI 30.10.2013<br>CZ 30.10.2013<br>EE 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>IE 26.11.2013<br>IT 30.10.2013<br>LV 30.10.2013<br>NO 30.01.2014<br>PT 28.02.2014<br>RS 30.10.2013                  | (84) BE 30.10.2013<br>CY 30.10.2013<br>DK 30.10.2013<br>ES 30.10.2013<br>HR 30.10.2013<br>IS 28.02.2014<br>LT 30.10.2013<br>MC 30.10.2013<br>PL 30.10.2013<br>RO 30.10.2013<br>SK 30.10.2013 |
| (11) <b>2 504 478</b>   | (51) <b>D06F 23/02</b>  | (11) <b>2 504 577</b>   | (51) <b>F04B 1/04</b>  | (11) <b>2 504 713</b>   | (51) <b>G01R 31/40</b>   |
| (84) AT 16.10.2013<br>SI 16.10.2013<br>CZ 16.10.2013<br>EE 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>IE 24.11.2013<br>IT 16.10.2013<br>LV 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>PL 16.10.2013<br>RO 16.10.2013<br>SE 16.10.2013 | (84) BE 16.10.2013<br>CY 16.10.2013<br>DK 16.10.2013<br>ES 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>LT 16.10.2013<br>MC 16.10.2013<br>NO 16.01.2014<br>PT 17.02.2014<br>RS 16.10.2013<br>SK 16.10.2013 | (84) SI 20.11.2013<br>DK 20.11.2013<br>ES 20.11.2013<br>HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>PL 20.11.2013<br>RO 20.11.2013<br>SK 20.11.2013  | (84) CZ 20.11.2013<br>EE 20.11.2013<br>FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>LV 20.11.2013<br>NO 20.02.2014<br>PT 20.03.2014<br>SE 20.11.2013  | (84) BE 30.11.2013<br>CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>ES 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013<br>MC 23.10.2013<br>NO 23.01.2014<br>PT 24.02.2014<br>RS 23.10.2013<br>SK 23.10.2013 | (84) SI 23.10.2013<br>CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>IE 18.11.2013<br>IT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>PL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SE 23.10.2013 |
| (11) <b>2 504 531</b>   | (51) <b>F01K 25/02</b>  | (11) <b>2 504 598</b>   | (51) <b>F16D 43/204</b>  | (11) <b>2 504 757</b>   | (51) <b>G06F 7/72</b>  |
| (84) SI 23.10.2013<br>CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>IE 22.11.2013<br>IT 23.10.2013<br>LV 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>PL 23.10.2013<br>RO 23.10.2013<br>SE 23.10.2013                  | (84) CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>ES 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013<br>MC 23.10.2013<br>NO 23.01.2014<br>PT 24.02.2014<br>RS 23.10.2013<br>SK 23.10.2013                  | (84) BE 31.12.2013<br>CY 13.11.2013<br>DK 13.11.2013<br>ES 13.11.2013<br>HR 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>LV 13.11.2013<br>PL 13.11.2013<br>RS 13.11.2013<br>SK 13.11.2013                                   | (84) SI 13.11.2013<br>CZ 13.11.2013<br>EE 13.11.2013<br>FI 13.11.2013<br>IE 20.12.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014<br>PT 13.03.2014<br>SE 13.11.2013                                   | (84) AT 06.11.2013<br>SI 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014<br>PT 06.03.2014<br>SE 06.11.2013  | (84) BE 06.11.2013<br>CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LV 06.11.2013<br>PL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                                   |
| (11) <b>2 504 534</b>   | (51) <b>F01L 1/344</b>  | (11) <b>2 504 602</b>   | (51) <b>F16D 65/14</b>   | (11) <b>2 504 963</b>   | (51) <b>H04L 27/18</b>   |
| (84) BE 30.11.2013<br>CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                  | (84) SI 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>FR 06.01.2014<br>IE 24.11.2013<br>IT 06.11.2013<br>LV 06.11.2013<br>NO 06.02.2014<br>PT 06.03.2014<br>RS 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                  | (84) AT 06.11.2013<br>SI 06.11.2013<br>DK 06.11.2013<br>ES 06.11.2013<br>HR 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>LV 06.11.2013<br>NO 06.02.2014<br>PT 06.03.2014<br>RS 06.11.2013<br>SK 06.11.2013                  | (84) BE 06.11.2013<br>CZ 06.11.2013<br>EE 06.11.2013<br>FI 06.11.2013<br>IE 22.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>PL 06.11.2013<br>RO 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                  | (84) AT 23.10.2013<br>SI 23.10.2013<br>CZ 23.10.2013<br>EE 23.10.2013<br>IE 18.11.2013<br>LT 23.10.2013<br>MC 23.10.2013<br>NO 23.01.2014<br>RO 23.10.2013<br>SK 23.10.2013                                   | (84) BE 30.11.2013<br>CY 23.10.2013<br>DK 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>LV 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>PT 24.02.2014<br>RS 23.10.2013                                   |



- (11) **2 505 027** (51) *H04W 68/04*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 (84) CH 30.11.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
FR 30.12.2013 HR 30.10.2013  
IE 23.11.2013 IS 28.02.2014  
IT 30.10.2013 LI 30.11.2013  
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 505 055** (51) *A01K 5/00*  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 29.03.2014 LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 505 084** (51) *A23L 3/3472*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.03.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 31.03.2014 IS 13.03.2014  
LI 31.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 31.03.2014 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 505 195** (51) *A61K 31/10*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 30.03.2014  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013 NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 505 215** (51) *A61L 31/02*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 16.03.2014  
LV 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 505 247** (51) *B01D 46/24*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 505 249** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 505 304** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 16.03.2014  
IT 23.10.2013  
LU 16.03.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 505 306** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 29.03.2014  
IT 23.10.2013  
LU 29.03.2014  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 505 325** (84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 23.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 505 332** (84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 03.03.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 505 439** (84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 31.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 31.03.2014
- (51) *B01D 46/24* (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 23.12.2013  
IE 28.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) *B23Q 3/155* (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) *B24B 9/14* (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) *B27N 7/00* (84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 23.03.2014  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) *B29C 45/17* (84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 03.03.2014  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) *B60R 25/04* (84) BE 20.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013
- NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 505 502** (84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 15.03.2014  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *B64D 35/04* (84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 15.03.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 505 588** (84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (51) *C07D 471/18* (84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 20.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 20.03.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 505 634** (84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 31.03.2014  
IE 31.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 31.03.2014  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) *C12M 1/00* (84) BE 04.12.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 505 708** (84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 30.03.2014  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) *D05B 1/12* (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 31.03.2014  
IE 30.03.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 505 731** (84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) *E04B 5/40* (84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 28.03.2014  
IT 23.10.2013  
LU 28.03.2014  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013

(11) <b>2 505 765</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 505 883</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
SI 27.11.2013	CH 31.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 506 001</b>	(51) <b>G01N 27/404</b>
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	HR 20.11.2013	IE 08.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
IE 30.03.2014	IS 27.03.2014	LU 08.02.2014	LV 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LU 30.03.2014	LV 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 20.11.2013	IE 28.03.2014
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LU 28.03.2014	LV 20.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013			NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
		(11) <b>2 505 884</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(11) <b>2 505 769</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
SI 06.11.2013	CH 31.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013		
CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>2 506 034</b>	(51) <b>G01S 17/08</b>
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IE 08.03.2014	IS 28.02.2014	(84) FR 30.04.2014	(84) BG 29.08.2013
HR 06.11.2013	IE 30.03.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	CZ 29.05.2013	EE 29.05.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LU 08.03.2014	LV 30.10.2013	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013
LI 31.03.2014	LT 06.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
LU 30.03.2014	LV 06.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	LT 29.05.2013	LU 01.04.2014
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013			NL 29.05.2013	NO 29.08.2013
		(11) <b>2 505 899</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013
(11) <b>2 505 838</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013		
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 506 338</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
LU 01.04.2014	LV 27.11.2013	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	SI 13.11.2013	CH 30.11.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	LT 23.10.2013	LU 01.04.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	HR 13.11.2013	IE 27.11.2013
		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	IS 13.03.2014	IT 13.11.2013
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	LI 30.11.2013	LT 13.11.2013
				LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
(11) <b>2 505 867</b>	(51) <b>F16D 55/08</b>	(11) <b>2 505 907</b>	(51) <b>F21L 4/08</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SK 13.11.2013	
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013		
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(11) <b>2 506 487</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
HR 13.11.2013	IE 23.03.2014	HR 30.10.2013	IE 09.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	SI 23.10.2013	CH 31.03.2014
LU 23.03.2014	LV 13.11.2013	LU 09.03.2014	LV 30.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	HR 23.10.2013	IE 30.03.2014
		SK 30.10.2013		IS 23.02.2014	LI 31.03.2014
				LT 23.10.2013	LU 30.03.2014
(11) <b>2 505 871</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 505 976</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	SK 23.10.2013	
FR 31.03.2014	HR 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 29.03.2014		
IE 27.03.2014	IS 13.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(11) <b>2 506 502</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
LT 13.11.2013	LU 27.03.2014	LU 29.03.2014	LV 13.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.03.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
NQ 13.02.2014	PL 13.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SK 13.11.2013		IE 31.03.2014	IS 23.02.2014
				LI 31.03.2014	LT 23.10.2013
				LU 31.03.2014	LV 23.10.2013
(11) <b>2 505 873</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 505 988</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013		
FR 31.03.2014	HR 13.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(11) <b>2 506 628</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
IE 27.03.2014	IS 13.03.2014	IE 13.03.2014	IS 28.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
LT 13.11.2013	LU 27.03.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LU 13.03.2014	LV 30.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014		
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	PL 30.10.2013			

- |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 27.11.2013         | HR 27.11.2013           | EE 16.10.2013         | ES 16.10.2013           | (11) <b>2 507 233</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| IE 27.02.2014         | IS 27.03.2014           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 06.11.2013      |
| LT 27.11.2013         | LU 27.02.2014           | IE 01.12.2013         | IS 16.02.2014           | SI 06.11.2013         | (84) CZ 06.11.2013      |
| LV 27.11.2013         | MC 27.11.2013           | LT 16.10.2013         | LU 01.12.2013           | DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | LV 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013           |
| PL 27.11.2013         | PT 27.03.2014           | NO 16.01.2014         | PL 16.10.2013           | IE 17.11.2013         | IS 06.03.2014           |
| RO 27.11.2013         | RS 27.11.2013           | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013           | LT 06.11.2013         | LV 06.11.2013           |
| SE 27.11.2013         | SK 27.11.2013           | RS 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         | SK 16.10.2013         |                         | PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | RO 06.11.2013         | RS 06.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 06.11.2013         | SK 06.11.2013           |
| (11) <b>2 506 679</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 507 078</b> | (51) <b>B60C 15/06</b>  | (11) <b>2 507 283</b> | (51) <b>C08G 59/18</b>  |
| (84) AT 13.11.2013    | (84) BE 13.11.2013      | (84) AT 13.11.2013    | (84) BE 13.11.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) SI 23.10.2013      |
| SI 13.11.2013         | CY 13.11.2013           | SI 13.11.2013         | CY 13.11.2013           | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013           |
| CZ 13.11.2013         | DK 13.11.2013           | CZ 13.11.2013         | DK 13.11.2013           | DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013           |
| EE 13.11.2013         | ES 13.11.2013           | EE 13.11.2013         | ES 13.11.2013           | ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| FI 13.11.2013         | HR 13.11.2013           | FI 13.11.2013         | HR 13.11.2013           | FR 23.12.2013         | HR 23.10.2013           |
| IE 13.03.2014         | IS 13.03.2014           | IE 29.11.2013         | IS 13.03.2014           | IE 10.11.2013         | IS 23.02.2014           |
| LT 13.11.2013         | LU 13.03.2014           | LT 13.11.2013         | LV 13.11.2013           | IT 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| LV 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | LV 23.10.2013         | MC 23.10.2013           |
| NO 13.02.2014         | PL 13.11.2013           | NO 13.11.2013         | PT 13.03.2014           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| PT 13.03.2014         | RS 13.11.2013           | PL 13.11.2013         | RS 13.11.2013           | PL 23.10.2013         | PT 24.02.2014           |
| SE 13.11.2013         | SK 13.11.2013           | RO 13.11.2013         | SK 13.11.2013           | RO 23.10.2013         | RS 23.10.2013           |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | SE 23.10.2013         | SK 23.10.2013           |
| (11) <b>2 506 745</b> | (51) <b>A47J 31/46</b>  | (11) <b>2 507 093</b> | (51) <b>B60Q 3/04</b>   | (11) <b>2 507 296</b> | (51) <b>C08G 77/60</b>  |
| (84) SI 23.10.2013    | (84) CY 23.10.2013      | (84) AT 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013      | (84) BE 31.12.2013    | (84) SI 23.10.2013      |
| CZ 23.10.2013         | EE 23.10.2013           | SI 30.10.2013         | CY 30.10.2013           | CY 23.10.2013         | CZ 23.10.2013           |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | CZ 30.10.2013         | DK 30.10.2013           | DK 23.10.2013         | EE 23.10.2013           |
| LT 23.10.2013         | LU 01.12.2013           | EE 30.10.2013         | ES 30.10.2013           | ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| LV 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           | HR 23.10.2013         | IE 06.12.2013           |
| RS 23.10.2013         | SK 23.10.2013           | IE 24.11.2013         | IS 28.02.2014           | IS 23.02.2014         | IT 23.10.2013           |
|                       |                         | IT 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | IT 23.10.2013         | LU 06.12.2013           |
|                       |                         | LV 30.10.2013         | MC 30.10.2013           | LV 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
|                       |                         | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | NO 23.01.2014         | PL 23.10.2013           |
|                       |                         | PL 30.10.2013         | PT 28.02.2014           | PT 24.02.2014         | RO 23.10.2013           |
|                       |                         | RO 30.10.2013         | RS 30.10.2013           | RS 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
|                       |                         | SE 30.10.2013         | SK 30.10.2013           | SK 23.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 506 779</b> | (51) <b>A61B 17/128</b> | (11) <b>2 507 115</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | (11) <b>2 507 303</b> | (51) <b>C08J 3/22</b>   |
| (84) AT 20.11.2013    | (84) BE 20.11.2013      | (84) BE 30.11.2013    | (84) SI 30.10.2013      | (84) SI 20.11.2013    | (84) CZ 20.11.2013      |
| SI 20.11.2013         | CZ 20.11.2013           | CY 30.10.2013         | CZ 30.10.2013           | DK 20.11.2013         | EE 20.11.2013           |
| DK 20.11.2013         | EE 20.11.2013           | DK 30.10.2013         | EE 30.10.2013           | ES 20.11.2013         | FI 20.11.2013           |
| ES 20.11.2013         | FI 20.11.2013           | ES 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | HR 20.11.2013         | IE 01.12.2013           |
| HR 20.11.2013         | IS 20.03.2014           | HR 30.10.2013         | IE 26.11.2013           | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           |
| LT 20.11.2013         | LV 20.11.2013           | IE 24.11.2013         | IT 30.10.2013           | LV 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | IT 30.10.2013         | LV 30.10.2013           | PL 20.11.2013         | PT 20.03.2014           |
| PL 20.11.2013         | PT 20.03.2014           | LV 30.10.2013         | MC 30.10.2013           | RO 20.11.2013         | RS 20.11.2013           |
| RO 20.11.2013         | RS 20.11.2013           | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | SE 20.11.2013         | SK 20.11.2013           |
| SE 20.11.2013         | SK 20.11.2013           | PL 30.10.2013         | RO 30.10.2013           |                       |                         |
|                       |                         | RO 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SE 30.10.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 506 985</b> | (51) <b>B05D 1/12</b>   | (11) <b>2 507 168</b> | (51) <b>C01B 25/231</b> | (11) <b>2 507 383</b> | (51) <b>C12Q 1/66</b>   |
| (84) AT 04.12.2013    | (84) BE 04.12.2013      | (84) BE 06.11.2013    | (84) SI 06.11.2013      | (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      |
| SI 04.12.2013         | CY 04.12.2013           | CZ 06.11.2013         | DE 01.07.2014           | SI 16.10.2013         | CY 16.10.2013           |
| CZ 04.12.2013         | DK 04.12.2013           | DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           | CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013           |
| EE 04.12.2013         | ES 04.12.2013           | FR 06.01.2014         | HR 06.11.2013           | EE 16.10.2013         | ES 16.10.2013           |
| FI 04.12.2013         | HR 04.12.2013           | IE 02.12.2013         | IS 06.03.2014           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           |
| IS 04.04.2014         | LT 04.12.2013           | IT 06.11.2013         | LV 06.11.2013           | IE 29.11.2013         | IS 16.02.2014           |
| LV 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | IT 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
| NO 04.03.2014         | PL 04.12.2013           | NO 06.11.2013         | RO 06.11.2013           | LV 16.10.2013         | MC 16.10.2013           |
| PT 04.04.2014         | RO 04.12.2013           | PT 06.03.2014         | SE 06.11.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| RS 04.12.2013         | SE 04.12.2013           | RS 06.11.2013         |                         | PL 16.10.2013         | PT 17.02.2014           |
| SK 04.12.2013         |                         | SK 06.11.2013         |                         | RO 16.10.2013         | RS 16.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.10.2013         | SK 16.10.2013           |
| (11) <b>2 507 045</b> | (51) <b>B30B 9/30</b>   | (11) <b>2 507 174</b> | (51) <b>C01B 33/107</b> | (11) <b>2 507 417</b> | (51) <b>C30B 11/00</b>  |
| (84) BE 31.12.2013    | (84) SI 23.10.2013      | (84) BE 31.12.2013    | (84) SI 06.11.2013      | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 30.11.2013      |
| CY 23.10.2013         | EE 23.10.2013           | CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013           | SI 06.11.2013         | CZ 06.11.2013           |
| ES 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           | DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           |
| HR 23.10.2013         | IE 03.12.2013           | FR 06.01.2014         | HR 06.11.2013           | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013           |
| IS 23.02.2014         | LU 03.12.2013           | IE 02.12.2013         | IS 06.03.2014           | IE 29.11.2013         | IS 06.03.2014           |
| LV 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | IT 06.11.2013         | LV 06.11.2013           | IT 16.10.2013         | LV 06.11.2013           |
| NO 23.01.2014         | PT 24.02.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | LV 16.10.2013         | MC 16.10.2013           |
| RS 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | PT 06.03.2014         | RO 06.11.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
|                       |                         | RS 06.11.2013         | SE 06.11.2013           | PL 16.10.2013         | PT 17.02.2014           |
|                       |                         | SK 06.11.2013         |                         | RO 16.10.2013         | RS 16.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 16.10.2013         | SK 16.10.2013           |
| (11) <b>2 507 046</b> | (51) <b>B30B 9/30</b>   | (11) <b>2 507 174</b> | (51) <b>C01B 33/107</b> | (11) <b>2 507 417</b> | (51) <b>C30B 11/00</b>  |
| (84) SI 27.11.2013    | (84) CY 27.11.2013      | (84) BE 31.12.2013    | (84) SI 06.11.2013      | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 30.11.2013      |
| EE 27.11.2013         | HR 27.11.2013           | CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013           | SI 06.11.2013         | CZ 06.11.2013           |
| IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013           | EE 06.11.2013         | ES 06.11.2013           | DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           |
| LV 27.11.2013         | PT 27.03.2014           | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013           | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013           |
| RO 27.11.2013         | RS 27.11.2013           | IE 06.12.2013         | IS 06.03.2014           | IE 30.11.2013         | IS 06.03.2014           |
| SK 27.11.2013         |                         | IT 06.11.2013         | LV 06.11.2013           | LT 06.11.2013         | LV 06.11.2013           |
|                       |                         | LV 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         | NO 06.02.2014         | RO 06.11.2013           | PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014           |
|                       |                         | PT 06.03.2014         | SE 06.11.2013           | RO 06.11.2013         | RS 06.11.2013           |
|                       |                         | RS 06.11.2013         |                         | SE 06.11.2013         | SK 06.11.2013           |
|                       |                         | SK 06.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 507 077</b> | (51) <b>B60C 11/24</b>  | (11) <b>2 507 174</b> | (51) <b>C01B 33/107</b> | (11) <b>2 507 417</b> | (51) <b>C30B 11/00</b>  |
| (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 31.12.2013      | (84) BE 31.12.2013    | (84) SI 06.11.2013      | (84) AT 06.11.2013    | (84) BE 30.11.2013      |
| SI 16.10.2013         | CY 16.10.2013           | CZ 06.11.2013         | DK 06.11.2013           | SI 06.11.2013         | CZ 06.11.2013           |
| CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013           | EE 06.11.2013         | EE 06.11.2013           | DK 06.11.2013         | EE 06.11.2013           |
|                       |                         | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013           | FI 06.11.2013         | HR 06.11.2013           |
|                       |                         | IE 06.12.2013         | IS 06.03.2014           | IE 30.11.2013         | IS 06.03.2014           |
|                       |                         | IT 06.11.2013         | LV 06.11.2013           | LT 06.11.2013         | LV 06.11.2013           |
|                       |                         | LV 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         | NO 06.02.2014         | RO 06.11.2013           | PL 06.11.2013         | PT 06.03.2014           |
|                       |                         | PT 06.03.2014         | SE 06.11.2013           | RO 06.11.2013         | RS 06.11.2013           |
|                       |                         | RS 06.11.2013         |                         | SE 06.11.2013         | SK 06.11.2013           |
|                       |                         | SK 06.11.2013         |                         |                       |                         |



- (11) **2 507 428** (51) *D06F 59/02*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DE 03.06.2014 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 FR 20.01.2014  
HR 20.11.2013 IE 25.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 507 464** (51) *E06B 5/00*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 29.11.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 507 485** (51) *F01L 13/00*  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 24.11.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 507 513** (51) *F03D 11/00*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 01.12.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 507 541** (51) *F16L 55/28*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 20.01.2014 HR 20.11.2013  
IE 30.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 507 576** (51) *F41A 7/08*  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 05.11.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 507 613** (51) *G01N 11/14*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 30.11.2013  
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 507 701** (51) *G06F 7/544*  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 507 905** (51) *H02P 1/26*  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 30.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 GB 06.02.2014  
HR 06.11.2013 IE 30.11.2013  
IS 06.03.2014 LI 30.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 507 912** (51) *H03K 5/08*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DE 03.06.2014  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 24.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 508 028** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 02.12.2013 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LU 02.12.2013 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 508 043** (51) *H05B 6/12*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 29.11.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
- RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 508 091** (51) *A43B 5/04*  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 05.04.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 508 112** (51) *A47L 13/26*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 FR 30.04.2014  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 28.04.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PT 27.11.2013 SE 27.11.2013  
RO 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 508 116** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 22.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 508 163** (51) *A61J 7/00*  
(84) SI 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 05.04.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013
- (11) **2 508 234** (51) *A63F 13/06*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 02.04.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 508 259** (51) *G01N 35/04*  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 30.04.2014 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 04.04.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013

- (11) **2 508 262** (51) **B02C 7/04** LT 11.12.2013 LU 15.03.2014 (11) **2 508 694** (51) **E04H 6/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CH 30.04.2014 (84) CY 01.01.2014 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 RS 11.12.2013 SK 11.12.2013 FI 23.10.2013 FR 30.04.2014  
FI 01.01.2014 FR 30.04.2014 (11) **2 508 383** (51) **B60K 35/00** HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014 (84) CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
LU 04.04.2014 LV 01.01.2014 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 IE 13.03.2014 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014 IT 23.10.2013 LU 13.03.2014 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
SK 01.01.2014 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 508 272** (51) **B21C 25/02** (11) **2 508 745** (51) **F02M 63/00**  
(84) AT 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013 BG 05.06.2014 CH 30.04.2014  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
FR 30.04.2014 GR 19.12.2013 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 EE 05.03.2014  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 FR 05.05.2014 HR 05.03.2014 FI 05.03.2014  
LT 18.09.2013 LU 04.04.2014 IS 05.07.2014 LI 30.04.2014 LV 05.03.2014  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013 LT 05.03.2014 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013 NO 05.06.2014 NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 20.01.2014 RS 18.09.2013 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 RO 05.03.2014  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 RS 05.03.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014  
SK 18.09.2013
- (11) **2 508 298** (51) **B23Q 1/76** (11) **2 508 749** (51) **F03D 1/00**  
(84) SI 16.10.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014 (84) CY 04.09.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 FR 30.04.2014 GR 05.12.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 IT 04.09.2013 LI 30.04.2014  
LI 30.04.2014 LT 16.10.2013 LT 04.09.2013 LU 04.04.2014  
LU 04.04.2014 LV 16.10.2013 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013  
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 PL 04.09.2013 PT 06.01.2014  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 508 321** (51) **B29C 33/26** (11) **2 508 836** (51) **F41G 7/00**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) AT 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
FR 30.04.2014 HR 26.02.2014 IE 29.03.2014 IS 20.03.2014  
IS 26.06.2014 LI 30.04.2014 LT 20.11.2013 LU 29.03.2014  
LT 26.02.2014 LU 04.04.2014 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NO 20.02.2014 NO 20.11.2013  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 20.03.2014 PL 20.11.2013  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 RS 20.11.2013 RO 20.11.2013  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 SK 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 26.02.2014
- (11) **2 508 374** (51) **B60H 1/22** (11) **2 508 837** (51) **F41H 7/04**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 28.02.2014  
SI 30.10.2013 CH 30.04.2014 SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 HR 04.12.2013 IE 21.02.2014  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
IT 30.10.2013 LI 30.04.2014 LU 21.02.2014 LV 04.12.2013  
LT 30.10.2013 LU 07.04.2014 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 RS 04.12.2013 SK 04.12.2013  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013 (11) **2 508 880** (51) **G01N 30/38**  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013
- (11) **2 508 382** (51) **B60K 17/356** (84) AT 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
(84) SI 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013  
EE 11.12.2013 HR 11.12.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014  
IE 15.03.2014
- (84) AT 04.09.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 04.09.2013 CY 11.12.2013  
DK 04.09.2013 CZ 11.12.2013  
FI 11.12.2013 DK 11.12.2013  
IS 11.04.2014 FI 11.12.2013  
LU 02.04.2014 IS 11.12.2013  
MC 11.12.2013 LU 11.12.2013  
NO 11.03.2014 NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 NO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 508 449** (51) **B65G 1/00**  
(84) BE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 02.04.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 508 569** (51) **C08L 83/04**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
FR 30.04.2014 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013  
LU 05.04.2014 LV 04.09.2013  
MC 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 508 679** (51) **E02D 29/14**  
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CH 30.04.2014 CY 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013  
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013  
FI 25.09.2013 FR 30.04.2014  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013  
LI 30.04.2014 LT 25.09.2013  
LU 05.04.2014 LV 25.09.2013  
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013  
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013

(11) <b>2 508 914</b>	(51) <b>G01S 7/42</b>	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(11) <b>2 509 265</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013			IS 04.04.2014	LI 30.04.2014
LU 05.04.2014	LV 04.12.2013	(11) <b>2 509 177</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>	LT 04.12.2013	LU 08.04.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	HR 16.10.2013	IE 27.03.2014	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
SK 04.12.2013		IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
		LT 16.10.2013	LU 27.03.2014		
(11) <b>2 508 944</b>	(51) <b>G03B 19/12</b>	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>2 509 276</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CH 30.04.2014
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	PT 17.02.2014	RS 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013			FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
FI 11.12.2013	FR 31.03.2014	(11) <b>2 509 181</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	IS 20.03.2014	LI 30.04.2014
HR 11.12.2013	IE 28.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LT 20.11.2013	LU 05.04.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
LU 28.03.2014	LV 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	FI 13.11.2013	FR 30.04.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SK 20.11.2013	
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	LT 13.11.2013	LU 04.04.2014		
		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	(11) <b>2 509 364</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>2 508 956</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SI 11.12.2013	CH 30.04.2014
SI 30.10.2013	CH 30.04.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SK 13.11.2013		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013			ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(11) <b>2 509 250</b>	(51) <b>H04L 5/20</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013
LI 30.04.2014	LT 30.10.2013	SI 11.12.2013	CH 30.04.2014	LU 08.04.2014	LV 11.12.2013
LU 06.04.2014	LV 30.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
RS 30.10.2013	SK 30.10.2013	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013	SK 11.12.2013	
		LU 08.04.2014	LV 11.12.2013		
(11) <b>2 509 137</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(11) <b>2 509 439</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SK 11.12.2013		ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013			FR 31.12.2013	HR 23.10.2013
IE 30.03.2014	IS 13.03.2014	(11) <b>2 509 260</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IE 08.12.2013	IS 23.02.2014
LT 13.11.2013	LU 30.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	SI 04.12.2013	CH 30.04.2014	LU 08.12.2013	LV 23.10.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
		HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
(11) <b>2 509 139</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>2 509 476</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LU 08.04.2014	LV 04.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	HR 06.11.2013	IE 07.12.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013			IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LT 23.10.2013	LU 02.04.2014	(11) <b>2 509 261</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SI 30.10.2013	CH 30.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013		
		HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 509 496</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
(11) <b>2 509 140</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 08.04.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	HR 23.10.2013	IE 08.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
IE 13.02.2014	IS 11.04.2014	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
LT 11.12.2013	LU 13.02.2014				





LT 23.10.2013	LU 07.12.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) <b>2 510 783</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SK 16.10.2013		CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013			ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
SK 23.10.2013				HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
		(11) <b>2 510 275</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
(11) <b>2 510 175</b>	(51) <b>E05F 15/12</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	LU 13.04.2014	LV 30.10.2013
(84) SI 06.11.2013	(84) CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	MC 30.10.2013	NO 30.01.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DE 01.07.2014	DK 23.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	HR 23.10.2013	IE 06.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 23.02.2014	LU 06.12.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
IS 06.03.2014	LI 31.05.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013		
LT 06.11.2013	LU 06.05.2014	RS 23.10.2013	SK 23.10.2013		
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013			(11) <b>2 510 829</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 510 354</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 27.11.2013	CH 30.04.2014	CY 16.10.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SK 06.11.2013		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
		FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
		IE 10.12.2013	IS 27.03.2014	LI 30.04.2014	LT 16.10.2013
		LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LU 14.04.2014	LV 16.10.2013
		NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
		RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
		SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
				RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
		(11) <b>2 510 426</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 511 013</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>
		(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013
		EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
		HR 06.11.2013	IE 07.12.2013	IE 23.03.2014	IS 27.03.2014
		IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	LT 27.11.2013	LU 23.03.2014
		LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
		NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
		RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
		(11) <b>2 510 537</b>	(51) <b>H01K 1/46</b>	(11) <b>2 511 065</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>
		(84) BE 28.02.2014	(84) SI 30.10.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014
		CH 28.02.2014	CY 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
		CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
		EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
		HR 30.10.2013	IE 23.02.2014	FR 30.04.2014	HR 04.12.2013
		IS 28.02.2014	LI 28.02.2014	IS 04.04.2014	LI 30.04.2014
		LT 30.10.2013	LU 23.02.2014	LT 04.12.2013	LU 14.04.2014
		LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
		NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
		SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
		(11) <b>2 510 554</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 511 075</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
		(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 18.09.2013
		SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 18.09.2013	FR 30.04.2014
		FR 13.01.2014	HR 13.11.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
		IE 03.12.2013	IS 13.03.2014	IS 18.01.2014	LI 30.04.2014
		LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 18.09.2013	LU 15.04.2014
		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
		RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013
		SK 13.11.2013		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
				SK 18.09.2013	
		(11) <b>2 510 765</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 511 106</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
		(84) BE 30.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
		EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
		IE 25.11.2013	IS 06.03.2014	HR 20.11.2013	IE 28.02.2014
		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LU 28.02.2014	LV 20.11.2013
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
		RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		





- (11) **2 511 978** (51) **H01Q 1/24** IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 LT 06.11.2013 LU 13.04.2014 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 IE 17.12.2013 IS 28.02.2014  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 LT 30.10.2013 LU 17.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 RO 06.11.2013 RS 06.11.2013 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
LU 11.07.2014 LV 11.12.2013 (11) **2 512 157** (51) **H04R 25/00** (11) **2 512 306** (51) **A47J 31/54**  
NL 11.12.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
PL 11.12.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
RO 11.12.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
SE 11.12.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
(11) **2 512 013** (51) **H02K 15/095** (11) **2 512 306** (51) **A47J 31/54**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013  
EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) IE 07.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
LU 05.04.2014 (84) LV 04.12.2013 (84) PL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
MC 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) RO 20.11.2013 (84) PL 20.11.2013  
NO 04.03.2014 (84) PL 04.12.2013 (84) RO 20.11.2013 (84) RO 20.11.2013  
PT 04.04.2014 (84) RO 04.12.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) RS 20.11.2013  
RS 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
SK 04.12.2013 (84) SK 20.11.2013
- (11) **2 512 040** (51) **H04B 3/23** (11) **2 512 366** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 13.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
ES 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
LI 30.04.2014 (84) LT 13.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
LU 14.04.2014 (84) LV 13.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
MC 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) PL 13.11.2013 (84) RS 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
PT 13.03.2014 (84) RO 13.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013  
RS 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 512 076** (51) **H04L 12/701** (11) **2 512 367** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 04.12.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013 (84) CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013 (84) EE 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
IS 04.04.2014 (84) LI 30.04.2014 (84) IT 13.11.2013 (84) LV 13.11.2013  
LT 04.12.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
LV 04.12.2013 (84) LV 13.11.2013 (84) PL 13.11.2013 (84) PT 13.03.2014  
NL 04.12.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) RO 13.11.2013 (84) RS 13.11.2013  
PL 04.12.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) SE 13.11.2013 (84) SK 13.11.2013  
RO 04.12.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) SK 13.11.2013  
SE 04.12.2013 (84) RS 20.11.2013 (84) SK 13.11.2013
- (11) **2 512 082** (51) **H04L 27/26** (11) **2 512 427** (51) **A61K 8/49**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) CH 30.04.2014 (84) SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) IE 15.12.2013 (84) LT 06.11.2013  
LI 30.04.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013 (84) LV 06.11.2013  
LU 13.04.2014 (84) LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
MC 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013 (84) RS 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013  
RS 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **2 512 152** (51) **H04R 1/40** (11) **2 512 461** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
SI 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) CH 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013  
EE 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
EE 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) IE 18.12.2013  
LI 30.04.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
LU 13.04.2014 (84) LV 06.11.2013 (84) IE 30.11.2013 (84) IS 16.02.2014  
MC 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) IE 07.12.2013 (84) IS 16.02.2014  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LU 07.12.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
RS 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) RS 16.10.2013  
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
- (11) **2 512 273** (51) **A24D 3/06** (11) **2 512 753** (51) **B25H 3/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) DE 01.07.2014  
EE 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
IE 07.12.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IE 18.12.2013 (84) ES 30.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) LI 31.12.2013 (84) LT 23.10.2013  
LV 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) LU 18.12.2013 (84) LV 23.10.2013  
RO 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) PT 24.02.2014  
SE 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **2 512 260** (51) **A23F 5/02** (11) **2 512 305** (51) **A47J 31/44**  
(84) SI 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CZ 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
EE 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
IE 07.12.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
LV 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
RO 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) LU 07.12.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) LV 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
RS 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SK 16.10.2013 (84) RS 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013



HR 06.11.2013	IE 15.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	HR 23.10.2013	IE 30.11.2013		
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	(11) <b>2 513 581</b>	(51) <b>F27B 3/24</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SK 06.11.2013		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	HR 06.11.2013	IE 15.12.2013
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
(11) <b>2 513 240</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>			LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(11) <b>2 513 525</b>	(51) <b>F16H 63/42</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
HR 16.10.2013	IE 14.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	SK 06.11.2013	
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013		
LU 14.12.2013	LV 16.10.2013	HR 30.10.2013	IE 03.11.2013	(11) <b>2 513 608</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 20.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
RS 16.10.2013	SK 16.10.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
		NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
(11) <b>2 513 356</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	IE 25.11.2013	IS 20.03.2014
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 11.12.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	IT 20.11.2013	LT 20.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SK 30.10.2013		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013			NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 513 544</b>	(51) <b>F16L 11/11</b>	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
HR 11.12.2013	IE 11.01.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 30.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	BE 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SK 20.11.2013	
LU 11.01.2014	LV 11.12.2013	CY 30.10.2013	EE 30.10.2013		
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	DK 30.10.2013	FI 30.10.2013	(11) <b>2 513 680</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	ES 30.10.2013	IE 06.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	HR 30.10.2013	IT 30.10.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	IS 28.02.2014	LU 06.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SK 11.12.2013		LT 30.10.2013	MC 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(11) <b>2 513 432</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>	NL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IE 03.11.2013	IS 23.02.2014
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 04.12.2013	PL 30.10.2013	RS 30.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013			NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 513 545</b>	(51) <b>F16L 23/06</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
HR 04.12.2013	IE 14.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	SK 23.10.2013	
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013		
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(11) <b>2 513 845</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 06.11.2013
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	IE 16.12.2013	IS 04.04.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
		MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	HR 06.11.2013	IE 13.12.2013
(11) <b>2 513 441</b>	(51) <b>F01N 3/22</b>	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) SI 16.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SK 04.12.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013			RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
FR 16.12.2013	HR 16.10.2013	(11) <b>2 513 546</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	SK 06.11.2013	
IE 26.11.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013		
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	(11) <b>2 513 878</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	IE 17.12.2013	IS 27.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
		NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	IE 16.11.2013	IS 16.02.2014
(11) <b>2 513 448</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013			PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 513 547</b>	(51) <b>F16L 27/087</b>	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
FR 13.01.2014	HR 13.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 23.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
IE 14.12.2013	IS 13.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013		
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 513 879</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FR 23.12.2013	HR 23.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	IE 11.11.2013	IS 23.02.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
(11) <b>2 513 466</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	IE 14.12.2013	IS 13.03.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) SI 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013				



NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(11) <b>2 514 501</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	HR 06.11.2013	IE 16.12.2013	SI 11.12.2013	CH 30.04.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(11) <b>2 513 932</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
CZ 27.11.2013	DE 01.07.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	LI 30.04.2014	LT 11.12.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	LU 20.04.2014	LV 11.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 514 306</b>	(51) <b>A01K 47/06</b>	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
FR 27.01.2014	HR 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
IE 16.12.2013	IS 27.03.2014	SI 23.10.2013	CH 30.04.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SK 11.12.2013	
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 514 579</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(11) <b>2 514 012</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	LT 23.10.2013	LU 18.04.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LU 05.04.2014	LV 27.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IE 14.12.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 514 347</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 30.04.2014	SK 27.11.2013	
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(11) <b>2 514 608</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(11) <b>2 514 099</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	LI 30.04.2014	LT 23.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.12.2013	LU 18.04.2014	LV 23.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LU 11.04.2014	LV 27.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
IE 16.12.2013	IS 11.04.2014	SK 23.10.2013		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) <b>2 514 373</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SK 27.11.2013	
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	(11) <b>2 514 610</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
SK 11.12.2013		FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(11) <b>2 514 136</b>	(51) <b>H04L 12/06</b>	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	LU 21.04.2014	LV 04.12.2013	FI 27.11.2013	FR 30.04.2014
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
DE 01.07.2014	DK 06.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	LT 27.11.2013	LU 17.04.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
IE 14.12.2013	IS 06.03.2014	SK 04.12.2013		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) <b>2 514 395</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(11) <b>2 514 619</b>	(51) <b>B60K 5/04</b>
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
SK 06.11.2013		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
(11) <b>2 514 228</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	FI 19.03.2014	FR 19.05.2014
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	SK 04.12.2013		LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 514 453</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
IE 06.01.2014	IS 13.03.2014	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LT 13.11.2013	LU 06.01.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SK 19.03.2014	
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) <b>2 514 635</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SK 13.11.2013		LU 19.04.2014	LV 27.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
(11) <b>2 514 276</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	MC 27.11.2013	NO 27.02.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	FR 30.04.2014	HR 23.10.2013
		SK 27.11.2013		IS 23.02.2014	IT 23.10.2013

LT 23.10.2013	LU 03.04.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	FI 18.12.2013	FR 30.04.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	LI 30.04.2014	LT 18.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(11) <b>2 514 884</b>	(51) <b>E04C 3/28</b>	LU 18.04.2014	LV 18.12.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	MC 18.12.2013	NL 18.12.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
(11) <b>2 514 637</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SK 18.12.2013	
EE 20.11.2013	HR 20.11.2013	IE 19.01.2014	IS 23.02.2014	(11) <b>2 515 228</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>
IE 26.03.2014	IS 20.03.2014	LT 23.10.2013	LU 19.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
LT 20.11.2013	LU 26.03.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	HR 13.11.2013	IE 29.03.2014
RS 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 23.10.2013		IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
				LU 29.03.2014	LV 13.11.2013
(11) <b>2 514 661</b>	(51) <b>B62K 5/05</b>	(11) <b>2 514 913</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 27.11.2013	CH 31.03.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SK 13.11.2013	
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013		
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	(11) <b>2 515 246</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LU 19.04.2014	LV 11.12.2013	FR 31.03.2014	HR 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	IE 19.03.2014	IS 27.03.2014	SI 23.10.2013	CH 30.04.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 27.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LU 19.03.2014	LV 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
SK 11.12.2013		PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	IT 23.10.2013	LI 30.04.2014
		SK 27.11.2013		LT 23.10.2013	LU 18.04.2014
(11) <b>2 514 670</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>2 514 920</b>	(51) <b>F01B 13/02</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 30.10.2013	IE 29.03.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013		
LT 13.11.2013	LU 03.04.2014	LU 29.03.2014	LV 30.10.2013	(11) <b>2 515 271</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	SK 30.10.2013		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
SK 13.11.2013				FI 16.10.2013	FR 30.04.2014
				HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
(11) <b>2 514 750</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 514 984</b>	(51) <b>F16C 35/067</b>	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
(84) SI 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LU 20.04.2014	LV 16.10.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
LT 20.11.2013	LU 18.06.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
		HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
		LT 20.11.2013	LU 19.04.2014	SK 16.10.2013	
(11) <b>2 514 778</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>	(11) <b>2 515 130</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 515 273</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SI 16.10.2013	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	FI 13.11.2013	FR 30.04.2014
FR 30.04.2014	HR 16.10.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
IS 16.02.2014	LI 30.04.2014	LU 12.04.2014	LV 30.10.2013	LT 13.11.2013	LU 20.04.2014
LT 16.10.2013	LU 18.04.2014	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PT 28.02.2014	RO 20.11.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RS 30.10.2013	SK 20.11.2013	PL 13.11.2013	RS 13.11.2013
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 30.10.2013		SK 13.11.2013	SE 13.11.2013
SK 16.10.2013					
(11) <b>2 514 843</b>	(51) <b>C21B 7/12</b>	(11) <b>2 515 192</b>	(51) <b>G05B 19/4061</b>	(11) <b>2 515 334</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 25.09.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	SI 20.11.2013	CH 30.04.2014
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	EE 18.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
FI 25.09.2013	FR 30.04.2014			EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013			FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013			IS 20.03.2014	LI 30.04.2014
LI 30.04.2014	LT 25.09.2013			LT 20.11.2013	LU 20.04.2014
LU 20.04.2014	LV 25.09.2013			LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
MC 25.09.2013	NL 25.09.2013				
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013				

NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LU 15.12.2013	LV 16.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RS 06.11.2013	SK 06.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	(11) <b>2 515 878</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
(11) <b>2 515 363</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>2 516 068</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	HR 30.10.2013	IE 21.12.2013	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LU 21.12.2013	LV 30.10.2013	IE 13.12.2013	IS 23.02.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	LT 23.10.2013	LU 13.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	(11) <b>2 516 108</b>	(51) <b>B23Q 1/36</b>
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 515 897</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SK 11.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) DK 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
(11) <b>2 515 617</b>	(51) <b>H05B 35/00</b>	FI 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) SI 20.11.2013	IS 04.04.2014	HR 04.12.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 04.12.2013	LT 04.12.2013	HR 27.11.2013	IE 20.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	NO 04.03.2014	MC 04.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
FI 20.11.2013	FR 28.02.2014	SK 04.12.2013	PT 04.04.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
HR 20.11.2013	IE 28.02.2014	(11) <b>2 515 910</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LU 28.02.2014	LV 20.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	(11) <b>2 516 116</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	HR 30.10.2013	IE 23.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SK 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	LU 23.12.2013	LV 30.10.2013	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014
(11) <b>2 515 637</b>	(51) <b>A01K 91/04</b>	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	GB 27.02.2014	HR 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	IE 21.12.2013	IS 27.03.2014
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SK 30.10.2013	(11) <b>2 515 923</b>	PL 27.11.2013	RO 27.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(51) <b>A61K 36/53</b>	SK 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SI 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 516 118</b>	(51) <b>B26D 5/26</b>
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) CZ 06.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 06.11.2013	IE 20.12.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	IE 24.11.2013	IS 06.03.2014
SK 27.11.2013	(84) SI 16.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(11) <b>2 515 725</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>2 516 004</b>	SK 06.11.2013	(51) <b>B60C 11/12</b>
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(51) <b>A61N 5/10</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013
LU 20.12.2013	LV 16.10.2013	SI 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	CY 30.10.2013	CH 31.12.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
SK 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	DK 30.10.2013	CZ 30.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(11) <b>2 515 727</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	ES 30.10.2013	EE 30.10.2013	HR 06.11.2013	IE 17.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	FR 31.12.2013	FI 30.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	IE 22.12.2013	HR 30.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LI 31.12.2013	IS 28.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LU 22.12.2013	LT 30.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	MC 30.10.2013	LV 30.10.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
IE 20.12.2013	IS 16.02.2014	NO 30.01.2014	NL 30.10.2013	SK 06.11.2013	(11) <b>2 516 185</b>
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	PT 28.02.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(51) <b>B60G 15/06</b>
LU 20.12.2013	LV 16.10.2013	SE 30.10.2013	RO 30.10.2013	SI 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) <b>2 516 012</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	CZ 30.10.2013	CY 30.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	EE 30.10.2013	DK 30.10.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	FI 30.10.2013	ES 30.10.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	HR 30.10.2013	FR 31.12.2013
(11) <b>2 515 737</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IS 28.02.2014	IE 15.12.2013
(84) BE 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 30.10.2013	IT 30.10.2013
CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	IE 15.12.2013	IS 16.02.2014	LV 30.10.2013	LU 15.12.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	NL 30.10.2013	MC 30.10.2013
IE 16.12.2013	IS 06.03.2014	(11) <b>2 516 185</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	NO 30.10.2013	NO 30.01.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	SK 06.11.2013	



RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	(11) <b>2 516 506</b>	(51) <b>C08G 69/36</b>	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014
(11) <b>2 516 191</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	HR 27.11.2013	IE 14.12.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	IE 21.12.2013	IS 11.04.2014	PL 27.11.2013	RO 27.11.2013
FI 06.11.2013	FR 06.01.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
HR 06.11.2013	IE 03.12.2013	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	SK 27.11.2013	
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 516 826</b>	(51) <b>F02B 71/06</b>
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SK 11.12.2013		(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	(11) <b>2 516 509</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
		CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	HR 16.10.2013	IE 23.12.2013
		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
(11) <b>2 516 246</b>	(51) <b>B63B 1/28</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LU 23.12.2013	LV 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 04.12.2013	HR 16.10.2013	IE 21.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LT 16.10.2013	LU 21.12.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	SK 16.10.2013	
HR 04.12.2013	IE 23.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013		
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 516 882</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013			(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(11) <b>2 516 568</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
SK 04.12.2013		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
		FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(11) <b>2 516 275</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>	IE 20.12.2013	IS 16.02.2014	IE 23.12.2013	IS 23.02.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LT 16.10.2013	LU 20.12.2013	LT 23.10.2013	LU 23.12.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	SK 16.10.2013		RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
IE 17.12.2013	IS 16.02.2014			SK 23.10.2013	
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(11) <b>2 516 609</b>	(51) <b>C11D 3/14</b>	(11) <b>2 516 890</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>
LU 17.12.2013	LV 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 16.10.2013		HR 27.11.2013	IE 20.12.2013	HR 20.11.2013	IE 22.12.2013
		IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(11) <b>2 516 474</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
IE 20.12.2013	IS 06.03.2014	SK 27.11.2013			
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013				
NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	(11) <b>2 516 690</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 516 905</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) SI 20.11.2013
		SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) <b>2 516 488</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 20.11.2013	FR 20.01.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	HR 20.11.2013	IE 27.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IE 29.11.2013	IS 27.03.2014	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013
FI 20.11.2013	FR 20.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
IE 20.12.2013	IS 20.03.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013				
SK 20.11.2013		(11) <b>2 516 719</b>	(51) <b>D06F 58/00</b>	(11) <b>2 516 975</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
		(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 16.10.2013
(11) <b>2 516 493</b>	(51) <b>C08F 230/02</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	IE 22.12.2013	IS 20.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	HR 16.10.2013	IE 13.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
HR 06.11.2013	IE 16.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 13.12.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	SK 20.11.2013		LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
LV 06.11.2013	NO 06.02.2014			NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 516 763</b>	(51) <b>E04B 5/32</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 27.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SK 16.10.2013	
		DE 01.07.2014	DK 27.11.2013		

- (11) **2 516 981** (51) **G01M 3/20** DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 HR 23.10.2013 IE 02.11.2013 FR 20.01.2014 HR 20.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 IE 17.12.2013 IS 20.03.2014  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 SK 23.10.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 516 999** (51) **G01N 30/04** (11) **2 517 296** (51) **H01M 8/06** (11) **2 517 599** (51) **A45D 1/14**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
CY 16.10.2013 CZ 11.12.2013 SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 11.12.2013 DE 01.07.2014 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 16.10.2013 EE 16.10.2013 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
HR 16.10.2013 IE 21.12.2013 ES 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 FR 11.02.2014 HR 11.12.2013 LU 24.04.2014 LV 04.12.2013  
LT 16.10.2013 LU 21.12.2013 IE 21.12.2013 IS 11.04.2014 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
NO 16.01.2014 NO 11.03.2014 MC 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 NO 11.03.2014 NO 11.12.2013 PL 11.12.2013 RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 SK 04.12.2013  
SK 16.10.2013 SE 16.10.2013 RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 517 009** (51) **G01N 33/50** (11) **2 517 394** (51) **H04L 5/00** (11) **2 517 606** (51) **A47C 7/44**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
SI 06.11.2013 DK 06.11.2013 AT 16.10.2013 BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 SI 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
HR 06.11.2013 IE 22.12.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 LU 12.04.2014 LV 16.10.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 IE 21.12.2013 IS 16.02.2014 MC 16.10.2013 NO 16.01.2014  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013 LU 21.12.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SK 06.11.2013 SE 06.11.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 517 016** (51) **G01N 33/66** (11) **2 517 422** (51) **H04L 12/721**  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 SI 06.11.2013 BE 16.10.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 DK 06.11.2013 CY 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 06.11.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 LU 22.06.2014 LT 06.11.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 FI 06.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014  
MC 04.12.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014 NO 06.02.2014 NO 06.02.2014 NO 06.02.2014 NO 06.11.2013  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 IS 06.03.2014 IT 06.11.2013 LV 06.11.2013 PL 06.11.2013 RS 06.11.2013  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013 LT 06.11.2013 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 517 087** (51) **G06F 3/01** (11) **2 517 452** (51) **H04N 5/00** (11) **2 517 631** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 06.11.2013 EE 06.11.2013 SI 04.12.2013 SI 04.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 DK 06.11.2013 CZ 06.11.2013 CZ 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
ES 20.11.2013 IE 21.12.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 IE 21.12.2013 IS 06.03.2014 IS 06.03.2014 IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 LU 27.04.2014 LV 04.12.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 NO 06.02.2014 NO 06.02.2014 NO 06.02.2014 NO 04.12.2013  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 RO 06.11.2013 RS 06.11.2013 RS 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 517 187** (51) **H04Q 9/00** (11) **2 517 453** (51) **H04N 5/225** (11) **2 517 658** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 04.12.2013 CH 31.05.2014  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 EE 20.11.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 20.12.2013 IS 27.03.2014 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014 IS 04.12.2013  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LT 04.12.2013 LT 04.12.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 20.02.2014 NO 04.12.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PT 20.03.2014 PL 04.12.2013  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 RS 20.11.2013 RS 04.12.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 RO 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 517 216** (51) **H01F 29/04** (11) **2 517 488** (51) **H04W 8/00**  
(84) BE 30.11.2013 (84) SI 23.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 04.12.2013

(11) <b>2 517 804</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
SI 20.11.2013	DK 20.11.2013	FR 30.04.2014	GR 05.12.2013		
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	(11) <b>2 517 963</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 04.09.2013	LU 27.04.2014	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
LT 20.11.2013	LU 27.06.2014	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
PT 20.03.2014	SK 20.11.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	LT 23.10.2013	LU 29.04.2014
		SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
				NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(11) <b>2 517 810</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 517 892</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 31.07.2013	(84) CZ 31.07.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013		
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FR 30.04.2014	GR 01.11.2013	(11) <b>2 517 965</b>	(51) <b>B65B 55/20</b>
FR 20.01.2014	HR 20.11.2013	HR 31.07.2013	IS 30.11.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
IE 03.12.2013	IS 20.03.2014	LT 31.07.2013	LU 24.04.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	LU 30.10.2013	LU 26.04.2014
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
SK 20.11.2013		SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
				PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
				RS 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) <b>2 517 813</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 517 903</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 517 975</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>
(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
HR 13.11.2013	IE 19.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
NO 13.02.2014	SK 13.11.2013	LU 17.04.2014	LV 13.11.2013	LU 04.06.2014	LV 11.12.2013
		MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
(11) <b>2 517 815</b>	(51) <b>B23C 5/28</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013				
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 517 905</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 517 983</b>	(51) <b>B65G 1/08</b>
HR 20.11.2013	IE 30.03.2014	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 23.10.2013	EE 23.10.2013
LU 30.03.2014	LV 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 20.11.2013	LU 21.04.2014	LU 26.04.2014	LV 23.10.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
		RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	SK 23.10.2013	
		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013		
(11) <b>2 517 824</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 517 920</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 517 986</b>	(51) <b>B65G 13/075</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CY 23.10.2013	EE 23.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
HR 20.11.2013	IE 20.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LU 26.04.2014	LV 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014
LU 20.03.2014	LV 20.11.2013	LU 29.04.2014	LV 11.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SK 23.10.2013	
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 517 995</b>	(51) <b>B65H 45/14</b>
		SK 11.12.2013		(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
				CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
				EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
(11) <b>2 517 832</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	(11) <b>2 517 954</b>	(51) <b>B63H 21/30</b>	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 06.11.2013	CH 30.04.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	FI 11.12.2013	FR 30.04.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
FI 16.10.2013	FR 28.02.2014	FI 06.11.2013	FR 30.04.2014	LT 11.12.2013	LU 11.04.2014
HR 16.10.2013	IE 17.02.2014	FR 06.11.2013	IS 06.03.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	HR 06.11.2013	LI 30.04.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LT 16.10.2013	LU 17.02.2014	IT 06.11.2013	LU 28.04.2014	PL 11.12.2013	RO 11.12.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LT 06.11.2013	MC 06.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	SK 11.12.2013	
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	NO 06.11.2013		(11) <b>2 518 011</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	PL 06.11.2013		(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
				CY 04.09.2013	CZ 13.11.2013



DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 25.12.2013	FR 30.04.2014	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
LT 13.11.2013	LU 25.05.2014	LI 30.04.2014	LT 25.12.2013	SK 20.11.2013	
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LU 28.04.2014	LV 25.12.2013	(11) <b>2 518 868</b>	(51) <b>H02K 9/08</b>
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	MC 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	CH 30.04.2014	CY 12.02.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	CZ 12.02.2014	EE 12.02.2014
		RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
		SK 25.12.2013		FR 30.04.2014	HR 12.02.2014
(11) <b>2 518 182</b>	(51) <b>C23C 24/00</b>	(11) <b>2 518 380</b>	(51) <b>F16K 31/42</b>	IS 12.06.2014	LI 30.04.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 12.02.2014	LU 27.04.2014
SI 27.11.2013	CH 31.05.2014	SI 06.11.2013	CH 30.04.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 06.11.2013	FR 30.04.2014	RO 12.02.2014	RS 12.02.2014
IS 27.03.2014	LI 31.05.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	SE 12.02.2014	SK 12.02.2014
LT 27.11.2013	LU 08.05.2014	IT 06.11.2013	LI 30.04.2014		
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LT 06.11.2013	LU 28.04.2014	(11) <b>2 518 906</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SI 30.10.2013	CH 30.04.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
		RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
		SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
(11) <b>2 518 196</b>	(51) <b>D02G 3/22</b>	(11) <b>2 518 491</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	IS 28.02.2014	LI 30.04.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 30.10.2013	LU 29.04.2014
SI 13.11.2013	CH 31.05.2014	SI 23.10.2013	CH 30.04.2014	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
IS 13.03.2014	LI 31.05.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SK 30.10.2013	
LT 13.11.2013	LU 13.05.2014	LI 30.04.2014	LT 23.10.2013		
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LU 25.04.2014	LV 23.10.2013	(11) <b>2 518 909</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
SK 13.11.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
		SK 23.10.2013		FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
				LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
(11) <b>2 518 197</b>	(51) <b>D02J 1/22</b>	(11) <b>2 518 729</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013		
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(11) <b>2 518 913</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>
FR 30.04.2014	HR 18.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	IE 29.03.2014	IS 13.03.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
LU 25.04.2014	LV 18.12.2013	LT 13.11.2013	LU 29.03.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
MC 18.12.2013	NL 18.12.2013	LV 13.11.2013	LU 29.03.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	NO 13.02.2014	NL 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	PT 13.03.2014	PL 13.11.2013	IE 24.12.2013	IS 11.04.2014
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	SE 13.11.2013	RS 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
SK 18.12.2013			SK 13.11.2013	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
				PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
				RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
				SK 11.12.2013	
(11) <b>2 518 211</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(11) <b>2 518 844</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	(11) <b>2 518 914</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(84) BE 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SI 13.11.2013	CH 30.04.2014	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
ES 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LU 11.04.2014	LV 27.11.2013	IE 29.03.2014	FR 30.04.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	LT 13.11.2013	FR 30.04.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LV 13.11.2013	IS 13.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	NO 13.02.2014	LT 13.11.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	PT 13.03.2014	LU 29.03.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
SK 27.11.2013		SE 13.11.2013	NL 13.11.2013		
			PL 13.11.2013		
			RS 13.11.2013		
			SK 13.11.2013		
(11) <b>2 518 248</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>	(11) <b>2 518 845</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 518 941</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
FR 30.04.2014	HR 12.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	ES 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
LU 25.04.2014	LV 12.02.2014	FI 13.11.2013	LI 30.04.2014	FR 30.04.2014	HR 13.11.2013
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	HR 13.11.2013	LT 13.11.2013	IS 13.03.2014	IS 13.03.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	LI 30.04.2014	LV 13.11.2013	LT 13.11.2013	
RS 12.02.2014	SK 12.02.2014	LU 27.04.2014	NL 13.11.2013	MC 11.12.2013	
		MC 13.11.2013	NO 13.02.2014	NL 23.10.2013	
		NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	PL 13.11.2013	
		PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	RO 13.11.2013	
		RS 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 13.11.2013	
		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 518 378</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 518 846</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 518 942</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CH 30.04.2014	CY 25.12.2013	CH 30.04.2014	CZ 20.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
		ES 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		IS 20.03.2014	LI 30.04.2014	FR 30.04.2014	HR 13.11.2013
		LT 20.11.2013	LU 27.04.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013



RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	(11) <b>2 519 837</b>	(51) <b>G01V 1/155</b>	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 519 681</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	(11) <b>2 520 223</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	CY 11.12.2013	EE 11.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LT 11.12.2013	LU 19.06.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
IE 22.12.2013	IS 13.03.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 519 879</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	SK 11.12.2013	
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(11) <b>2 520 424</b>	(51) <b>B32B 3/16</b>
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
SK 13.11.2013		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(11) <b>2 519 682</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	FI 23.10.2013	FR 23.12.2013	ES 23.10.2013	LT 23.10.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	HR 23.10.2013	IE 19.11.2013	IS 23.02.2014	LV 23.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LU 04.05.2014	NL 23.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	NO 23.10.2013
IE 16.12.2013	IS 06.03.2014	MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SK 23.10.2013	
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	(11) <b>2 520 129</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 520 461</b>	(51) <b>B60P 3/32</b>
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
(11) <b>2 519 704</b>	(51) <b>E05B 53/00</b>	SI 06.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 13.11.2013	FR 31.03.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	FI 06.11.2013	FR 28.02.2014	HR 13.11.2013	IE 07.03.2014
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	HR 06.11.2013	IE 12.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LU 07.03.2014	LV 13.11.2013
IE 21.12.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	LT 06.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LU 12.02.2014	LV 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SK 13.11.2013	
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>2 520 490</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
(11) <b>2 519 707</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 520 149</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) BE 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013
MC 04.12.2013	PL 04.12.2013	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	SK 13.11.2013	
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LU 11.02.2014	LV 04.12.2013	(11) <b>2 520 501</b>	(51) <b>B65B 25/18</b>
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
SK 04.12.2013		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(11) <b>2 519 713</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(11) <b>2 520 173</b>	(51) <b>A23B 7/148</b>	FI 27.11.2013	FR 30.04.2014
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LT 27.11.2013	LU 30.04.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
HR 06.11.2013	IE 30.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LU 03.05.2014	LV 13.11.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	MC 13.11.2013	NO 13.02.2014	SK 27.11.2013	
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 520 505</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>
RS 06.11.2013	SK 06.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
(11) <b>2 519 820</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 520 174</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
SI 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CH 30.04.2014	CY 11.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IE 06.12.2013	IS 28.02.2014
IE 30.12.2013	IS 06.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 30.04.2014	LU 06.12.2013	LV 30.10.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	LT 11.12.2013	LU 27.04.2014	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
				SK 30.10.2013	



- (11) **2 520 512** (51) **B65D 77/04** MC 16.10.2013 NL 16.10.2013  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 SK 16.10.2013  
LT 27.11.2013 LU 25.04.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 520 577** (51) **G07D 487/04** (11) **2 520 932** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 11.12.2013 (84) LU 04.07.2014 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
BE 11.12.2013 SI 11.12.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013 ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 LU 05.05.2014 LV 30.10.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
NO 28.02.2014 PT 30.10.2013 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 520 714** (51) **E01C 13/08** (11) **2 520 984** (51) **G04B 1/14**  
(84) AT 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LU 19.06.2014 LV 20.11.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
MC 20.11.2013 PT 20.03.2014 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
RO 20.11.2013 SK 20.11.2013 LU 03.04.2014 LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014 MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 NO 23.01.2014 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014  
RS 23.10.2013 RS 23.10.2013 RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 20.11.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 520 733** (51) **E04D 13/072** (11) **2 521 039** (51) **G06F 13/40**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) CH 31.05.2014  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 IT 16.10.2013 LI 31.05.2014  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013 LT 16.10.2013 LU 06.05.2014  
SK 20.11.2013
- (11) **2 520 816** (51) **F16C 33/14** (11) **2 521 110** (51) **G08G 1/0967**  
(84) AT 27.11.2013 (84) LU 30.07.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
BE 27.11.2013 SI 27.11.2013 (84) SI 13.11.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 LU 06.05.2014 LV 13.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 520 845** (51) **F16M 13/02** (11) **2 521 150** (51) **H01H 9/22**  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LU 30.04.2014 LV 04.12.2013 NO 13.02.2014 IS 23.02.2014  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 13.03.2014 LU 08.03.2014  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 SK 13.11.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013
- (11) **2 520 889** (51) **F28D 15/02** (11) **2 521 150** (51) **H01H 9/22**  
(84) AT 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 NO 08.03.2014 IS 23.02.2014  
LU 30.04.2014 LV 16.10.2013 PT 24.02.2014 LU 08.03.2014  
NO 23.01.2014 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 LV 11.12.2013  
PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 NL 11.12.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 521 215** (51) **H01P 1/20**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 09.03.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 09.03.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 521 325** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LU 03.05.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 521 401** (51) **H04W 48/18**  
(84) BE 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IE 30.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 521 653** (51) **B41M 5/26**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 30.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 03.01.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 03.01.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 521 658** (51) **B60C 23/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 16.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 521 660** (51) **B60H 1/34**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 23.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014

RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(11) <b>2 521 725</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 13.11.2013	IE 07.01.2014	HR 27.11.2013	IE 10.01.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	IS 27.03.2014	LI 31.01.2014
SI 27.11.2013	CH 31.01.2014	LT 13.11.2013	LU 07.01.2014	LT 27.11.2013	LU 10.01.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
HR 27.11.2013	IE 06.01.2014	RS 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
IS 27.03.2014	LI 31.01.2014	(11) <b>2 521 862</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 522 229</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>
LT 27.11.2013	LU 06.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	IE 20.12.2013	IS 20.03.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
SK 27.11.2013		LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(11) <b>2 521 738</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013
SI 30.10.2013	CI 30.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	SK 13.11.2013	
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013		
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	(11) <b>2 521 906</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	(11) <b>2 522 260</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
HR 30.10.2013	IE 14.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
LU 14.12.2013	LV 30.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	IE 07.01.2014	IS 23.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LU 07.01.2014	LV 23.10.2013	IE 12.02.2014	IS 04.04.2014
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	LT 04.12.2013	LU 12.02.2014
SK 30.10.2013		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
(11) <b>2 521 795</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 522 013</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	SK 04.12.2013	
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(11) <b>2 522 270</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
HR 20.11.2013	IE 07.01.2014	HR 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 27.03.2014	DK 27.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LU 07.01.2014	LV 20.11.2013	LT 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LV 27.11.2013	IE 22.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NO 27.02.2014	LI 28.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 27.11.2013	LU 22.02.2014	LU 11.05.2014	LV 11.12.2013
SK 20.11.2013		SE 27.11.2013	MC 27.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
			PT 27.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(11) <b>2 521 817</b>	(51) <b>E02D 17/10</b>	(11) <b>2 522 035</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SI 27.11.2013	CH 31.01.2014	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	SK 11.12.2013	
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 20.11.2013	CH 31.01.2014		
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 20.11.2013	DK 20.11.2013	(11) <b>2 522 286</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
HR 27.11.2013	IE 07.01.2014	HR 20.11.2013	FR 31.01.2014	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
IS 27.03.2014	LI 31.01.2014	IS 20.03.2014	IE 05.01.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
LT 27.11.2013	LU 07.01.2014	LT 20.11.2013	LI 31.01.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LV 20.11.2013	LU 05.01.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 14.05.2014	LV 27.11.2013
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	SE 20.11.2013	RS 20.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
SK 27.11.2013			SK 20.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
				PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
(11) <b>2 521 834</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>	(11) <b>2 522 176</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 27.11.2013	
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013		
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 522 291</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
IE 10.03.2014	IS 04.04.2014	HR 20.11.2013	IE 30.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LT 04.12.2013	LU 10.03.2014	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 04.05.2014	LV 11.12.2013
SK 04.12.2013		RS 20.11.2013	SK 20.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
				NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
(11) <b>2 521 851</b>	(51) <b>B64D 27/02</b>	(11) <b>2 522 179</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	RS 27.11.2013	SE 11.12.2013
SI 13.11.2013	CH 31.01.2014	SI 27.11.2013	CH 31.01.2014	SK 11.12.2013	
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013		

(11) <b>2 522 495</b>	(51) <b>B29C 70/28</b>	(11) <b>2 522 599</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SK 04.12.2013	
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013		
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 523 166</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>
LT 11.12.2013	LU 10.05.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LT 13.11.2013	LU 11.05.2014	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
SK 11.12.2013		RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
		SK 13.11.2013		LU 11.05.2014	LV 27.11.2013
				MC 27.11.2013	NO 27.02.2014
(11) <b>2 522 497</b>	(51) <b>B31B 19/90</b>	(11) <b>2 522 651</b>	(51) <b>C07C 37/86</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
FI 20.11.2013	FR 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 523 236</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
LU 03.05.2014	LV 20.11.2013	LU 12.05.2014	LV 20.11.2013	SI 04.12.2013	CH 28.02.2014
MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	GB 04.03.2014	HR 04.12.2013
		SK 20.11.2013		IE 26.02.2014	IS 04.04.2014
				LI 28.02.2014	LT 04.12.2013
(11) <b>2 522 520</b>	(51) <b>B41J 11/20</b>	(11) <b>2 522 683</b>	(51) <b>C08G 8/26</b>	LU 26.02.2014	LV 04.12.2013
(84) BE 06.11.2013	(84) SI 06.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
CH 31.05.2014	CZ 06.11.2013	SI 11.12.2013	CH 31.05.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 10.05.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013		
LI 31.05.2014	LT 06.11.2013	IS 11.04.2014	LI 31.05.2014	(11) <b>2 523 283</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>
LU 09.05.2014	LV 06.11.2013	LT 11.12.2013	LU 10.05.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	HR 13.11.2013	IE 09.03.2014
SK 06.11.2013		SK 11.12.2013		IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
				LU 09.03.2014	LV 13.11.2013
(11) <b>2 522 581</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 522 790</b>	(51) <b>E04D 3/40</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SK 13.11.2013	
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013		
LT 27.11.2013	LU 26.04.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(11) <b>2 523 350</b>	(51) <b>H03L 7/085</b>
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	LU 10.05.2014	LV 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	MC 27.11.2013	NO 27.02.2014	SI 30.10.2013	CH 31.05.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
SK 27.11.2013		SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
				HR 30.10.2013	IS 28.02.2014
(11) <b>2 522 583</b>	(51) <b>B65B 43/12</b>	(11) <b>2 523 013</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	LI 31.05.2014	LT 30.10.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	LU 12.05.2014	LV 30.10.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FR 30.04.2014	HR 15.01.2014	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014		
LT 16.10.2013	LU 10.05.2014	LU 19.04.2014	LV 15.01.2014	(11) <b>2 523 537</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	MC 15.01.2014	NL 15.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	RS 15.01.2014	SE 15.01.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 15.01.2014		IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
				LU 19.04.2014	LV 27.11.2013
(11) <b>2 522 585</b>	(51) <b>B65B 51/26</b>	(11) <b>2 523 047</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	SK 27.11.2013	
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013		
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	IE 22.03.2014	IS 04.04.2014	(11) <b>2 523 590</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
LU 10.05.2014	LV 16.10.2013	LT 04.12.2013	LU 22.03.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 13.11.2013
MC 16.10.2013	NO 16.01.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013		
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013				
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013				



DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	LV 27.11.2013	PL 27.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	SK 23.10.2013		RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
HR 13.11.2013	IE 05.01.2014			SK 27.11.2013	
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(11) <b>2 523 811</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 523 960</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
LU 05.01.2014	LV 13.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 16.10.2013	LU 12.01.2014
SK 13.11.2013		IE 23.12.2013	IS 13.03.2014	LV 16.10.2013	PL 16.10.2013
		LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
		NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	SK 16.10.2013	
		PL 13.11.2013	PT 13.03.2014		
		RS 13.11.2013	SE 13.11.2013		
		SK 13.11.2013			
(11) <b>2 523 696</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 523 814</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 524 173</b>	(51) <b>F24H 3/00</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
SI 16.10.2013	CH 31.01.2014	SI 11.12.2013	CH 31.01.2014	CH 31.01.2014	CY 13.11.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IE 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
IE 12.01.2014	IS 16.02.2014	IE 14.01.2014	IS 11.04.2014	IE 11.01.2014	IS 13.03.2014
LI 31.01.2014	LT 16.10.2013	LI 31.01.2014	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	LT 13.11.2013
LU 12.01.2014	LV 16.10.2013	LU 14.01.2014	LT 11.12.2013	LU 11.01.2014	LV 13.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 14.01.2014	LV 11.12.2013	LU 11.01.2014	PT 13.03.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	PL 13.11.2013	RS 13.11.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RO 13.11.2013	
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SK 13.11.2013	
		RS 11.12.2013	SE 11.12.2013		
		SK 11.12.2013			
(11) <b>2 523 756</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 523 818</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 524 249</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>
(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	SI 30.10.2013	CH 31.01.2014	SI 13.11.2013	CH 31.01.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
IE 10.01.2014	IS 27.03.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LT 27.11.2013	LU 10.01.2014	HR 30.10.2013	IE 14.01.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	IS 28.02.2014	LI 31.01.2014	LI 31.01.2014	LT 13.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LT 30.10.2013	LU 14.01.2014	LU 14.01.2014	LV 13.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
		RS 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>2 523 761</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 523 826</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>2 524 373</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>
(84) BE 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
CH 31.01.2014	DK 20.11.2013	CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
FI 20.11.2013	FR 31.01.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
HR 20.11.2013	IE 17.01.2014	HR 13.11.2013	IE 14.01.2014	HR 11.12.2013	IE 22.02.2014
IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
LT 20.11.2013	LU 17.01.2014	LT 13.11.2013	LU 14.01.2014	LT 11.12.2013	LU 22.02.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	SE 13.11.2013		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 523 799</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 523 907</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>	(11) <b>2 524 385</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013
SI 23.10.2013	CH 31.01.2014	SI 27.11.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	IE 11.12.2013	IS 23.02.2014
HR 23.10.2013	IE 13.01.2014	HR 27.11.2013	IE 10.01.2014	LT 23.10.2013	LU 11.12.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IS 27.03.2014	LI 31.01.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	LT 27.11.2013	LU 10.01.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
LU 13.01.2014	LV 23.10.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NO 13.02.2014	PT 27.03.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 23.10.2013	
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	SE 13.11.2013			
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013				
(11) <b>2 523 800</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 523 959</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 524 410</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 23.10.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.01.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SI 27.11.2013	EE 27.11.2013	SI 16.10.2013	CH 31.01.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 27.11.2013	EE 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 27.11.2013	FI 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
HR 23.10.2013	IE 07.01.2014	ES 27.11.2013	IE 10.01.2014	HR 23.10.2013	HR 16.10.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	HR 27.11.2013	LI 31.01.2014	IS 23.02.2014	IS 16.02.2014
LT 23.10.2013	LU 07.01.2014	IS 27.03.2014	LU 10.01.2014	LT 23.10.2013	LT 16.10.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 27.11.2013	NO 27.02.2014	LV 23.10.2013	LV 16.10.2013
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	LV 27.11.2013	PT 27.03.2014	NO 23.01.2014	NO 16.01.2014
PL 23.10.2013	RS 23.10.2013	PL 27.11.2013	RS 27.11.2013	PT 24.02.2014	
RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013	RS 23.10.2013	
SE 23.10.2013		SE 27.11.2013		SK 23.10.2013	



PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 526 384</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
RS 11.12.2013	SK 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CH 31.03.2014
(11) <b>2 525 873</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
SI 23.10.2013	CH 31.01.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013			GB 04.03.2014	HR 04.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 526 100</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	IE 01.03.2014	IS 04.04.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LI 31.03.2014	LT 04.12.2013
HR 23.10.2013	IE 13.01.2014	SI 04.12.2013	CH 31.01.2014	LU 01.03.2014	LV 04.12.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
LU 13.01.2014	LV 23.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	HR 04.12.2013	IE 19.01.2014	SK 04.12.2013	
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IS 04.04.2014	LI 31.01.2014		
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	LT 04.12.2013	LU 19.01.2014	(11) <b>2 526 386</b>	(51) <b>G01F 23/28</b>
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 06.11.2013
		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(11) <b>2 525 926</b>	(51) <b>B21D 22/14</b>	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	IE 03.12.2013	IS 06.03.2014
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013			IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 526 285</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 26.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	FI 26.02.2014	FR 30.04.2014	SK 06.11.2013	
SK 11.12.2013		HR 26.02.2014	IS 26.06.2014		
		LI 30.04.2014	LT 26.02.2014	(11) <b>2 526 390</b>	(51) <b>G01H 3/08</b>
(11) <b>2 525 932</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>	LU 20.04.2014	LV 26.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.01.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	SI 16.10.2013	CH 31.01.2014
SI 13.11.2013	CH 31.01.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
DE 01.08.2014	DK 13.11.2013	SK 26.02.2014		ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013			HR 16.10.2013	IE 21.01.2014
FI 13.11.2013	FR 31.01.2014			IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
HR 13.11.2013	IE 14.01.2014	(11) <b>2 526 341</b>	(51) <b>F23R 3/12</b>	LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 31.01.2014	LU 21.01.2014	LV 16.10.2013
LT 13.11.2013	LU 14.01.2014	SI 13.11.2013	CH 31.01.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 18.01.2014	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.01.2014		
SK 13.11.2013		LT 13.11.2013	LU 18.01.2014	(11) <b>2 526 407</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
		LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.01.2014
		NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	SI 27.11.2013	CH 31.01.2014
		RS 13.11.2013	SK 13.11.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
				DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(11) <b>2 525 999</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 526 373</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 11.12.2013	HR 27.11.2013	IE 18.01.2014
CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013	IS 27.03.2014	LI 31.01.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LT 27.11.2013	LU 18.01.2014
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
HR 04.12.2013	IE 12.01.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
IS 04.04.2014	LI 31.01.2014	IE 21.01.2014	IS 11.04.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LT 04.12.2013	LU 12.01.2014	LI 31.01.2014	LT 11.12.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LU 21.01.2014	LV 11.12.2013	SK 27.11.2013	
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013		
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(11) <b>2 526 432</b>	(51) <b>G01R 31/317</b>
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014
		SK 11.12.2013		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
				EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(11) <b>2 526 000</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 526 381</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IE 21.01.2014	IS 20.03.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SI 13.11.2013	CH 31.01.2014	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LU 21.01.2014	LV 20.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
HR 23.10.2013	IE 07.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	FR 31.01.2014	HR 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
LU 07.12.2013	LV 23.10.2013	IE 20.01.2014	IS 13.03.2014	SK 20.11.2013	
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LI 31.01.2014	LT 13.11.2013		
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	LU 20.01.2014	LV 13.11.2013	(11) <b>2 526 462</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 27.11.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	CH 31.01.2014	CY 27.11.2013
		RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
		SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013



FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) <b>2 526 826</b>	(51) <b>A47B 95/02</b>	(11) <b>2 527 180</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
IE 12.01.2014	IS 27.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
LI 31.01.2014	LT 27.11.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
LU 12.01.2014	LV 27.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 24.05.2014	LV 30.10.2013	LU 02.05.2014	LV 13.11.2013
		MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
		NO 30.01.2014	PT 28.02.2014	NO 13.02.2014	PT 13.11.2013
		RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
		SK 30.10.2013		SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
(11) <b>2 526 534</b>	(51) <b>G08B 21/10</b>	(11) <b>2 526 832</b>	(51) <b>A47C 17/13</b>	(11) <b>2 527 201</b>	(51) <b>B60R 7/00</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 31.05.2014	FI 11.05.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	HR 27.11.2013	HU 12.05.2014	LT 20.11.2013	LU 25.05.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 27.03.2014	LU 11.05.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013		
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013				
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 526 543</b>	(51) <b>G10D 3/02</b>	(11) <b>2 526 907</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 527 208</b>	(51) <b>B60R 21/2165</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014
CH 31.01.2014	CY 16.10.2013	SI 23.10.2013	CH 31.05.2014	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
IE 14.01.2014	IS 16.02.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
LI 31.01.2014	LT 16.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LU 26.05.2014	LV 23.10.2013
LU 14.01.2014	LV 16.10.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 23.05.2014	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RS 23.10.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013		
SE 16.10.2013		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013		
		RS 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SK 23.10.2013			
(11) <b>2 526 664</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 527 089</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 527 253</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
SI 23.10.2013	CH 31.01.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LT 20.11.2013	LU 12.04.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
HR 23.10.2013	IE 20.01.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LT 16.10.2013	LU 11.05.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LU 20.01.2014	LV 23.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014			SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013				
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 526 781</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 527 152</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 527 257</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
LT 16.10.2013	LU 24.05.2014	LT 11.12.2013	LU 15.06.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LU 15.05.2014	LV 16.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SK 11.12.2013		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013			RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
				SK 16.10.2013	
(11) <b>2 526 812</b>	(51) <b>A45D 33/18</b>	(11) <b>2 527 167</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>	(11) <b>2 527 291</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	HR 23.10.2013	IE 30.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LT 16.10.2013	LU 25.05.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	LI 31.05.2014	LT 23.10.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LU 30.03.2014	LV 23.10.2013	LU 24.05.2014	LV 23.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
				SK 23.10.2013	

- (11) **2 527 294** (51) **C01B 21/087** LT 04.12.2013 LU 19.01.2014 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 FR 31.01.2014 HR 20.11.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 IE 05.01.2014 IS 20.03.2014  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013 LT 20.11.2013 LU 05.01.2014  
EE 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
FI 04.12.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
LT 04.12.2013 PL 04.12.2013 RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
NL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 20.11.2013  
PT 04.04.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 527 305** (51) **C03B 21/04** (11) **2 527 783** (51) **G01B 5/012**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) BE 28.02.2014 (84) SI 13.11.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 FR 28.02.2014 HR 13.11.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 IE 21.02.2014 IS 13.03.2014  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 LT 13.11.2013 LU 21.02.2014  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 11.12.2013 SK 13.11.2013 RS 13.11.2013 PT 13.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 527 351** (51) **C07F 9/6558** (11) **2 527 895** (51) **G02B 6/44** (11) **2 528 281** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 IT 20.11.2013 PL 20.11.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 NL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 20.03.2014 SK 20.11.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 SE 20.11.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 527 507** (51) **D03D 1/00** (11) **2 527 855** (51) **H04M 3/493**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) LU 06.07.2014  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 BE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013 ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013 IT 23.10.2013 PL 23.10.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 527 616** (51) **F02B 37/18** (11) **2 527 946** (51) **G05F 1/573**  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 CH 30.04.2014 CY 18.12.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013  
FI 27.11.2013 HR 18.12.2013 EE 18.12.2013 ES 18.12.2013  
IE 23.03.2014 IS 11.04.2014 FI 18.12.2013 FR 30.04.2014  
LT 27.11.2013 LU 23.05.2014 HR 18.12.2013 IS 18.04.2014  
LV 27.11.2013 LU 23.05.2014 LI 30.04.2014 LT 18.12.2013  
NO 27.02.2014 MC 11.12.2013 LU 13.04.2014 LV 18.12.2013  
PT 27.03.2014 PL 11.12.2013 MC 18.12.2013 NL 18.12.2013  
RS 27.11.2013 RO 11.12.2013 NO 18.03.2014 PL 18.12.2013  
SK 27.11.2013 SE 11.12.2013 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013  
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 527 641** (51) **F03B 13/20** (11) **2 528 075** (51) **H01F 41/06**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) CH 31.05.2014  
SI 23.10.2013 CH 31.01.2014 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 FI 30.10.2013  
IT 23.10.2013 HR 27.11.2013 IS 28.02.2014 LI 31.05.2014  
LT 23.10.2013 LI 31.01.2014 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
LV 23.10.2013 LU 21.01.2014 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
RO 23.10.2013 PL 23.10.2013 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SK 27.11.2013 SE 27.11.2013 PT 30.10.2013 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 527 713** (51) **F17C 5/00** (11) **2 528 078** (51) **H01H 33/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013 (84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013  
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 19.01.2014 IS 04.04.2014 LU 18.05.2014 LV 27.11.2013  
IS 04.04.2014 PL 23.10.2013 MC 27.11.2013 PL 27.11.2013  
RO 23.10.2013 SK 23.10.2013 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013 RS 27.11.2013
- (11) **2 528 138** (51) **H01M 12/06**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
- (11) **2 528 312** (51) **H04M 3/493**  
(84) AT 23.10.2013 (84) LU 06.07.2014  
BE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IT 23.10.2013 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 528 460** (51) **A23L 3/32**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 04.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IE 27.01.2014  
IS 04.04.2014 LI 31.01.2014  
LT 04.12.2013 LU 27.01.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 528 469** (51) **A45F 5/02**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 24.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LU 24.01.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 528 501** (51) **A61B 5/0478**  
(84) AT 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 24.01.2014 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LU 24.01.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 528 572** (51) **A61F 13/56**  
(84) AT 13.11.2013 (84) SI 13.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 13.01.2014 IS 13.03.2014

LI 31.01.2014	LT 13.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
LU 13.01.2014	LV 13.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 22.12.2013
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014			LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
RS 13.11.2013	SK 13.11.2013			NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
(11) <b>2 528 610</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 528 705</b>	(51) <b>B23F 15/06</b>	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
SI 13.11.2013	CH 31.01.2014	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013		
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013		
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013		
IE 27.01.2014	IS 13.03.2014	IE 28.01.2014	IS 23.02.2014	(11) <b>2 528 803</b>	(51) <b>B62D 25/07</b>
LI 31.01.2014	LT 13.11.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
LU 27.01.2014	LV 13.11.2013	LU 28.01.2014	LV 23.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	HR 11.12.2013	IE 07.03.2014
SK 13.11.2013		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	LU 07.03.2014	LV 11.12.2013
				NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
				PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
				SK 11.12.2013	
(11) <b>2 528 619</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>	(11) <b>2 528 722</b>	(51) <b>B29C 45/44</b>	(11) <b>2 528 826</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SI 04.12.2013	CH 31.01.2014	SI 11.12.2013	CH 31.01.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
DE 01.08.2014	HR 11.12.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
EE 04.12.2013	IS 11.04.2014	HR 11.12.2013	IE 28.01.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
FI 04.12.2013	LT 11.12.2013	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	IE 27.01.2014	IS 13.03.2014
HR 04.12.2013	LV 11.12.2013	LT 11.12.2013	LU 28.01.2014	LT 13.11.2013	LU 27.01.2014
IS 04.04.2014	NL 11.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
LT 04.12.2013	NO 11.03.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LV 04.12.2013	PT 11.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
NL 04.12.2013	RS 11.12.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
PL 04.12.2013		SK 11.12.2013			
RO 04.12.2013					
SE 04.12.2013					
(11) <b>2 528 645</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 528 776</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>2 528 836</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013
SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	CH 31.01.2014	CY 11.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
EE 20.11.2013	FI 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
HR 20.11.2013	IE 24.01.2014	IE 24.01.2014	IS 11.04.2014	HR 20.11.2013	IE 15.12.2013
IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	LI 31.01.2014	LT 11.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LT 20.11.2013	LV 11.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
LV 20.11.2013	NO 11.03.2014	NO 11.03.2014	RS 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NO 20.02.2014				PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PT 20.03.2014				RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
RS 20.11.2013				SK 20.11.2013	
SK 20.11.2013					
(11) <b>2 528 657</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 528 784</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 528 842</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
SI 16.10.2013	CH 31.01.2014	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 23.10.2013	FI 23.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	FI 20.11.2013	FR 31.01.2014	LT 23.10.2013	LU 22.12.2013
HR 16.10.2013	IE 27.01.2014	HR 20.11.2013	IE 25.01.2014	LV 23.10.2013	PT 24.02.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
LI 31.01.2014	LT 16.10.2013	LT 20.11.2013	LU 25.01.2014	SK 23.10.2013	
LU 27.01.2014	LV 16.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013		
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013		
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013		
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 20.11.2013			
(11) <b>2 528 673</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 528 792</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>	(11) <b>2 528 930</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
SI 11.12.2013	CH 31.01.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	EE 30.10.2013	HR 30.10.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
DE 01.08.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	LV 30.10.2013	NO 30.01.2014
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
FI 11.12.2013	FR 11.02.2014	IE 23.12.2013	IS 11.04.2014	SK 30.10.2013	
HR 11.12.2013	IE 21.01.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013		
IS 11.04.2014	LI 31.01.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013		
LT 11.12.2013	LU 21.01.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013		
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013		
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013		
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SK 11.12.2013			
PT 11.12.2013	RS 11.12.2013				
SK 11.12.2013	SK 11.12.2013				
(11) <b>2 528 799</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	(11) <b>2 528 799</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	(11) <b>2 528 967</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 20.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	ES 30.10.2013	HR 20.11.2013	HR 20.11.2013	IE 15.12.2013
HR 30.10.2013	IE 22.12.2013	HR 30.10.2013	IS 20.03.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
			LV 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
			PT 20.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
			RS 20.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
			SK 20.11.2013	SK 20.11.2013	



- (11) **2 528 978** (51) **C09D 133/00** RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 13.11.2013 SK 30.10.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 529 217** (51) **G01N 33/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LU 29.01.2014  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 529 233** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 31.01.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 11.01.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 23.10.2013  
LU 11.01.2014 LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 529 264** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 25.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
LV 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 529 269** (51) **G02C 5/12**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 13.11.2013  
CH 31.01.2014 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 31.01.2014 HR 13.11.2013  
IE 21.01.2014 IS 13.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 13.11.2013  
LU 21.01.2014 LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 529 305** (51) **G06F 11/10**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 CH 31.01.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
FR 31.01.2014 HR 27.11.2013  
IE 07.01.2014 IS 27.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 27.11.2013  
LU 07.01.2014 LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 529 338** (51) **G06K 19/077**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 10.12.2013 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 529 380** (51) **H01F 41/02**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 CH 31.01.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 27.01.2014 IS 06.03.2014  
IT 06.11.2013 LI 31.01.2014  
LT 06.11.2013 LU 27.01.2014  
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 529 413** (51) **H01L 31/052**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 FR 06.01.2014  
HR 06.11.2013 IE 14.12.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 529 435** (51) **H01M 4/90**  
(84) AT 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013  
CH 31.01.2014 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 31.01.2014  
HR 30.10.2013 IE 26.01.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 26.01.2014 LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 529 451** (51) **H01R 13/646**  
(84) BE 31.01.2014 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 25.01.2014 IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 LU 25.01.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 529 509** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.01.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 11.02.2014 HR 11.12.2013  
IE 05.01.2014 IS 11.04.2014  
LI 31.01.2014 LT 11.12.2013
- (11) **2 529 026** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 25.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LU 25.01.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 529 053** (51) **E02B 17/00**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 13.12.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 529 128** (51) **F16D 43/18**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013  
SI 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 15.12.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 529 144** (51) **F16N 39/02**  
(84) AT 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
CH 31.01.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FR 31.01.2014  
HR 20.11.2013 IE 24.01.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 20.11.2013 LU 24.01.2014  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 529 159** (51) **F24D 19/10**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CH 31.01.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 25.01.2014 IS 28.02.2014  
LI 31.01.2014 LT 30.10.2013  
LU 25.01.2014 LV 30.10.2013  
NO 30.10.2013 RO 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RS 30.10.2013

LU 05.01.2014	LV 11.12.2013	(11) <b>2 529 742</b>	(51) <b>A61K 31/7004</b>	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	(11) <b>2 530 035</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
SK 11.12.2013		IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
		LU 03.06.2014	LV 20.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 529 516</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 13.11.2013	
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	SK 20.11.2013			
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013				
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 529 829</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>2 530 037</b>	(51) <b>B65G 59/00</b>
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
SK 11.12.2013		IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
		LU 01.06.2014	LV 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
		MC 16.10.2013	NL 16.10.2013	LU 24.05.2014	LV 04.12.2013
		NO 16.01.2014	PT 17.02.2014	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014
		RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
				SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 529 582</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 529 854</b>	(51) <b>B21D 37/04</b>	(11) <b>2 530 071</b>	(51) <b>C07C 255/50</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) SI 23.10.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
HR 11.12.2013	IE 30.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IT 23.10.2013	LI 31.05.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LT 23.10.2013	LU 31.05.2014	LU 15.05.2014	LV 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SK 11.12.2013		RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SK 04.12.2013	
(11) <b>2 529 592</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 529 873</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>2 530 192</b>	(51) <b>D01H 4/38</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014
SI 23.10.2013	CH 31.01.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 29.01.2014	ES 29.01.2014
CZ 23.10.2013	CY 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 29.01.2014	FR 30.04.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	LT 29.01.2014	LU 21.04.2014
FR 31.01.2014	HR 23.10.2013	LI 31.05.2014	LT 04.12.2013	LV 29.01.2014	MC 29.01.2014
IE 25.01.2014	IS 23.02.2014	LU 30.05.2014	LV 04.12.2013	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
IT 23.10.2013	LI 31.01.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 29.01.2014	PT 29.05.2014
LT 23.10.2013	LU 25.01.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 29.01.2014	RS 29.01.2014
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	SE 29.01.2014	SK 29.01.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013		
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013				
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013				
SK 23.10.2013					
(11) <b>2 529 594</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 529 880</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>2 530 689</b>	(51) <b>H01G 4/40</b>
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
CH 31.01.2014	CY 13.11.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 04.12.2013	FI 04.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
IE 27.01.2014	IS 13.03.2014	HR 04.12.2013	HR 04.12.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
LI 31.01.2014	LT 13.11.2013	IS 04.04.2014	IS 04.04.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LU 27.01.2014	LV 13.11.2013	LU 30.04.2014	LT 04.12.2013	PT 13.03.2014	SE 13.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	MC 04.12.2013	LV 04.12.2013		
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 04.03.2014	NL 04.12.2013		
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 04.04.2014	PL 04.12.2013		
SK 13.11.2013		RO 04.12.2013	RO 04.12.2013		
		SE 04.12.2013	SE 04.12.2013		
(11) <b>2 529 701</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 530 005</b>	(51) <b>B62K 5/025</b>	(11) <b>2 530 968</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>
(84) BE 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SI 04.12.2013	CH 31.05.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013		
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013		
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013		
LU 01.06.2014	LV 27.11.2013	LU 01.06.2014	LV 20.11.2013		
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014		
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014		
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013				
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013				

CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 531 282</b>	(51) <b>B01D 71/06</b>	IE 04.02.2014	IS 27.03.2014
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013
LI 31.05.2014	LT 04.12.2013	CH 31.01.2014	CY 23.10.2013	LU 04.02.2014	LV 27.11.2013
LU 30.05.2014	LV 04.12.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IE 19.01.2014	IS 23.02.2014	RS 27.11.2013	SK 27.11.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	(11) <b>2 531 556</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
SK 04.12.2013	(51) <b>G02F 1/00</b>	LU 19.01.2014	LV 23.10.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
(11) <b>2 531 007</b>	(84) BE 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	CY 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SI 23.10.2013	DK 23.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
CZ 23.10.2013	ES 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	(11) <b>2 531 334</b>	(51) <b>B29C 33/10</b>	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
IE 07.03.2014	LT 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IT 23.10.2013	LV 23.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
LU 07.03.2014	PL 23.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SK 11.12.2013	
NO 23.01.2014	RO 23.10.2013	HR 11.12.2013	IE 30.12.2013	(11) <b>2 531 655</b>	(51) <b>E01F 9/04</b>
PT 24.02.2014	SE 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
RS 23.10.2013		LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	SI 30.10.2013	CH 28.02.2014
SK 23.10.2013		NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(11) <b>2 531 030</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
(84) SI 23.10.2013	(84) CH 28.02.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	IE 03.02.2014	IS 28.02.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) <b>2 531 396</b>	(51) <b>B63B 15/00</b>	IT 30.10.2013	LI 28.02.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 11.12.2013	LT 30.10.2013	LU 03.02.2014
IE 03.02.2014	IS 23.02.2014	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
LU 03.02.2014	LV 23.10.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
MC 23.10.2013	NO 23.01.2014	HR 11.12.2013	IE 02.02.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	SK 30.10.2013	
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	LT 11.12.2013	LU 02.02.2014	(11) <b>2 531 720</b>	(51) <b>F03C 1/04</b>
SK 23.10.2013		LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.01.2014
(11) <b>2 531 050</b>	(51) <b>A23N 7/00</b>	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SI 11.12.2013	CH 31.01.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
CH 31.01.2014	CY 11.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	SK 11.12.2013		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(11) <b>2 531 419</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	HR 11.12.2013	IE 28.01.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.01.2014	IS 11.04.2014	LI 31.01.2014
IE 25.01.2014	IS 11.04.2014	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	LT 11.12.2013	LU 28.01.2014
LI 31.01.2014	LT 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
LU 25.01.2014	LV 11.12.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
MC 11.12.2013	NO 11.03.2014	HR 20.11.2013	IE 26.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	LT 20.11.2013	LU 26.01.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>2 531 735</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>
(11) <b>2 531 056</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 30.10.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	SI 11.12.2013	CH 28.02.2014
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	(11) <b>2 531 429</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
HR 30.10.2013	IE 14.12.2013	SI 04.12.2013	CH 28.02.2014	HR 11.12.2013	IE 02.02.2014
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
LU 14.12.2013	LV 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LT 11.12.2013	LU 02.02.2014
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	HR 04.12.2013	IE 04.02.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	LT 04.12.2013	LU 04.02.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
SK 30.10.2013		LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	(11) <b>2 531 745</b>	(51) <b>F16F 9/04</b>
(11) <b>2 531 165</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) SI 20.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 531 441</b>	(51) <b>B68G 5/00</b>	IE 16.12.2013	IS 20.03.2014
IE 16.12.2013	IS 20.03.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 27.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 20.11.2013	PT 20.03.2014				



RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	IE 04.02.2014	IS 04.04.2014	LI 30.04.2014	LT 27.11.2013
(11) <b>2 531 799</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	LI 28.02.2014	LT 04.12.2013	LU 15.04.2014	LV 27.11.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 23.10.2013	LU 04.02.2014	LV 04.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
HR 23.10.2013	IE 27.01.2014	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 27.11.2013	
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SK 04.12.2013			
LT 23.10.2013	LU 27.01.2014				
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) <b>2 532 113</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>2 532 298</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	SI 04.12.2013	CH 28.02.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
		DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(11) <b>2 531 829</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 23.10.2013	HR 04.12.2013	IE 01.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
CH 31.01.2014	(84) CZ 23.10.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	LU 30.05.2014	LV 13.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LT 04.12.2013	LU 01.02.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
FI 23.10.2013	FR 31.01.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
HR 23.10.2013	IE 19.01.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013		
LI 31.01.2014	LT 23.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	(11) <b>2 532 437</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
LU 19.01.2014	LV 23.10.2013			(84) AT 04.12.2013	(84) LU 10.07.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) <b>2 532 163</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	BE 04.12.2013	SI 04.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	SI 11.12.2013	CH 28.02.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
(11) <b>2 531 864</b>	(51) <b>G01P 15/09</b>	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	FR 28.02.2014	HR 11.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
SI 13.11.2013	(84) CH 28.02.2014	IE 04.02.2014	IS 11.04.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
CY 13.11.2013	CH 28.02.2014	LI 28.02.2014	LT 11.12.2013	SK 04.12.2013	
DK 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LU 04.02.2014	LV 11.12.2013		
ES 13.11.2013	EE 13.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(11) <b>2 532 498</b>	(51) <b>C09K 21/04</b>
HR 13.11.2013	FI 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013
IS 13.03.2014	IE 02.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
LT 13.11.2013	LI 28.02.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LV 13.11.2013	LU 02.02.2014	SK 11.12.2013		ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
NL 13.11.2013	MC 13.11.2013			HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
PL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 532 176</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
RO 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
SK 13.11.2013	SE 13.11.2013	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
(11) <b>2 531 871</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SK 27.11.2013	
CH 28.02.2014	(84) CZ 13.11.2013	IE 26.01.2014	IS 20.03.2014		
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 532 499</b>	(51) <b>B27N 9/00</b>
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	LU 26.01.2014	LV 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) SI 27.11.2013
FR 28.02.2014	HR 13.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
IE 03.02.2014	IS 13.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LI 28.02.2014	LT 13.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
LU 03.02.2014	LV 13.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
MC 13.11.2013	NO 13.02.2014			LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 532 209</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
SK 13.11.2013		SI 13.11.2013	CH 28.02.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
(11) <b>2 532 009</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SK 27.11.2013	
(84) BE 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013		
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	FR 28.02.2014	HR 13.11.2013	(11) <b>2 532 712</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IE 02.02.2014	IS 13.03.2014	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
HR 20.11.2013	IE 27.01.2014	LI 28.02.2014	LT 13.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 27.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LU 02.02.2014	LV 13.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LU 27.01.2014	LV 20.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	LU 31.05.2014	LV 27.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	MC 27.11.2013	RO 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	SK 27.11.2013	
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013		
SK 20.11.2013				(11) <b>2 532 850</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
		(11) <b>2 532 217</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) <b>2 532 041</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
(84) BE 28.02.2014	(84) SI 04.12.2013	SI 27.11.2013	CH 30.04.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
		ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	IE 22.12.2013	IS 11.04.2014
				LT 11.12.2013	LV 11.12.2013

MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LT 20.11.2013	LU 20.01.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	SK 27.11.2013	
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013		
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) <b>2 533 973</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
SK 11.12.2013		RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 28.02.2014
(11) <b>2 532 853</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 533 632</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	SI 27.11.2013	CH 28.02.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CH 28.02.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	IE 08.02.2014	IS 27.03.2014
LT 20.11.2013	LU 21.05.2014	IS 28.02.2014	LI 28.02.2014	LI 28.02.2014	LT 27.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LT 30.10.2013	LU 07.02.2014	LU 08.02.2014	LV 27.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013
PL 20.11.2013	RO 20.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
(11) <b>2 532 868</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(11) <b>2 533 995</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	(11) <b>2 533 681</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 13.11.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CH 28.02.2014	CY 13.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SI 04.12.2013	CH 31.01.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
IE 15.03.2014	IS 13.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
LT 13.11.2013	LU 15.03.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IE 02.02.2014	IS 13.03.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	FR 04.02.2014	HR 04.12.2013	LI 28.02.2014	LT 13.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	IE 19.01.2014	IS 04.04.2014	LU 02.02.2014	LV 13.11.2013
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	LI 31.01.2014	LT 04.12.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 19.01.2014	LV 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(11) <b>2 533 098</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SK 13.11.2013	
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>2 534 015</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SK 04.12.2013		(84) BE 28.02.2014	(84) SI 13.11.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 533 688</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	CH 28.02.2014	CY 13.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
LU 16.05.2014	LV 13.11.2013	SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	IE 07.02.2014	IS 13.03.2014
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LI 28.02.2014	LT 13.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	IE 28.01.2014	IS 20.03.2014	LU 07.02.2014	LV 13.11.2013
(11) <b>2 533 401</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	LI 31.01.2014	LT 20.11.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LU 28.01.2014	LV 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	(11) <b>2 534 049</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
IE 12.12.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 533 940</b>	(51) <b>B23Q 39/02</b>	SI 20.11.2013	CH 28.02.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IE 10.02.2014	IS 20.03.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
(11) <b>2 533 479</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IE 08.02.2014	IS 23.02.2014	LU 10.02.2014	LV 20.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 08.02.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
SI 23.10.2013	CH 31.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	SK 20.11.2013	
FR 31.12.2013	IE 30.12.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(11) <b>2 534 077</b>	(51) <b>B65G 17/38</b>
IT 23.10.2013	LI 31.12.2013	(11) <b>2 533 966</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 11.12.2013
LU 30.12.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SK 23.10.2013		CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	FI 11.12.2013	FR 11.02.2014
(11) <b>2 533 614</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 11.12.2013	IE 24.01.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 27.11.2013	IE 08.02.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SI 20.11.2013	CH 31.01.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LU 24.01.2014	LV 11.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LU 08.02.2014	LV 27.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
FI 20.11.2013	FR 31.01.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
HR 20.11.2013	IE 20.01.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RS 11.12.2013	SK 11.12.2013
IS 20.03.2014	LI 31.01.2014				

- (11) **2 534 079** (51) **B65G 61/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 13.11.2013  
IE 09.02.2014 IS 13.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 13.11.2013  
LU 09.02.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 534 085** (51) **B66C 13/28**  
(84) SI 04.12.2013 (84) CH 28.02.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LI 28.02.2014  
LT 04.12.2013 LU 10.02.2014  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 534 092** (51) **H01L 25/16**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 20.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 534 142** (51) **C07D 311/58**  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LU 09.02.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 534 213** (51) **C09D 133/00**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CH 28.02.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 10.02.2014  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LI 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 10.02.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 534 222** (51) **C09K 13/08**  
(84) BE 28.02.2014 (84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IE 10.02.2014  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LU 10.02.2014 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 534 235** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DE 02.09.2014  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IE 09.02.2014  
IS 23.02.2014 LI 28.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 09.02.2014  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 534 312** (51) **E02D 27/42**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 534 313** (51) **E02D 27/42**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 534 341** (51) **F01D 21/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014  
SI 13.11.2013 CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 02.02.2014  
IS 13.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 13.11.2013 LU 02.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 534 355** (51) **F02D 41/14**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 28.02.2014  
SI 11.12.2013 CH 28.02.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 02.02.2014  
IS 11.04.2014 LI 28.02.2014  
LT 11.12.2013 LU 02.02.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 534 396** (51) **F16H 59/04**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 28.02.2014  
SI 30.10.2013 CH 28.02.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IE 09.02.2014 IS 28.02.2014  
LI 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 09.02.2014 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013
- NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 534 442** (51) **G01C 15/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 CH 28.02.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013  
FR 28.02.2014 GB 11.02.2014  
HR 23.10.2013 IE 11.02.2014  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LI 28.02.2014 LT 23.10.2013  
LU 11.02.2014 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 534 498** (51) **G01R 33/028**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CH 28.02.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 07.02.2014  
IS 28.02.2014 LI 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LU 07.02.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013
- (11) **2 534 657** (51) **H01L 23/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 13.11.2013  
IE 07.02.2014 IS 13.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 13.11.2013  
LU 07.02.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 534 663** (51) **H01H 9/00**  
(84) BE 31.12.2013 (84) SI 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 11.12.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 534 751** (51) **H02P 23/14**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CH 28.02.2014  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 28.02.2014  
HR 30.10.2013 IE 08.02.2014  
IS 28.02.2014 LI 28.02.2014  
LT 30.10.2013 LU 08.02.2014  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SK 30.10.2013



- (11) **2 534 759** (51) *H01Q 1/38*  
(84) BE 28.02.2014 (84) SI 13.11.2013  
CH 28.02.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 11.02.2014 IS 13.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 13.11.2013  
LU 11.02.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 534 862** (51) *H04W 8/24*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 (84) CH 28.02.2014  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IE 08.02.2014  
IS 27.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 27.11.2013 LU 08.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 534 985** (51) *A47J 31/36*  
(84) SI 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 (84) DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LU 11.06.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 534 993** (51) *A47L 13/12*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 535 124** (51) *B21D 39/20*  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 12.06.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 535 168** (51) *B29C 63/06*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LU 29.05.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 535 214** (84) CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
FR 30.04.2014  
IS 08.05.2014  
LU 26.04.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 535 235** (84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 14.06.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 535 269** (84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 535 278** (84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 14.06.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 535 299** (84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 535 466** (84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) *B60H 1/00* (84) CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SE 08.01.2014
- (51) *B61B 1/02* (84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) *B64C 27/615* (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LU 17.06.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) *B65B 13/06* (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) *B65G 47/91* (84) CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) *E02F 3/90* (84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 535 502** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 11.02.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 535 526** (84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 535 663** (84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 535 798** (84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LU 08.06.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 535 936** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 536 081** (84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) *E21B 7/06* (84) BE 23.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 11.02.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) *F01D 25/16* (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LU 17.06.2014  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) *F24J 2/54* (84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 16.06.2014  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) *G06F 3/048* (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) *H01L 29/45* (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) *H04L 12/66* (84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013

- (11) **2 536 270** (51) **A01K 1/12** IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
(84) BE 27.11.2013 LU 17.02.2014 LV 11.12.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 SK 11.12.2013  
LT 27.11.2013 LU 17.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 536 305** (51) **A42B 3/22** (84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.01.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 26.01.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.01.2014  
LT 13.11.2013 LU 26.01.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 536 438** (51) **A61K 51/04** (84) AT 04.12.2013 SI 04.12.2013  
CH 28.02.2014 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 18.02.2014 IS 04.04.2014  
LI 28.02.2014 LT 04.12.2013  
LU 18.02.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 536 579** (51) **B60G 3/26** (84) BE 31.01.2014 SI 11.12.2013  
CH 31.01.2014 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IE 21.01.2014 IS 11.04.2014  
LI 31.01.2014 LT 11.12.2013  
LU 21.01.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 536 592** (51) **B60R 5/04** (84) AT 20.11.2013 BE 31.01.2014  
SI 20.11.2013 CH 31.01.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 28.01.2014 IS 20.03.2014  
LI 31.01.2014 LT 20.11.2013  
LU 28.01.2014 LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 536 723** (51) **C07D 471/04** (84) BE 11.12.2013 SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
- (11) **2 537 072** (51) **G05B 13/02** (84) BE 28.02.2014 SI 20.11.2013  
CH 28.02.2014 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 28.02.2014 HR 20.11.2013  
IE 17.02.2014 IS 20.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 20.11.2013  
LU 17.02.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 537 075** (51) **G05D 23/13** (84) BE 28.02.2014 SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 15.02.2014 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 15.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 537 096** (51) **G06F 11/267** (84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CH 28.02.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 15.02.2014 IS 20.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 20.11.2013  
LU 15.02.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 537 142** (51) **G07C 9/00** (84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 17.02.2014  
IS 13.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 13.11.2013 LU 17.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 537 154** (51) **G11B 27/32** (84) AT 13.11.2013 BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 28.02.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 02.02.2014  
IS 13.03.2014 LI 28.02.2014  
LT 13.11.2013 LU 02.02.2014  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 537 162** (51) **G21F 9/04** (84) AT 11.12.2013 BE 28.02.2014  
SI 11.12.2013 CH 28.02.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
- (11) **2 536 875** (51) **D05B 85/10** (84) AT 20.11.2013 BE 28.02.2014  
SI 20.11.2013 CH 28.02.2014  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 16.02.2014 IS 20.03.2014  
LI 28.02.2014 LT 20.11.2013  
LU 16.02.2014 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 536 885** (51) **F16L 41/08** (84) SI 11.12.2013 CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IE 16.02.2014  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 537 001** (51) **H04L 29/06** (84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 28.02.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014  
LI 28.02.2014 LT 11.12.2013  
LU 16.02.2014 LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 537 013** (51) **G01K 1/08** (84) AT 20.11.2013 BE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 02.12.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 537 047** (51) **G01T 1/17** (84) AT 16.10.2013 SI 16.10.2013  
CH 28.02.2014 CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IE 15.02.2014 IS 16.02.2014  
IT 16.10.2013 LI 28.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 15.02.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013

HR 11.12.2013	IE 15.02.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>2 537 735</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	SK 27.11.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LT 11.12.2013	LU 15.02.2014			SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(11) <b>2 537 598</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
		LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(11) <b>2 537 261</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SK 11.12.2013	
CH 28.02.2014	CY 04.12.2013	SE 04.12.2013			
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013				
EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	(11) <b>2 537 599</b>	(51) <b>B08B 6/00</b>	(11) <b>2 537 997</b>	(51) <b>E04D 13/076</b>
FR 28.02.2014	HR 04.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	SI 13.11.2013	CH 28.02.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LT 04.12.2013	LU 04.02.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	HR 13.11.2013	IE 14.02.2014	LU 25.06.2014	LV 11.12.2013
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	MC 11.12.2013	NO 11.03.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	LT 13.11.2013	LU 14.02.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
(11) <b>2 537 309</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	SK 11.12.2013	
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014		
SI 23.10.2013	CH 28.02.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	(11) <b>2 538 478</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SK 13.11.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013			SI 20.11.2013	CH 28.02.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 537 628</b>	(51) <b>B23Q 1/48</b>	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
FR 28.02.2014	HR 23.10.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
IE 14.02.2014	IS 23.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
LI 28.02.2014	LT 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IE 21.02.2014	IS 20.03.2014
LU 14.02.2014	LV 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 20.11.2013	LU 14.06.2014	LU 21.02.2014	LV 20.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 23.10.2013		RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
		SK 20.11.2013		SK 20.11.2013	
(11) <b>2 537 406</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 537 638</b>	(51) <b>B25B 13/48</b>	(11) <b>2 538 700</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 13.11.2013	GB 13.02.2014
LT 13.11.2013	LU 20.06.2014	LU 06.06.2014	LV 27.11.2013	HR 13.11.2013	IE 10.12.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	MC 27.11.2013	NO 27.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
SK 13.11.2013		SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PT 13.03.2014	PT 13.11.2013
				SK 13.11.2013	SE 13.11.2013
(11) <b>2 537 433</b>	(51) <b>A45C 11/34</b>	(11) <b>2 537 675</b>	(51) <b>B41C 1/00</b>	(11) <b>2 538 774</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 13.11.2013	CH 28.02.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
LU 07.06.2014	LV 04.12.2013	LT 11.12.2013	LU 21.06.2014	FR 28.02.2014	HR 13.11.2013
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	IE 24.02.2014	IS 13.03.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LI 28.02.2014	LT 13.11.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LU 24.02.2014	LV 13.11.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
SK 04.12.2013		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
				PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
(11) <b>2 537 466</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 537 683</b>	(51) <b>B60B 7/20</b>	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) SI 16.10.2013	(11) <b>2 539 085</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>
SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	SI 11.12.2013	CH 28.02.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LU 22.06.2014	LV 27.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	HR 11.12.2013	IE 24.02.2014
MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IS 11.04.2014	LI 28.02.2014
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	LT 11.12.2013	LU 24.02.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SK 16.10.2013			



- LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 539 105**  
(84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 09.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 09.02.2014  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RS 13.11.2013
- (11) **2 539 133**  
(84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 13.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 13.01.2014  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 539 161**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 22.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 22.02.2014  
MC 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 539 270**  
(84) BE 13.11.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 24.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 24.02.2014  
MC 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 539 402**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B23P 15/06**  
(84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **B29C 49/24**  
(84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B60C 11/13**  
(84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B66D 1/38**  
(84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **C08L 95/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 23.02.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 539 534**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 11.02.2014  
MC 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 539 556**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 539 618**  
(84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 18.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 18.02.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 539 684**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
FR 28.02.2014  
IE 10.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 10.02.2014  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 539 778**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **E21B 17/08**  
(84) BE 23.10.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 11.02.2014  
IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **F01L 1/356**  
(84) BE 27.11.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 21.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 21.01.2014  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **F16L 21/08**  
(84) SI 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G01M 7/08**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **G03F 7/20**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 25.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 25.02.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 539 987**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 23.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 540 008**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 540 027**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 31.01.2014  
LI 31.01.2014  
LU 31.01.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 540 062**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 540 128**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 540 154**  
(84) BE 31.01.2014  
CY 13.11.2013
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 23.02.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 28.02.2014  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 15.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 15.02.2014  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **H04L 9/06**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 25.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 25.02.2014  
MC 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 11.12.2013  
CH 28.02.2014  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 25.02.2014  
LI 28.02.2014  
LU 25.02.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A01G 17/14**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013

DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 04.03.2014	RO 04.12.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
IE 19.01.2014	IS 13.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 542 390</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
LT 13.11.2013	LU 19.01.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	(11) <b>2 540 885</b>	(51) <b>D03C 7/00</b>	SI 20.11.2013	(84) CH 28.02.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
SK 13.11.2013		ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 20.11.2013	IE 11.02.2014
(11) <b>2 540 159</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	IS 20.03.2014	LI 28.02.2014
(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	LT 04.12.2013	LU 18.05.2014	LT 20.11.2013	LU 11.02.2014
CZ 30.10.2013	EE 30.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
LT 30.10.2013	LU 09.05.2014	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014				
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	(11) <b>2 540 926</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	(11) <b>2 542 407</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
(11) <b>2 540 188</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	CY 11.12.2013	DK 11.12.2013
(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	HR 11.12.2013	IE 04.03.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LU 01.07.2014	LV 27.11.2013	LU 04.03.2014	LV 11.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LU 01.07.2014	LV 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013				
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	(11) <b>2 541 297</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 542 446</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(11) <b>2 540 211</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 20.11.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CH 28.02.2014	DK 20.11.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	IE 01.02.2014	IS 20.03.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LI 28.02.2014	LT 20.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LU 26.06.2014	LV 27.11.2013	LU 01.02.2014	LV 20.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	SE 20.11.2013	
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SK 27.11.2013			
(11) <b>2 540 239</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 542 005</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 542 556</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	SI 30.10.2013	CY 30.10.2013	SI 04.12.2013	CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	HR 04.12.2013	IE 25.02.2014
LU 28.06.2014	LV 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 30.06.2014	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	LT 04.12.2013	LU 25.02.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SK 04.12.2013		RO 30.10.2013	SE 27.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
		SE 30.10.2013		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 540 257</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 542 116</b>	(51) <b>A45C 13/02</b>	(11) <b>2 542 730</b>	(51) <b>E04B 9/02</b>
(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013
CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LT 04.12.2013	LU 28.06.2014	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	HR 27.11.2013	IE 24.02.2014	FR 31.03.2014	HR 11.12.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	IE 04.03.2014	IS 11.04.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LT 11.12.2013	LU 04.03.2014
RS 04.12.2013	SK 04.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
		SK 27.11.2013		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 540 649</b>	(51) <b>B65H 16/10</b>	(11) <b>2 542 346</b>	(51) <b>B02C 23/08</b>	(11) <b>2 543 035</b>	(51) <b>G10L 25/90</b>
(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) BE 28.02.2014	(84) SI 11.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	CH 28.02.2014	CY 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
ES 11.12.2013	HR 11.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
IS 11.04.2014	LU 11.12.2013			FR 28.02.2014	FR 28.02.2014
LU 27.06.2014					

HR 11.12.2013	IE 22.02.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
IS 11.04.2014	LI 28.02.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LT 11.12.2013	LU 22.02.2014			PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(11) <b>2 543 473</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013		
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	(11) <b>2 544 630</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(84) SI 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
		FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
(11) <b>2 543 095</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 28.02.2014	LU 20.06.2014	LV 13.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
SI 20.11.2013	CH 28.02.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
HR 20.11.2013	IE 23.02.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SK 04.12.2013	
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014				
LT 20.11.2013	LU 23.02.2014	(11) <b>2 543 581</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	(11) <b>2 544 788</b>	(51) <b>B01D 29/68</b>
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 20.11.2013	(84) CH 31.03.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 20.11.2013	HR 20.11.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IE 10.03.2014	IS 20.03.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LI 31.03.2014	LT 20.11.2013
		IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	LU 10.03.2014	LV 20.11.2013
(11) <b>2 543 138</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	LU 18.06.2014	LV 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SI 27.11.2013	CH 28.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RS 20.11.2013	SK 20.11.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013		
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013		
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SK 23.10.2013			
HR 27.11.2013	IE 14.02.2014				
IS 27.03.2014	LI 28.02.2014	(11) <b>2 543 630</b>	(51) <b>C01B 17/02</b>	(11) <b>2 544 838</b>	(51) <b>B21D 37/16</b>
LT 27.11.2013	LU 14.02.2014	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CH 31.03.2014
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CY 11.12.2013	DK 11.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	HR 11.12.2013	IE 10.03.2014
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	LT 13.11.2013	LU 11.06.2014	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LT 11.12.2013	LU 10.03.2014
		NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
		PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
		SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
				RS 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 543 153</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>				
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 543 710</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 545 040</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>
SI 13.11.2013	CH 28.02.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	HR 11.12.2013	IE 11.03.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
HR 13.11.2013	IE 11.02.2014	HR 13.11.2013	HR 13.11.2013	LU 11.03.2014	LV 11.12.2013
IS 13.03.2014	LI 28.02.2014	IS 13.11.2013	IS 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 13.11.2013	LU 11.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LU 27.06.2014	LV 13.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013		
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013		
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013		
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013		
(11) <b>2 543 285</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 544 026</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 545 151</b>	(51) <b>C11C 5/00</b>
(84) LU 06.07.2014	(84) SI 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	SI 11.12.2013	CH 31.03.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IE 07.03.2014	IS 11.04.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LU 28.06.2014	LV 11.12.2013	LI 31.03.2014	LT 11.12.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	LU 07.03.2014	LV 11.12.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 13.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
SK 13.11.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	RS 11.12.2013	SK 11.12.2013
		SK 11.12.2013			
(11) <b>2 543 469</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	(11) <b>2 544 395</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 545 397</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 28.02.2014
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	SI 16.10.2013	CH 30.04.2014	SI 04.12.2013	CH 28.02.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	CY 16.10.2013	DK 16.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LI 30.04.2014	LT 16.10.2013	HR 04.12.2013	IE 03.02.2014
LU 20.06.2014	LV 13.11.2013	LU 02.04.2014	LV 16.10.2013	IS 04.04.2014	LI 28.02.2014
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013			LT 04.12.2013	LU 03.02.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013			LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
				NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
				PL 04.12.2013	PT 04.04.2014



RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(11) <b>2 545 398</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 28.02.2014	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
SI 04.12.2013	CH 28.02.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RS 30.10.2013	SK 30.10.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	(11) <b>2 545 784</b>	(51) <b>A23G 3/02</b>	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(11) <b>2 547 514</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>
HR 04.12.2013	IE 03.02.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IS 04.04.2014	LI 28.02.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SI 06.11.2013	CH 31.05.2014
LT 04.12.2013	LU 03.02.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	LU 08.06.2014	LV 13.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	IS 06.03.2014	LI 31.05.2014
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	LT 06.11.2013	LU 13.05.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
(11) <b>2 545 643</b>	(51) <b>H03D 1/22</b>	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) <b>2 546 053</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) LU 11.07.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	BE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SK 06.11.2013	
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(11) <b>2 547 550</b>	(51) <b>B60P 7/13</b>
FI 04.12.2013	FR 31.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
GB 10.03.2014	HR 04.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
IE 10.03.2014	IS 04.04.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
LT 04.12.2013	LU 10.03.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	IE 16.03.2014	IS 27.03.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LT 27.11.2013	LU 16.03.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(11) <b>2 545 690</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 546 481</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) LU 03.07.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
SI 20.11.2013	CH 28.02.2014	BE 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) <b>2 547 981</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 04.12.2013	CH 31.03.2014
HR 20.11.2013	IE 07.02.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
IS 20.03.2014	LI 28.02.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LT 20.11.2013	LU 07.02.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	HR 04.12.2013	IE 03.03.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	IS 04.04.2014	LI 31.03.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	LT 04.12.2013	LU 03.03.2014
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	SK 13.11.2013		LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013			NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
(11) <b>2 545 719</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 546 912</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) LU 02.07.2014	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	BE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SK 04.12.2013	
CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	(11) <b>2 548 001</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
FR 31.03.2014	HR 13.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
IE 09.03.2014	IS 13.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LT 13.11.2013	LU 09.03.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LT 20.11.2013	LU 02.06.2014
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SK 13.11.2013		RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
(11) <b>2 545 740</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 546 977</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 548 032</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(84) BE 31.01.2014	(84) SI 20.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LT 20.11.2013	LU 15.06.2014	CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 20.11.2013	IE 19.01.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LT 20.11.2013	LU 19.01.2014
SK 11.12.2013				LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
(11) <b>2 545 758</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 547 072</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
(84) LU 14.07.2014	(84) SI 30.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	SK 20.11.2013	
		EE 16.10.2013	ES 16.10.2013		

(11) <b>2 548 276</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
(84) BE 31.01.2014	(84) SI 13.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 16.10.2013	
CH 31.01.2014	CY 13.11.2013				
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(11) <b>2 548 875</b>	(51) <b>C07D 319/08</b>	(11) <b>2 549 182</b>	(51) <b>F23D 5/04</b>
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) LU 21.07.2014
HR 13.11.2013	IE 18.01.2014	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	BE 13.11.2013	SI 13.11.2013
IS 13.03.2014	LI 31.01.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
LT 13.11.2013	LU 18.01.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	IE 17.01.2014	IS 16.02.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	LU 17.01.2014	LV 16.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
SK 13.11.2013		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SK 13.11.2013	
(11) <b>2 548 302</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	(11) <b>2 549 257</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
SI 04.12.2013	CY 04.12.2013			CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	(11) <b>2 549 033</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	EE 30.10.2013	HR 30.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	LU 18.07.2014	LV 30.10.2013
IE 17.12.2013	IS 04.04.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014		
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(11) <b>2 549 294</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
SK 04.12.2013		RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	(84) LU 20.07.2014	(84) SI 04.12.2013
		SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(11) <b>2 548 392</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>			DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) <b>2 549 116</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
SI 13.11.2013	CH 31.03.2014	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
FR 31.03.2014	HR 13.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
IE 16.03.2014	IS 13.03.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
LI 31.03.2014	LT 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013		
LU 16.03.2014	LV 13.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 549 686</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014			(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 549 150</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
SK 13.11.2013		SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(11) <b>2 548 493</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	FR 12.05.2014	HR 12.03.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) LU 19.07.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 12.07.2014	LI 30.04.2014
BE 13.11.2013	SI 13.11.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	SK 16.10.2013			
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014			(11) <b>2 549 687</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	(11) <b>2 549 151</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
(11) <b>2 548 682</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LT 11.12.2013	LU 04.04.2014
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013		
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013		(11) <b>2 549 942</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013			(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013
SK 16.10.2013		(11) <b>2 549 152</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
		(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
(11) <b>2 548 835</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
(84) LU 19.07.2014	(84) SI 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	HR 04.12.2013	IE 04.03.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LU 04.03.2014	LV 04.12.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014				

- (11) **2 550 032** (51) **A61L 31/02**  
(84) BE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 FR 31.03.2014  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 23.03.2014  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 550 088** (51) **B01F 15/02**  
(84) SI 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 550 151** (51) **B29C 44/12**  
(84) SI 16.10.2013 (84) CH 31.03.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 16.03.2014  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LI 31.03.2014 LT 16.10.2013  
LU 16.03.2014 LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 550 228** (51) **B66F 9/07**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 24.03.2014 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LU 24.03.2014  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 550 693** (51) **H01L 27/32**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.03.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 14.03.2014  
IS 13.03.2014 LI 31.03.2014  
LT 13.11.2013 LU 14.03.2014  
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 550 772** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 CH 31.03.2014  
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013  
FR 31.03.2014 HR 11.12.2013  
IE 22.03.2014 IS 11.04.2014  
LI 31.03.2014 LT 11.12.2013  
LU 22.03.2014 LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 550 793** (84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FR 31.03.2014  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 550 810** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 31.03.2014  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 550 883** (84) AT 20.11.2013  
BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013
- (11) **2 550 885** (84) AT 30.10.2013  
BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013
- (11) **2 551 000** (84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 551 188** (84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04L 29/14** (84) BE 20.11.2013  
CH 31.03.2014  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 24.03.2014  
IE 24.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 24.03.2014  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **H04R 25/00** (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
GB 25.03.2014  
IE 25.03.2014  
IT 23.10.2013  
LU 25.03.2014  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **A42B 3/16** (84) LU 25.07.2014  
SI 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A42B 3/32** (84) LU 25.07.2014  
SI 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A63G 1/48** (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **B64C 1/12** (84) LU 11.07.2014  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 551 190** (84) AT 20.11.2013  
BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 551 198** (84) AT 13.11.2013  
BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 551 221** (84) LU 23.07.2014  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 551 232** (84) LU 27.07.2014  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 551 534** (84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013
- (11) **2 551 631** (84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 551 895** (84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013
- (51) **B64C 11/00** (84) LU 29.07.2014  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **B64D 27/24** (84) LU 29.07.2014  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **B65G 47/244** (84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **B66C 13/20** (84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **F16B 12/20** (84) SI 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 27.07.2014  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G01B 5/012** (84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
FR 30.04.2014  
IS 27.03.2014  
LU 24.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **H01L 21/683** (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013







- PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 557 863**  
(84) AT 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 558 139**  
(84) AT 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LI 30.04.2014  
LU 14.04.2014  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 558 299**  
(84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
FR 30.04.2014  
IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014
- (11) **2 558 614**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 558 739**  
(84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
FR 05.05.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014
- (11) **2 558 906**  
(84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014
- PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **H04W 52/24**  
(84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B41J 29/393**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
FR 22.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 12.04.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **C23C 16/36**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 20.01.2014  
IE 29.12.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **F16D 11/14**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LI 30.04.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **G03F 1/22**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014
- ES 19.03.2014  
FR 19.05.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 559 272**  
(84) AT 18.09.2013  
CH 30.04.2014  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LI 30.04.2014  
LU 14.04.2014  
MC 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
SE 18.09.2013
- (11) **2 559 354**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 559 466**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DE 01.07.2014  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 559 479**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 559 499**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LI 30.04.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H04W 8/00**  
(84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
FR 30.04.2014  
HR 18.09.2013  
IT 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **A45B 11/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 03.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B01D 3/40**  
(84) BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
GB 04.03.2014  
IE 12.12.2013  
LI 31.12.2013  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B01F 5/06**  
(84) CY 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013
- (51) **B21D 31/00**  
(84) LU 30.07.2014  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 559 529**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 559 550**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 559 562**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 559 650**  
(84) BE 13.11.2013  
CH 31.03.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
GB 09.03.2014  
IE 09.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 09.03.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 559 753**  
(84) SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 559 802**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 560 346**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (51) **B26D 5/32**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B32B 3/04**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
NO 04.03.2014  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B42D 15/10**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
NO 04.03.2014  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B66C 23/76**  
(84) SI 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
FR 31.03.2014  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (51) **C12N 1/20**  
(84) CY 04.12.2013  
DE 01.07.2014  
FI 04.12.2013  
IE 09.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **D06F 39/10**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **H04L 29/08**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013



PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014	LU 21.04.2014	LV 12.02.2014
SK 16.10.2013		EE 29.01.2014	ES 29.01.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
(11) <b>2 560 819</b>	(51) <b>B41C 1/18</b>	FI 29.01.2014	FR 30.04.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
BG 19.06.2014	CH 30.04.2014	LI 30.04.2014	LT 29.01.2014	RS 12.02.2014	SE 12.02.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	LU 19.04.2014	LV 29.01.2014	SK 12.02.2014	
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	MC 29.01.2014	NL 29.01.2014	(11) <b>2 561 609</b>	(51) <b>H02P 7/00</b>
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	(84) SI 13.11.2013	(84) CH 30.04.2014
FR 19.05.2014	HR 19.03.2014	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
IS 19.07.2014	LI 30.04.2014	RS 29.01.2014	SE 29.01.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	SK 29.01.2014		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
MC 19.03.2014	NO 19.06.2014	(11) <b>2 561 106</b>	(51) <b>C21B 7/20</b>	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(84) BE 30.10.2013	(84) SI 30.10.2013	LI 30.04.2014	LT 13.11.2013
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	CH 30.04.2014	CY 30.10.2013	LU 15.04.2014	LV 13.11.2013
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
(11) <b>2 560 853</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(84) SI 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014	FI 30.10.2013	FR 30.04.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	IT 30.10.2013	LI 30.04.2014	(11) <b>2 561 610</b>	(51) <b>H03B 21/01</b>
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LT 30.10.2013	LU 14.04.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	FR 30.04.2014	CH 30.04.2014
LI 30.04.2014	LT 04.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
LU 15.04.2014	LV 04.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	SK 30.10.2013		HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(11) <b>2 561 303</b>	(51) <b>F41A 3/10</b>	LI 30.04.2014	LT 22.01.2014
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 22.01.2014	LU 21.04.2014	LV 22.01.2014
SK 04.12.2013		CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014
(11) <b>2 560 861</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 08.01.2014	FI 22.01.2014	FR 30.04.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
FI 08.01.2014	FR 30.04.2014	LI 30.04.2014	LT 22.01.2014	(11) <b>2 561 655</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	LU 07.04.2014	LV 22.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
LI 30.04.2014	LT 08.01.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014	CH 30.04.2014	CY 22.01.2014
LU 19.04.2014	LV 08.01.2014	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	RS 22.01.2014	SE 22.01.2014	FI 22.01.2014	FR 30.04.2014
RO 08.01.2014	RS 08.01.2014	SK 22.01.2014		HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
SK 08.01.2014		(11) <b>2 561 318</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	LI 30.04.2014	LT 22.01.2014
(11) <b>2 560 931</b>	(51) <b>C04B 35/03</b>	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	LU 21.04.2014	LV 22.01.2014
(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	MC 22.01.2014	NO 22.04.2014
CH 30.04.2014	CY 29.01.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014	FI 11.12.2013	FR 31.03.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
EE 29.01.2014	ES 29.01.2014	HR 11.12.2013	IE 24.03.2014	SK 22.01.2014	
FI 29.01.2014	FR 30.04.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(11) <b>2 561 989</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	LU 24.03.2014	LV 11.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LI 30.04.2014	LT 29.01.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
LU 21.04.2014	LV 29.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
MC 29.01.2014	NL 29.01.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	(11) <b>2 561 349</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RS 29.01.2014	SE 29.01.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
SK 29.01.2014		CH 30.04.2014	CY 02.10.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(11) <b>2 561 027</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
BG 05.06.2014	CH 30.04.2014	FI 02.10.2013	FR 30.04.2014	(11) <b>2 562 326</b>	(51) <b>E04F 21/22</b>
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	HR 02.10.2013	IS 02.02.2014	(84) SI 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	IT 02.10.2013	LI 30.04.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LT 02.10.2013	LU 20.04.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013
FR 05.05.2014	HR 05.03.2014	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	NO 30.01.2014	PT 28.02.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	SE 02.10.2013	SK 02.10.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(11) <b>2 561 532</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	SK 30.10.2013	
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 12.02.2014	(11) <b>2 562 877</b>	(51) <b>H01R 4/38</b>
SK 05.03.2014		CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(11) <b>2 561 028</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	SI 27.11.2013	CY 27.11.2013
(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	FI 12.02.2014	FR 30.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CH 30.04.2014	CY 29.01.2014	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
		LI 30.04.2014	LT 12.02.2014		

HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) <b>2 564 285</b>	(51) <b>G06F 1/24</b>	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	CH 30.04.2014	CY 12.02.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	SK 11.12.2013	
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(11) <b>2 564 822</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	FI 12.02.2014	FR 30.04.2014	(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
(11) <b>2 563 478</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) SI 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	LI 30.04.2014	LT 12.02.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LU 27.04.2014	LV 12.02.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LT 23.10.2013	LU 04.05.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	RS 16.10.2013	SK 16.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	RS 12.02.2014	SE 12.02.2014		
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014			(11) <b>2 564 928</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	(11) <b>2 564 394</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
		CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 563 858</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
SI 11.12.2013	CH 30.04.2014	LT 11.12.2013	LU 26.04.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RS 13.11.2013	SK 13.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	RS 11.12.2013	SK 11.12.2013		
LI 30.04.2014	LT 11.12.2013			(11) <b>2 565 062</b>	(51) <b>B60D 1/167</b>
LU 26.04.2014	LV 11.12.2013	(11) <b>2 564 459</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CH 31.03.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014
SK 11.12.2013		HR 13.11.2013	IE 30.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
		IS 13.03.2014	LI 31.03.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
(11) <b>2 564 000</b>	(51) <b>E05C 19/06</b>	LT 13.11.2013	LU 30.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013		
BG 05.06.2014	CH 30.04.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(11) <b>2 565 117</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014			CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
FR 05.05.2014	HR 05.03.2014	(11) <b>2 564 531</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	CH 30.04.2014	CY 25.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	FI 25.12.2013	FR 30.04.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 05.03.2014		LI 30.04.2014	LT 25.12.2013		
		LU 28.04.2014	LV 25.12.2013	(11) <b>2 565 673</b>	(51) <b>G01S 15/02</b>
(11) <b>2 564 098</b>	(51) <b>F16K 11/044</b>	MC 25.12.2013	NO 25.03.2014	(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
BG 19.06.2014	CH 30.04.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	SK 25.12.2013		HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014			LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
FI 19.03.2014	FR 19.05.2014	(11) <b>2 564 642</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
LI 30.04.2014	LT 19.03.2014	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	RS 13.11.2013	SK 13.11.2013
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014		
NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) <b>2 565 683</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	FR 12.05.2014	HR 12.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
SK 19.03.2014		IS 12.07.2014	LI 30.04.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
		LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
(11) <b>2 564 248</b>	(51) <b>G02B 6/13</b>	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
CH 30.04.2014	CY 08.01.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	SK 12.03.2014		RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
FI 08.01.2014	FR 30.04.2014			SK 20.11.2013	
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	(11) <b>2 564 709</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>		
LI 30.04.2014	LT 08.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(11) <b>2 565 774</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
LU 26.04.2014	LV 08.01.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) LU 25.07.2014
MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	BE 30.10.2013	SI 30.10.2013
NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
RS 08.01.2014	SE 08.01.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
SK 08.01.2014		LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014

IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LU 18.04.2014	LV 26.02.2014	(11) <b>2 567 764</b>	(51) <b>B22D 21/04</b>
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
SK 30.10.2013				FR 30.04.2014	HR 01.01.2014
(11) <b>2 565 996</b>	(51) <b>H01S 3/04</b>	(11) <b>2 567 013</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) BG 19.06.2014	(84) CH 30.04.2014	LU 26.04.2014	LV 01.01.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	FR 19.05.2014	HR 19.03.2014	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	IS 19.07.2014	LI 30.04.2014		
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	(11) <b>2 567 893</b>	(51) <b>B64C 27/08</b>
RS 11.12.2013	SK 11.12.2013	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013
		NO 19.06.2014	PT 21.07.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
(11) <b>2 566 214</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
SI 13.11.2013	CY 13.11.2013			HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	(11) <b>2 567 124</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 08.01.2014	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	FI 08.01.2014	FR 30.04.2014	SK 13.11.2013	
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014		
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	LI 30.04.2014	LT 08.01.2014	(11) <b>2 568 243</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	LU 04.04.2014	LV 08.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SK 13.11.2013		MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
		NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 566 653</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) LU 27.07.2014	(84) SI 11.12.2013	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014	FI 13.11.2013	IS 13.03.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SK 08.01.2014		LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013			NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 567 167</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) CH 30.04.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014		
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(11) <b>2 568 589</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	FR 05.05.2014	HR 05.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
		IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
(11) <b>2 566 657</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SK 05.03.2014		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013			PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
LU 03.05.2014	LV 11.12.2013	(11) <b>2 567 168</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) BG 05.06.2014	(84) CH 30.04.2014	SK 13.11.2013	
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014		
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(11) <b>2 568 636</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SK 11.12.2013		FR 05.05.2014	HR 05.03.2014	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013
		IS 05.07.2014	LI 30.04.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 566 819</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
SI 13.11.2013	CH 31.05.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	SK 05.03.2014		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014			RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
LI 31.05.2014	LT 13.11.2013	(11) <b>2 567 562</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SK 13.11.2013	
LU 05.05.2014	LV 13.11.2013	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014		
MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	BG 12.06.2014	CH 30.04.2014	(11) <b>2 568 845</b>	(51) <b>A44B 5/02</b>
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
		FR 12.05.2014	HR 12.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(11) <b>2 566 989</b>	(51) <b>C21D 8/04</b>	IS 12.07.2014	LI 30.04.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
(84) CH 30.04.2014	(84) CY 26.02.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	LT 20.11.2013	LU 11.05.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
FI 26.02.2014	FR 30.04.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
LI 30.04.2014	LT 26.02.2014	SK 12.03.2014		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013



- (11) **2 568 896** (51) **A61B 17/64** ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 11.12.2013 CY 11.12.2013 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 SK 23.10.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 569 358** (51) **C08K 5/098** (11) **2 570 468** (51) **C09K 11/77**  
(84) AT 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
LI 31.05.2014 LT 30.10.2013 NO 27.02.2014 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014  
LU 06.05.2014 LV 30.10.2013 RO 27.11.2013 RS 27.11.2013  
MC 30.10.2013 NO 30.01.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 569 702** (51) **G06F 13/28** (11) **2 570 587** (51) **E21B 33/127**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 16.10.2013 CY 16.10.2013 SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 30.10.2013 LT 30.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 LV 30.10.2013 PL 30.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SK 30.10.2013  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 569 953** (51) **H04N 17/00** (11) **2 570 595** (51) **F01D 5/14**  
(84) SI 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 SI 23.10.2013 CY 23.10.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LU 17.06.2014 LV 27.11.2013 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 PT 24.02.2014 PT 24.02.2014  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013 RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SK 27.11.2013 SK 16.10.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 570 164** (51) **B01D 19/00** (11) **2 570 659** (51) **F03D 9/00** (11) **2 572 573** (51) **A01J 25/00**  
(84) SI 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) SI 27.11.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 SI 13.11.2013 CY 13.11.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 FR 27.01.2014 GB 27.02.2014  
LU 17.06.2014 LV 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 13.11.2013 LV 13.11.2013 HR 27.11.2013 IE 18.12.2013  
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 NO 13.02.2014 NO 13.02.2014 IS 27.03.2014 NL 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 PT 13.03.2014 PT 13.03.2014 LV 27.11.2013 NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 RS 13.11.2013 RS 13.11.2013 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 13.11.2013 SK 13.11.2013 PT 27.03.2014 PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 SK 27.11.2013
- (11) **2 570 234** (51) **B23Q 7/14** (11) **2 570 701** (51) **F16H 59/02** (11) **2 572 816** (51) **B23B 27/14**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 IS 20.03.2014 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 ES 20.11.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 LT 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 570 235** (51) **B23Q 11/08** (11) **2 571 077** (51) **H01M 2/10** (11) **2 572 829** (51) **B24B 31/00**  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 SI 23.10.2013 CY 23.10.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 ES 20.11.2013  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
NO 20.02.2014 NO 20.02.2014 IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LT 20.11.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NL 20.11.2013  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 PL 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013

RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
(11) <b>2 572 999</b>	(51) <b>B65B 11/10</b>	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 574 161</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>
CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(11) <b>2 573 293</b>	(51) <b>E04D 13/10</b>	(84) AT 23.10.2013	(84) SI 23.10.2013
EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LU 03.05.2014	LV 23.10.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
SK 13.11.2013		LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
(11) <b>2 573 013</b>	(51) <b>B65G 47/76</b>	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
(84) SI 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(11) <b>2 574 191</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>
EE 20.11.2013	(84) HR 20.11.2013	SK 11.12.2013		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013			SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
LU 11.06.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 573 448</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
MC 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	LU 16.06.2014	LV 20.11.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014
		FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(11) <b>2 573 037</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014		
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	(11) <b>2 574 272</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013			SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	(11) <b>2 573 503</b>	(51) <b>F42B 6/10</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
SK 11.12.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
		FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
(11) <b>2 573 064</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013		
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(11) <b>2 574 467</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014			SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(11) <b>2 573 516</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SK 13.11.2013		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	IE 22.03.2014	IS 11.04.2014
		ES 20.11.2013	HR 20.11.2013	LT 11.12.2013	LU 22.03.2014
(11) <b>2 573 261</b>	(51) <b>F26B 7/00</b>	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(84) BE 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
ES 13.11.2013	HR 13.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013		
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013			(11) <b>2 574 568</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	(11) <b>2 573 526</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>	(84) AT 20.11.2013	(84) SI 20.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
SK 13.11.2013		CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(11) <b>2 573 285</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
CZ 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013		
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	(11) <b>2 574 593</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SK 13.11.2013		(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014			CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) <b>2 573 966</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) LU 20.07.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	BE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 13.11.2013	PT 13.03.2014
		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NO 13.02.2014	RS 13.11.2013
(11) <b>2 573 288</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	RO 13.11.2013	SK 13.11.2013
(84) SI 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013		
CZ 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(11) <b>2 574 593</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
		SK 13.11.2013		LT 13.11.2013	NL 13.11.2013
				NO 13.02.2014	PT 13.03.2014
				RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
				SK 13.11.2013	

- (11) **2 574 642** (51) **C08L 69/00** FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
(84) SI 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 IS 04.04.2014 LI 31.05.2014 ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 LT 04.12.2013 LU 27.05.2014 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 LI 31.05.2014 LT 04.12.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 LU 18.05.2014 LV 04.12.2013  
LV 20.11.2013 NO 20.02.2014 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 RO 04.12.2013 RS 04.12.2013 NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 SE 04.12.2013 SK 04.12.2013 PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 574 682** (51) **C14C 3/04** (11) **2 576 080** (51) **B65D 83/20**  
(84) BE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013  
FI 30.10.2013 IS 28.02.2014 IS 16.02.2014 HR 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LT 30.10.2013 LV 16.10.2013 LV 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NO 30.01.2014 NO 16.01.2014 NO 16.10.2013 MC 16.10.2013  
RS 30.10.2013 RO 30.10.2013 RO 16.10.2013 PT 17.02.2014  
SK 30.10.2013 SE 30.10.2013 SE 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 574 691** (51) **D02J 1/22** (11) **2 576 219** (51) **B32B 37/14**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) CH 31.05.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
FR 30.04.2014 HR 15.01.2014 IS 04.04.2014 LI 31.05.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LT 04.12.2013 LU 26.05.2014  
LU 25.04.2014 LV 15.01.2014 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014 PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014 SK 04.12.2013
- (11) **2 574 821** (51) **F16F 7/10** (11) **2 576 236** (51) **B42F 13/24**  
(84) SI 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 SI 13.11.2013 CH 31.05.2014  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
IS 28.02.2014 HR 30.10.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
LT 30.10.2013 IT 30.10.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
NL 30.10.2013 LV 30.10.2013 LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
PL 30.10.2013 NO 30.01.2014 LU 20.05.2014 LV 13.11.2013  
RO 30.10.2013 PT 28.02.2014 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 30.10.2013 RS 30.10.2013 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
SK 30.10.2013 SK 30.10.2013 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 575 203** (51) **H01M 8/04** (11) **2 577 015** (51) **F01P 3/10**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 27.11.2013 CY 27.11.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LT 20.11.2013 LU 06.06.2014  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
SE 27.11.2013 SK 27.11.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 575 266** (51) **H04B 7/04** (11) **2 577 288** (51) **G01N 30/60**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SI 04.12.2013 CY 04.12.2013 SI 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013 LT 20.11.2013 LU 06.06.2014  
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SK 04.12.2013 SK 04.12.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **2 575 986** (51) **A63F 1/02** (11) **2 577 713** (51) **H01J 61/34**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CH 31.05.2014 SI 04.12.2013 CH 31.05.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013
- (11) **2 577 810** (51) **H01R 13/639**  
(84) SI 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 578 041** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.05.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
LU 26.05.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 578 062** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 CH 31.05.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 31.05.2014 LT 13.11.2013  
LU 30.05.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 578 161** (51) **A61B 8/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 CH 31.05.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
LI 31.05.2014 LT 04.12.2013  
LU 25.05.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 578 323** (51) **B05D 3/12**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013



RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
SK 30.10.2013		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
(11) <b>2 578 493</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>	(11) <b>2 581 117</b>	(51) <b>A63B 22/18</b>	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) SI 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 13.11.2013	EE 13.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	ES 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) <b>2 584 010</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	IE 06.12.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 581 203</b>	(51) <b>B29C 70/56</b>	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
SK 23.10.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
		ES 11.12.2013	FI 11.12.2013		
		HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(11) <b>2 584 323</b>	(51) <b>G01F 23/18</b>
		LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
		NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
		RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
				IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
		(11) <b>2 581 311</b>	(51) <b>B64F 1/18</b>	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
		(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
		LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	SK 04.12.2013	
		NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
		PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) <b>2 584 326</b>	(51) <b>G01H 3/12</b>
		RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) SI 04.12.2013
		SK 11.12.2013		CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
				DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
		(11) <b>2 583 615</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
		(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
		CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
		EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
		LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013		
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 584 652</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>
		RS 11.12.2013	SK 11.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
				SI 04.12.2013	CY 04.12.2013
		(11) <b>2 583 819</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
		(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
		FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
		IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
		LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
		RS 11.12.2013	SK 11.12.2013	SK 04.12.2013	
		(11) <b>2 583 901</b>	(51) <b>B65B 9/06</b>	(11) <b>2 585 925</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>
		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	SI 16.10.2013	CY 16.10.2013
		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 16.10.2013	ES 16.10.2013
		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013
		FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	HR 16.10.2013	IE 08.11.2013
		IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IS 16.02.2014	LV 16.10.2013
		LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	MC 16.10.2013	NO 16.01.2014
		NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013
		PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
		RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 16.10.2013	
		SK 23.10.2013			
		(11) <b>2 583 932</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 585 933</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
		SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013
		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
		HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
				LT 20.11.2013	LU 14.06.2014

- LV 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- MC 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 RS 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 586 228**  
 (84) AT 27.11.2013  
 SI 27.11.2013  
 CZ 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LU 24.06.2014  
 MC 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 PT 27.03.2014  
 RS 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **H04W 16/14**  
 (84) BE 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 DK 27.11.2013  
 ES 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 LV 27.11.2013  
 NL 27.11.2013  
 PL 27.11.2013  
 RO 27.11.2013  
 SE 27.11.2013
- (11) **2 586 306**  
 (84) AT 20.11.2013  
 SI 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 LV 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013
- (51) **A01N 43/80**  
 (84) BE 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LU 29.06.2014  
 MC 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 RO 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 586 308**  
 (84) AT 20.11.2013  
 SI 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 LV 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013
- (51) **A01N 43/80**  
 (84) BE 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LU 29.06.2014  
 MC 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 RO 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 586 309**  
 (84) AT 20.11.2013  
 SI 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 LV 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PT 20.03.2014  
 SE 20.11.2013
- (51) **A01N 43/80**  
 (84) BE 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LU 29.06.2014  
 MC 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 RO 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 586 532**  
 (84) SI 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (51) **B02C 18/22**  
 (84) CY 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LV 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 RS 04.12.2013
- (11) **2 586 541**  
 (84) AT 13.11.2013  
 SI 13.11.2013  
 CZ 13.11.2013  
 EE 13.11.2013  
 HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013  
 NL 13.11.2013  
 RS 13.11.2013
- (51) **B21D 5/14**  
 (84) BE 13.11.2013  
 CY 13.11.2013  
 DK 13.11.2013  
 FI 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 LV 13.11.2013  
 NO 13.02.2014  
 SK 13.11.2013
- (11) **2 586 894**  
 (84) AT 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LV 04.12.2013  
 NO 04.03.2014  
 PT 04.04.2014  
 RS 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (51) **C25D 11/16**  
 (84) SI 04.12.2013  
 CZ 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SE 04.12.2013
- (11) **2 587 089**  
 (84) SI 11.12.2013  
 CZ 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 RO 11.12.2013  
 SE 11.12.2013
- (51) **F16F 9/16**  
 (84) CY 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 PT 11.04.2014  
 RS 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (11) **2 587 214**  
 (84) AT 11.12.2013  
 SI 11.12.2013  
 CZ 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LV 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 RS 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **G01B 21/32**  
 (84) BE 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SE 11.12.2013
- (11) **2 589 052**  
 (84) SI 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 LV 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (51) **H01F 5/04**  
 (84) CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LU 29.06.2014  
 MC 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 RS 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 589 742**  
 (84) SI 04.12.2013  
 CZ 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LV 04.12.2013  
 NO 04.03.2014  
 RO 04.12.2013  
 SE 04.12.2013
- (51) **E06B 9/171**  
 (84) CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 ES 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 PT 04.04.2014  
 RS 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **2 589 951**  
 (84) AT 23.10.2013  
 SI 23.10.2013  
 CZ 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LT 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 PL 23.10.2013  
 RO 23.10.2013  
 SE 23.10.2013
- (51) **G01N 21/27**  
 (84) BE 23.10.2013  
 CY 23.10.2013  
 DK 23.10.2013  
 ES 23.10.2013  
 HR 23.10.2013  
 IT 23.10.2013  
 LV 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 PT 24.02.2014  
 RS 23.10.2013  
 SK 23.10.2013
- (11) **2 591 279**  
 (84) AT 23.10.2013  
 BE 23.10.2013  
 CY 23.10.2013  
 DK 23.10.2013
- (51) **F21S 8/10**  
 (84) LU 04.07.2014  
 SI 23.10.2013  
 CZ 23.10.2013  
 EE 23.10.2013
- (11) **2 591 494**  
 (84) AT 27.11.2013  
 BE 27.11.2013  
 CY 27.11.2013  
 EE 27.11.2013  
 HR 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 RO 27.11.2013  
 SK 27.11.2013
- (51) **H01J 65/04**  
 (84) LU 05.07.2014  
 SI 27.11.2013  
 CZ 27.11.2013  
 FI 27.11.2013  
 IS 27.03.2014  
 LV 27.11.2013  
 PT 27.03.2014  
 RS 27.11.2013
- (11) **2 591 919**  
 (84) BE 31.01.2014  
 CH 31.01.2014  
 DK 11.12.2013  
 ES 11.12.2013  
 HR 11.12.2013  
 IS 11.04.2014  
 LT 11.12.2013  
 LV 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 PL 11.12.2013  
 RO 11.12.2013  
 SK 11.12.2013
- (51) **B41K 1/00**  
 (84) SI 11.12.2013  
 CY 11.12.2013  
 EE 11.12.2013  
 FI 11.12.2013  
 IE 21.01.2014  
 LI 31.01.2014  
 LU 21.01.2014  
 MC 11.12.2013  
 NO 11.03.2014  
 PT 11.04.2014  
 SE 11.12.2013
- (11) **2 592 267**  
 (84) SI 23.10.2013  
 CZ 23.10.2013  
 ES 23.10.2013  
 HR 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 MC 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 PT 24.02.2014  
 RS 23.10.2013  
 SK 23.10.2013
- (51) **F04B 11/00**  
 (84) CY 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 LV 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 PL 23.10.2013  
 RO 23.10.2013  
 SE 27.10.2013
- (11) **2 592 609**  
 (84) AT 20.11.2013  
 SI 20.11.2013  
 DK 20.11.2013  
 ES 20.11.2013  
 HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 PL 20.11.2013  
 RO 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (51) **G08B 29/18**  
 (84) BE 20.11.2013  
 CZ 20.11.2013  
 EE 20.11.2013  
 FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 LV 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 PT 20.03.2014  
 RS 20.11.2013  
 SK 20.11.2013
- (11) **2 593 006**  
 (84) AT 04.12.2013  
 BE 04.12.2013  
 CY 04.12.2013  
 DK 04.12.2013  
 ES 04.12.2013  
 HR 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 PL 04.12.2013  
 RO 04.12.2013  
 SE 04.12.2013
- (51) **A61B 5/053**  
 (84) LU 11.07.2014  
 SI 04.12.2013  
 CZ 04.12.2013  
 EE 04.12.2013  
 FI 04.12.2013  
 IS 04.04.2014  
 LV 04.12.2013  
 NO 04.03.2014  
 PT 04.04.2014  
 RS 04.12.2013  
 SK 04.12.2013
- (11) **2 593 060**  
 (84) AT 23.10.2013  
 SI 23.10.2013  
 CZ 23.10.2013  
 FI 23.10.2013
- (51) **A61F 13/15**  
 (84) LU 11.07.2014  
 CY 23.10.2013  
 EE 23.10.2013  
 HR 23.10.2013

- IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013
- (11) **2 593 259**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 593 798**  
(84) SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 594 069**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 594 174**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 18.11.2013  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 594 183**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 21.11.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 594 440**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B23H 9/04**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **G01R 1/20**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **H04N 7/173**  
(84) LU 31.07.2014  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **A47J 31/60**  
(84) SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **A47L 15/42**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B60R 21/09**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 594 843**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 595 009**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 596 226**  
(84) AT 27.11.2013  
BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 596 796**  
(84) SI 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IE 24.11.2013  
LT 13.11.2013  
PT 13.03.2014
- (11) **2 596 832**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 597 025**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 597 199**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **F21S 8/00**  
(84) SI 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 18.11.2013  
LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **G05B 9/02**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **F02M 25/038**  
(84) LU 21.07.2014  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **A61K 31/728**  
(84) CY 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **A61N 1/37**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B63B 3/54**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **E01F 13/06**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 25.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013
- (11) **2 597 343**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 597 426**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 597 978**  
(84) SI 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (11) **2 598 728**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 599 072**  
(84) AT 23.10.2013  
BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 599 622**  
(84) SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 600 658**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 01.12.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014
- (51) **F16K 31/06**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 24.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **G01D 4/00**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013
- (51) **A41B 9/02**  
(84) CY 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
RO 23.10.2013
- (51) **F02B 25/04**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **G08G 1/01**  
(84) LU 19.07.2014  
SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B32B 21/08**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H04W 52/02**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013



RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
SK 13.11.2013		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	IE 16.12.2013	IS 20.03.2014
(11) <b>2 600 694</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 602 096</b>	(51) <b>B29C 70/78</b>	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) SI 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
SI 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
HR 20.11.2013	IE 30.11.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(11) <b>2 605 833</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>
IS 20.03.2014	IT 20.11.2013	NO 27.02.2014	RO 27.11.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) LU 14.07.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	BE 27.11.2013	SI 27.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) <b>2 602 777</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 27.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
(11) <b>2 600 808</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
(84) BE 11.12.2013	(84) SI 11.12.2013	IE 05.12.2013	IS 27.03.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	(11) <b>2 606 240</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 06.11.2013
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	(11) <b>2 603 335</b>	(51) <b>B21K 1/58</b>	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(84) LU 02.07.2014	(84) SI 16.10.2013	IE 11.12.2013	IS 06.03.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
SK 11.12.2013		DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(11) <b>2 601 091</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) LU 26.07.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
BE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	(11) <b>2 606 378</b>	(51) <b>G01V 1/46</b>
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	SI 13.11.2013	CH 31.03.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(11) <b>2 603 345</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(84) LU 01.07.2014	(84) SI 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	FR 31.03.2014	HR 13.11.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	IE 23.03.2014	IS 13.03.2014
SK 13.11.2013		HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	LI 31.03.2014	LT 13.11.2013
(11) <b>2 601 229</b>	(51) <b>C08F 279/02</b>	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LU 23.03.2014	LV 13.11.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	NL 13.11.2013	PL 13.11.2013
SI 16.10.2013	CY 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RO 16.10.2013	RS 13.11.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	SE 16.10.2013	SK 13.11.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 603 838</b>	(51) <b>G04G 13/02</b>	(11) <b>2 607 092</b>	(51) <b>B42D 5/04</b>
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) SI 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
(11) <b>2 601 585</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
DK 23.10.2013	ES 23.10.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 11.12.2013	
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SK 04.12.2013		(11) <b>2 607 541</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
IS 23.02.2014	LU 25.05.2014	(11) <b>2 604 165</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 04.12.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 04.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	IE 20.12.2013	IS 04.04.2014
(11) <b>2 602 002</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	HR 04.12.2013	IE 13.12.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013
SI 23.10.2013	CY 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) <b>2 607 597</b>	(51) <b>E06B 1/02</b>
IE 06.12.2013	IS 23.02.2014	SK 04.12.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(11) <b>2 604 838</b>	(51) <b>F02K 9/42</b>	SI 11.12.2013	CY 11.12.2013
LU 06.12.2013	LV 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) SI 20.11.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	HR 11.12.2013	IE 22.12.2013

- IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 607 951**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 19.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013
- (11) **2 607 952**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 21.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013
- (11) **2 608 338**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
RS 13.11.2013
- (11) **2 608 647**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 609 163**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 609 232**  
(84) SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **G03B 5/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **G03B 5/00**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H02G 15/184**  
(84) CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **H05K 7/14**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C09D 179/04**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **C25D 3/56**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 609 571**  
(84) AT 04.12.2013  
BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 609 692**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 609 926**  
(84) SI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
RS 23.10.2013
- (11) **2 611 341**  
(84) AT 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 611 950**  
(84) AT 13.11.2013  
BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 612 842**  
(84) AT 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 05.01.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 613 897**  
(84) AT 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
DK 30.10.2013
- (51) **G06T 7/00**  
(84) LU 18.07.2014  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **H04B 7/06**  
(84) SI 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **A61K 33/06**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 30.12.2013  
PT 24.02.2014  
SK 23.10.2013
- (51) **A47J 31/44**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **C25D 3/38**  
(84) LU 08.07.2014  
SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013
- (51) **C02F 11/18**  
(84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 05.01.2014  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **B21C 47/14**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
EE 30.10.2013
- FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 614 901**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 615 027**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LU 08.02.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 615 951**  
(84) AT 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 616 560**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 619 030**  
(84) SI 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 620 731**  
(84) AT 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LU 15.01.2014  
NL 27.11.2013
- HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B21D 11/12**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **B64C 27/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 08.02.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **A47J 31/46**  
(84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **C21C 5/52**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **B60N 2/50**  
(84) CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **F25D 29/00**  
(84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014

- PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 625 033**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 625 742**  
(84) AT 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 635 913**  
(84) BE 31.01.2014  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LU 13.01.2014  
MC 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 636 338**  
(84) SI 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 04.04.2014  
MC 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 639 391**  
(84) SI 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
IE 15.03.2014  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RS 13.11.2013
- (11) **2 647 359**  
(84) BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
MC 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014
- (11) **2 650 081**  
(84) SI 27.11.2013  
CZ 27.11.2013
- RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **B32B 9/02**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **H01Q 1/12**  
(84) BE 20.11.2013  
CH 31.05.2014  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LI 31.05.2014  
LU 05.05.2014  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **G01R 33/06**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 13.01.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **A47B 13/08**  
(84) CY 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013
- (51) **E05D 15/06**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 15.03.2014  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (51) **A61F 13/00**  
(84) CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FR 19.05.2014  
IS 19.07.2014  
LV 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B24B 1/04**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013
- EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 657 308**  
(84) SI 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **C09D 175/16**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 254 870**  
(45) 14.05.2014  
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
Pilkington North America, Inc., as Libbey-Owens-Ford Co. 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43695, US  
01 12.02.2015  
*SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR*  
(74) *Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*  
02 13.02.2015  
*AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE*  
(74) *Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE*
- (11) **1 470 747**  
(45) 14.05.2014  
(73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, Rupert-Mayer-Strasse 44, 81379 München, DE  
01 13.02.2015  
*Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE*  
(74) *Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 609 902**  
(45) 21.05.2014  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
01 20.02.2015  
*Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*  
(74) *van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*  
02 20.02.2015  
*BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
- ES 27.11.2013  
FR 30.04.2014  
IS 27.03.2014  
LU 13.04.2014  
MC 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013
- (74) *Menegozzi, Regina, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, DE-81739 München, DE*
- (11) **1 680 818**  
(45) 21.05.2014  
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
01 20.02.2015  
*VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR*
- (11) **1 754 728**  
(45) 24.02.2010  
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32223, US  
01 18.11.2010  
ELLIS IP LTD, Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB  
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
02 22.11.2010  
CooperVision, Inc., 5870 Stoneridge Drive Suite 1, Pleasanton CA 94588, US  
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
03 24.11.2010  
Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, New York 14609, US  
(74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
05 18.02.2015  
*CooperVision GmbH, Siemensstraße 3, 64859 Eppertshausen, DE*  
(74) *Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 758 556**  
(45) 21.05.2014  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 17.02.2015  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE  
02 23.02.2015  
*Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE*  
(74) *Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 Brieffach 79, 20253 Hamburg, DE*
- (11) **1 799 308**  
(45) 04.06.2014  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US  
01 25.02.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 834 922**  
(45) 21.05.2014  
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
01 19.02.2015  
*Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE*  
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
- (11) **1 857 607**  
(45) 04.06.2014  
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE  
01 25.02.2015  
*Klimas Sp.z.o.o. Ul.Wincetego Witosa 135/137 Kuznica Kiedrzynska, 42-233 Mykanow, PL*



- (74) *Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE*
- (11) **1 865 257** (51) **B01D 53/68**  
(45) 26.03.2014  
(73) Krüger, Jörg, Geranienweg 22, 92421 Schwandorf, DE  
01 23.12.2014  
*ChlorOut AB, 16992 Stockholm, SE*  
(74) *Brann AB, et al, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE*
- (11) **1 874 364** (51) **A61L 15/60**  
(45) 14.05.2014  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
01 16.02.2015  
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*  
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- (11) **1 959 914** (51) **A61K 8/11**  
(45) 21.05.2014  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 21.02.2015  
*Sachtleben Chemie GmbH, Dr. Rudolf Sachtleben Strasse 4, 47198 Duisburg, DE*  
(74) *Nobbe, Matthias, et al, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE*  
02 20.02.2015  
*Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE*
- (11) **1 967 927** (51) **G05B 19/4063**  
(45) 28.05.2014  
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
01 26.02.2015  
*KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE*  
(74) *Patentanwälte Funk & Böss GbR, et al, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE*
- (11) **1 976 602** (51) **A63B 71/12**  
(45) 04.06.2014  
(73) Anomaly Action Sports S.r.l., Via Ancona 26, 30170 Mestre (VE), IT  
01 24.02.2015  
*Tobias Bremi, Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstr. 53, 8002 Zürich, CH*
- (11) **1 993 152** (51) **C09K 11/77**  
(45) 21.05.2014  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
01 19.02.2015  
*Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT*  
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 008 146** (51) **G02B 27/22**  
(45) 21.05.2014  
(73) Third Dimension IP LLC, 3601 Bluff Point Drive, Knoxville TN 37920, US  
01 20.02.2015  
*Holografika Kft, Ady Endre út 3a, 1192 Budapest, HU*  
(74) *Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU*
- (11) **2 039 814** (51) **D02G 1/00**  
(45) 21.05.2014  
(73) k&r Textil GmbH & Co. KG, Krefelder Strasse 745, 41066 Mönchengladbach, DE  
01 13.02.2015
- H.R. Rathgeber GmbH & Co. KG, Weberstrasse 15, 89542 Herbrechtingen, DE*  
(74) *Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE*
- (11) **2 046 913** (51) **C09K 8/06**  
(45) 28.05.2014  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US  
01 20.02.2015  
*Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL*  
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 079 427** (51) **A61F 13/49**  
(45) 21.05.2014  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
01 23.02.2015  
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*  
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
- (11) **2 134 762** (51) **C08G 18/66**  
(45) 21.05.2014  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 20.02.2015  
*Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*  
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 147 809** (51) **B60G 3/20**  
(45) 21.05.2014  
(73) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR  
01 20.02.2015  
*ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE*
- (11) **2 171 122** (51) **C23C 14/35**  
(45) 21.05.2014  
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US  
01 23.02.2015  
*Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, Missouri 63141, US*  
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **2 203 462** (51) **A61K 31/7064**  
(45) 21.05.2014  
(73) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
01 10.02.2015  
*MEDECINS DU MONDE, 62 rue Marcadet, 75018 Paris, FR*  
(74) *Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR*  
02 19.02.2015  
*Fleischer, Holm Herbert, Am Lingenstock 17, 51515 Kürten, DE*  
(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*  
03 19.02.2015  
*ELLIS IP LTD, Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB*  
(74) *Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB*  
04 20.02.2015  
*Pharmaceutical Works POLPHARMA, Pelplinska Str. 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL*
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*  
05 20.02.2015  
*Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB*  
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*  
06 20.02.2015  
*Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL*  
(74) *Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*  
07 23.02.2015  
*Intellectual Property Services (IPS), 7, rue Ambroise Thomas, 75009 Paris, FR*  
(74) *Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE*  
08 23.02.2015  
*STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*  
(74) *Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*  
09 23.02.2015  
*ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES*  
(74) *ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES*  
10 23.02.2015  
*Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS*  
(74) *Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 231 297** (51) **G01N 33/68**  
(45) 21.05.2014  
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US  
01 23.02.2015  
*Biotage AB, P.O. Box 8, 75103 Uppsala, SE*  
(74) *Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE*
- (11) **2 265 759** (51) **D21C 3/24**  
(45) 21.05.2014  
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE  
01 20.02.2015  
*Andritz Oy, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI*  
(74) *Henriksson, Mikael, Awapatent AB Drottninggatan 97 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*
- (11) **2 266 465** (51) **A61B 17/00**  
(45) 21.05.2014  
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH  
01 19.01.2015  
*AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US*  
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB*  
02 20.02.2015  
*pfm medical ag, Wankelstrasse 60, 50966 Köln, DE*  
(74) *Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 283 867** (51) **A61K 47/48**  
(45) 21.05.2014  
(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US  
01 19.02.2015  
*Phigenix, Inc., 191 Peachtree Street NE, Suite 3200, Atlanta, GA 30303, US*

- (74) *Brand, Thomas Louis, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB*
- (11) **2 311 510** (51) **A61M 5/20**  
(45) 21.05.2014  
(73) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US  
01 07.11.2014  
ALK-ABELLO A/S, Bøge Alle 6-8, 2970 Hörsholm, DK
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
02 19.02.2015  
*Feldmeier, Jürgen, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestraße 12, DE-81479 München, DE*
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **2 316 381** (51) **A61F 2/24**  
(45) 21.05.2014  
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH  
01 23.02.2015  
*St.Jude Med.Inc./St.Jude Med GmbH/St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc, 1St.JudeMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11BxFl 6300 BeeCaveRd./St.JudeMedDr St Paul MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/MN55117, US*
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 321 048** (51) **B01J 37/02**  
(45) 21.05.2014  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 20.02.2015  
*Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE*
- (11) **2 351 191** (51) **F04D 29/58**  
(45) 21.05.2014  
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
01 16.02.2015  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (74) Plett, Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 422 227** (51) **G02B 5/08**  
(45) 14.05.2014  
(73) Magna Mirrors Of America, Inc., 49 West Third Street, Holland, Michigan 49423, US  
01 11.02.2015  
*SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxemburg, LU*
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 432 617** (51) **B23K 37/02**  
(45) 21.05.2014  
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT  
01 19.02.2015  
*EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE*
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 444 039** (51) **A61F 13/00**  
(45) 21.05.2014
- (73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US  
01 19.02.2015  
*Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB*
- (74) *Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB*
- (11) **2 445 973** (51) **C09C 1/02**  
(45) 21.05.2014  
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
01 23.02.2015  
*Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB*
- (74) *Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **2 450 395** (51) **C08J 3/21**  
(45) 11.06.2014  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
01 25.02.2015  
*Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT*
- (74) *Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **2 467 218** (51) **B09B 3/00**  
(45) 21.05.2014  
(73) Recoval Belgium, Rue du Dria, 46, 6240 Farciennes, BE  
01 20.02.2015  
*Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
- (11) **2 470 344** (51) **B29C 44/56**  
(45) 14.05.2014  
(73) Gockel-Böhner, Doris, Ziegelhaus 5, 91601 Dombühl, DE  
01 04.02.2015  
*Samarit Medical AG, Postfach PO BOX 213 Dorfplatz 2, 8126 Zumikon, CH*
- (74) *Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE*
- 02 16.02.2015  
*Medi Care System, S.L., Abat Escarré n. 15, 1ª pl., 08302 Mataró, ES*
- (74) *Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property, SL Roger de Lluria n. 113, 4th, 08037 Barcelona, ES*
- (11) **2 480 394** (51) **B29C 49/64**  
(45) 21.05.2014  
(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US  
01 20.02.2015  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 499 038** (51) **B62D 25/14**  
(45) 28.05.2014  
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
01 25.02.2015  
*Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE*
- (74) *Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE*
- (73) Pro-Teq Surfacing (UK) Ltd, Redlands Farm Lyne Lane, Virginia Water, Surrey GU25 4ES, GB  
01 23.02.2015  
*Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH*
- (74) *Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH*
- (11) **2 520 701** (51) **D06F 39/04**  
(45) 21.05.2014  
(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
01 20.02.2015  
*Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (74) *Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (11) **2 524 235** (51) **G01R 31/12**  
(45) 21.05.2014  
(73) Techimp Technologies S.r.l., Via dell'Indipendenza, 54, 40121 Bologna, IT  
01 23.02.2015  
*Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT*
- (74) *Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **2 535 024** (51) **A61F 2/64**  
(45) 21.05.2014  
(73) Victhom Human Bionics Inc., 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9, CA  
01 20.02.2015  
*Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Str. 15, 37115 Duderstadt, DE*
- (74) *Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*
- (11) **2 563 590** (51) **B32B 15/08**  
(45) 21.05.2014  
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE  
01 23.02.2015  
*Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG, Stielstrasse 11, D 65201 Wiesbaden, DE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 572 808** (51) **B21B 13/14**  
(45) 21.05.2014  
(73) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
01 20.02.2015  
*SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*
- (74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 581 022** (51) **A47L 9/22**  
(45) 21.05.2014  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
01 20.02.2015  
*Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*
- (74) *Bloor, Sam, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*
- (11) **2 586 044** (51) **H01F 27/36**  
(45) 14.05.2014  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 16.02.2015

<i>Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE</i>		(11) <b>1 324 000</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01B 3/18</b>	(11) <b>1 469 038</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08L 95/00</b>
(11) <b>2 681 058</b> (45) 21.05.2014 (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE 22.01.2015	(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>1 325 170</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>1 471 954</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
01 Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH, Alleestrasse 70, 44793 Bochum, DE		(11) <b>1 327 400</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>1 473 442</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01K 13/00</b>
(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE 18.02.2015		(11) <b>1 336 272</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 474 250</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B07C 5/00</b>
02 Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE		(11) <b>1 339 894</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>1 479 718</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/5313</b>
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE		(11) <b>1 343 196</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01J 61/36</b>	(11) <b>1 483 000</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>
		(11) <b>1 343 233</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02B 13/01</b>	(11) <b>1 494 985</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 37/86</b>
<b>II.6(2)</b> • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition		(11) <b>1 345 255</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>1 496 572</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 4/50</b>
		(11) <b>1 347 120</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04G 17/04</b>	(11) <b>1 500 978</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>0 897 616</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03L 1/02</b>	(11) <b>1 347 346</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 504 288</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/292</b>
(11) <b>0 961 397</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>1 356 317</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>1 505 185</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D04B 7/00</b>
(11) <b>0 994 379</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>1 371 998</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>1 514 070</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F41C 23/00</b>
(11) <b>1 018 318</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>1 378 962</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 517 376</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>1 039 521</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/312</b>	(11) <b>1 389 740</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>1 518 096</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G10L 25/69</b>
(11) <b>1 108 444</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>1 391 656</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>1 519 983</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>1 113 093</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25D 17/06</b>	(11) <b>1 399 457</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 520 201</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>1 127 409</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>1 408 059</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 257/02</b>	(11) <b>1 520 919</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D01H 5/78</b>
(11) <b>1 141 155</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>1 409 797</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E02F 5/04</b>	(11) <b>1 525 413</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 57/02</b>
(11) <b>1 171 744</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F26B 3/34</b>	(11) <b>1 415 345</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>1 528 395</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/564</b>
(11) <b>1 200 110</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 35/407</b>	(11) <b>1 426 847</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 531 760</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/88</b>
(11) <b>1 223 661</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02K 9/06</b>	(11) <b>1 436 620</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 537 884</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 31/00</b>
(11) <b>1 236 356</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>1 442 320</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21B 47/024</b>	(11) <b>1 538 697</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G04G 17/04</b>
(11) <b>1 274 045</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 452 812</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C04B 35/117</b>	(11) <b>1 540 291</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01F 23/296</b>
(11) <b>1 298 699</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>1 453 069</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) <b>1 540 780</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 29/00</b>
(11) <b>1 302 845</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 456 154</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 2/86</b>	(11) <b>1 543 851</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 31/14</b>
(11) <b>1 317 342</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 25/308</b>	(11) <b>1 464 349</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 548 151</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 16/509</b>
(11) <b>1 321 828</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 469 021</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>1 553 498</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>



(11) <b>1 556 119</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 637 607</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 697 263</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/28</b>
(11) <b>1 559 388</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 639 405</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>1 697 309</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 237/42</b>
(11) <b>1 560 803</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C11B 3/12</b>	(11) <b>1 639 611</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01F 41/12</b>	(11) <b>1 697 383</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>1 563 292</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/04</b>	(11) <b>1 644 990</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>1 705 669</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01F 41/02</b>
(11) <b>1 568 495</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41F 22/00</b>	(11) <b>1 647 067</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 709 165</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/52</b>
(11) <b>1 577 582</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>1 652 979</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D04B 7/00</b>	(11) <b>1 711 880</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/243</b>
(11) <b>1 580 518</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F41G 5/08</b>	(11) <b>1 655 735</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 714 871</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64D 33/02</b>
(11) <b>1 581 858</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 656 582</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 719 845</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E03D 1/14</b>
(11) <b>1 589 987</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61P 17/02</b>	(11) <b>1 657 287</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 719 847</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E03D 5/02</b>
(11) <b>1 591 062</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>1 658 324</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>1 720 479</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 591 874</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>1 661 215</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01D 11/00</b>	(11) <b>1 722 771</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/167</b>
(11) <b>1 594 640</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>1 668 653</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01B 13/016</b>	(11) <b>1 724 602</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 19/30</b>
(11) <b>1 599 688</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16J 3/04</b>	(11) <b>1 669 840</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>1 728 542</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 29/48</b>
(11) <b>1 600 100</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 672 004</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 81/02</b>	(11) <b>1 729 729</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>1 602 662</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07J 41/00</b>	(11) <b>1 674 091</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>1 730 200</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>1 603 504</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>1 677 182</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>1 730 327</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25B 9/10</b>
(11) <b>1 604 469</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/216</b>	(11) <b>1 677 442</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>1 731 109</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>1 605 600</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 677 822</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01N 43/00</b>	(11) <b>1 733 127</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02C 7/055</b>
(11) <b>1 605 635</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 680 279</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>1 735 569</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24H 9/20</b>
(11) <b>1 605 929</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 681 579</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) <b>1 740 828</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>1 610 796</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>1 682 236</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63C 10/04</b>	(11) <b>1 742 925</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 239/84</b>
(11) <b>1 615 757</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B30B 5/04</b>	(11) <b>1 684 067</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 27/419</b>	(11) <b>1 742 931</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 307/91</b>
(11) <b>1 618 619</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 687 342</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 743 526</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01N 25/10</b>
(11) <b>1 625 447</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 687 620</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 744 152</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 27/12</b>
(11) <b>1 626 529</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>1 687 834</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01H 3/40</b>	(11) <b>1 746 192</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D06F 37/20</b>
(11) <b>1 629 191</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>1 689 128</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 746 966</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 6/06</b>
(11) <b>1 634 055</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 30/06</b>	(11) <b>1 694 364</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 748 504</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>

(11) <b>1 749 532</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/7008</b>	(11) <b>1 804 534</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>1 848 464</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>1 753 982</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>1 804 860</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>1 851 364</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25D 7/04</b>
(11) <b>1 756 626</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>1 805 452</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>1 851 552</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/86</b>
(11) <b>1 759 255</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G05D 1/04</b>	(11) <b>1 807 846</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01C 17/26</b>	(11) <b>1 852 223</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25D 17/08</b>
(11) <b>1 759 266</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 810 173</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 854 157</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 41/00</b>
(11) <b>1 760 549</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G04B 21/12</b>	(11) <b>1 810 388</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>1 856 552</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/495</b>
(11) <b>1 762 654</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D06M 15/693</b>	(11) <b>1 812 300</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01F 15/04</b>	(11) <b>1 857 094</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>1 762 740</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>1 812 647</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>1 858 482</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 763 196</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 814 577</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 859 262</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 29/04</b>
(11) <b>1 763 406</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>1 815 921</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21D 5/12</b>	(11) <b>1 860 396</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01B 11/00</b>
(11) <b>1 765 624</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/043</b>	(11) <b>1 818 542</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F04D 29/12</b>	(11) <b>1 861 566</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04G 21/14</b>
(11) <b>1 767 521</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 229/26</b>	(11) <b>1 819 985</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 863 242</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>1 767 642</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/34</b>	(11) <b>1 826 108</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62H 1/02</b>	(11) <b>1 863 985</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04G 17/14</b>
(11) <b>1 768 833</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 59/02</b>	(11) <b>1 827 235</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>1 864 348</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 773 751</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 67/52</b>	(11) <b>1 827 380</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 865 755</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>1 783 007</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>1 829 473</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>1 866 056</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>1 783 092</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>1 829 636</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>1 866 321</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>1 783 270</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>1 832 536</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>1 866 588</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F27B 1/20</b>
(11) <b>1 783 403</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>1 832 558</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>1 868 598</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/40</b>
(11) <b>1 784 987</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 7/64</b>	(11) <b>1 835 059</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D04B 15/36</b>	(11) <b>1 869 059</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>1 785 854</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 837 944</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 869 406</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>1 786 279</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>1 842 756</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60T 13/14</b>	(11) <b>1 871 553</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21K 1/66</b>
(11) <b>1 787 399</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>1 843 880</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B27K 3/36</b>	(11) <b>1 873 170</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 6/00</b>
(11) <b>1 788 375</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>1 846 843</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 873 556</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 17/42</b>
(11) <b>1 789 002</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>1 847 256</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>1 874 023</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>1 795 200</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 2/52</b>	(11) <b>1 847 262</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>1 875 035</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21B 19/22</b>
(11) <b>1 796 720</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>1 847 602</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/02</b>	(11) <b>1 875 849</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47L 9/24</b>

(11) <b>1 876 674</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>1 926 991</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>1 951 571</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>1 879 916</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>1 927 193</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>1 953 589</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(11) <b>1 881 480</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G10H 1/055</b>	(11) <b>1 928 575</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>1 953 868</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 4/24</b>
(11) <b>1 885 267</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>1 928 617</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B22C 9/02</b>	(11) <b>1 954 323</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 2/20</b>
(11) <b>1 893 697</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09B 51/00</b>	(11) <b>1 928 844</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 239/48</b>	(11) <b>1 956 059</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>1 893 946</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>1 928 933</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>1 957 073</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/495</b>
(11) <b>1 894 317</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>1 932 006</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>1 957 648</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 895 545</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11C 19/28</b>	(11) <b>1 932 743</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>1 958 277</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>1 900 351</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61G 7/02</b>	(11) <b>1 933 357</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01J 25/587</b>	(11) <b>1 958 460</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>1 906 994</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>1 934 889</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/00</b>	(11) <b>1 958 469</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>1 908 013</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 935 101</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 6/10</b>	(11) <b>1 959 013</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 908 179</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 936 030</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D21F 7/04</b>	(11) <b>1 959 807</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47L 5/36</b>
(11) <b>1 908 506</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>1 938 962</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B32B 1/06</b>	(11) <b>1 961 680</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 21/20</b>
(11) <b>1 909 599</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/236</b>	(11) <b>1 939 323</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 16/34</b>	(11) <b>1 961 770</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>1 910 745</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>1 939 477</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>1 963 750</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24D 13/02</b>
(11) <b>1 911 953</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>1 940 724</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>1 966 326</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09B 69/00</b>
(11) <b>1 912 074</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>1 941 124</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>1 966 328</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09B 67/00</b>
(11) <b>1 916 909</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>1 941 855</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>1 967 339</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B28B 1/087</b>
(11) <b>1 917 301</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 9/02</b>	(11) <b>1 942 055</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64F 1/305</b>	(11) <b>1 968 041</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>1 918 093</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B08B 3/08</b>	(11) <b>1 942 643</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>1 968 357</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 41/04</b>
(11) <b>1 918 871</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 942 878</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 969 047</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>1 918 963</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01J 37/08</b>	(11) <b>1 943 889</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 969 495</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 920 298</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>1 944 345</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>1 970 243</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G07C 5/00</b>
(11) <b>1 921 009</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 1/24</b>	(11) <b>1 944 836</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>1 970 716</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 15/18</b>
(11) <b>1 922 612</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>1 945 475</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 17/08</b>	(11) <b>1 970 956</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/10</b>
(11) <b>1 924 297</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 17/00</b>	(11) <b>1 947 469</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>1 971 131</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/14</b>
(11) <b>1 924 862</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>1 950 047</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>1 971 869</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/08</b>



(11) <b>1 972 200</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/214</b>	(11) <b>1 997 964</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 33/063</b>	(11) <b>2 023 679</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>1 972 525</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 7/08</b>	(11) <b>1 998 547</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 1/21</b>	(11) <b>2 023 903</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>1 973 498</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 999 153</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 024 750</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01J 37/16</b>
(11) <b>1 976 244</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>1 999 336</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25D 17/30</b>	(11) <b>2 024 994</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/687</b>
(11) <b>1 976 822</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 211/54</b>	(11) <b>1 999 403</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 37/00</b>	(11) <b>2 028 382</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16D 13/64</b>
(11) <b>1 977 904</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B42B 4/00</b>	(11) <b>2 000 260</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24B 53/00</b>	(11) <b>2 028 681</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>1 977 954</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 7/15</b>	(11) <b>2 000 291</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 029 642</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 210/06</b>
(11) <b>1 979 840</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 002 987</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41N 3/00</b>	(11) <b>2 030 282</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/46</b>
(11) <b>1 980 823</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/28</b>	(11) <b>2 003 019</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 030 612</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/06</b>
(11) <b>1 981 121</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 004 097</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 030 710</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23B 45/00</b>
(11) <b>1 981 997</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C13B 20/02</b>	(11) <b>2 005 441</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G21C 17/108</b>	(11) <b>2 031 010</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 77/06</b>
(11) <b>1 982 433</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 008 862</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 031 964</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>1 985 477</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 009 168</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 032 324</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B28B 1/08</b>
(11) <b>1 988 773</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01N 33/12</b>	(11) <b>2 009 346</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 032 746</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/027</b>
(11) <b>1 989 563</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 009 747</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) <b>2 033 174</b> (45) 13.03.2013	(51) <b>G04G 17/08</b>
(11) <b>1 990 193</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41F 27/00</b>	(11) <b>2 009 933</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 034 758</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>1 990 452</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D04B 7/32</b>	(11) <b>2 011 464</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/72</b>	(11) <b>2 036 543</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/50</b>
(11) <b>1 990 940</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 014 707</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/14</b>	(11) <b>2 037 950</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 992 041</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 014 863</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/04</b>	(11) <b>2 039 677</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 225/22</b>
(11) <b>1 994 335</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 015 825</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 039 701</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07J 33/00</b>
(11) <b>1 995 929</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 016 564</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G07B 15/02</b>	(11) <b>2 040 364</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>1 996 243</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 016 790</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 041 182</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 16/46</b>
(11) <b>1 996 289</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 016 920</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 041 833</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 996 541</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 235/34</b>	(11) <b>2 020 480</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 11/02</b>	(11) <b>2 042 291</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 45/37</b>
(11) <b>1 997 173</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 021 010</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/775</b>	(11) <b>2 042 853</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 1/31</b>
(11) <b>1 997 618</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 021 032</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 043 015</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 21/72</b>
(11) <b>1 997 928</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 4/06</b>	(11) <b>2 022 812</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 043 156</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/22</b>

(11) <b>2 043 488</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 072 191</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>2 100 924</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09B 23/04</b>
(11) <b>2 044 103</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 073 645</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/275</b>	(11) <b>2 101 243</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 044 302</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02B 27/02</b>	(11) <b>2 074 062</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/18</b>	(11) <b>2 101 900</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01F 5/04</b>
(11) <b>2 044 781</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 075 291</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09C 1/54</b>	(11) <b>2 102 182</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 311/04</b>
(11) <b>2 046 185</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47L 13/254</b>	(11) <b>2 076 457</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 39/12</b>	(11) <b>2 102 208</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>2 048 017</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 076 974</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 102 300</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 3/28</b>
(11) <b>2 049 596</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08L 25/12</b>	(11) <b>2 077 124</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>2 103 972</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 13/00</b>
(11) <b>2 050 519</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21D 3/14</b>	(11) <b>2 077 729</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 105 964</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>2 050 722</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 080 814</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 106 341</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B32B 3/12</b>
(11) <b>2 052 178</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 21/00</b>	(11) <b>2 081 469</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47C 19/02</b>	(11) <b>2 108 200</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 056 208</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 082 122</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 110 546</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F03B 13/00</b>
(11) <b>2 058 292</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 53/21</b>	(11) <b>2 083 311</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) <b>2 110 940</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02N 2/06</b>
(11) <b>2 059 417</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/2165</b>	(11) <b>2 084 647</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 112 232</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 061 244</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 21/266</b>	(11) <b>2 085 495</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 16/34</b>	(11) <b>2 113 690</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16J 9/06</b>
(11) <b>2 061 610</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21D 28/06</b>	(11) <b>2 088 428</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 115 015</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 2/22</b>
(11) <b>2 061 889</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 088 475</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 115 526</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>2 062 337</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01S 5/18</b>	(11) <b>2 091 571</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01M 3/04</b>	(11) <b>2 116 396</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 062 550</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 092 692</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 117 194</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 062 623</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63C 5/00</b>	(11) <b>2 092 722</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 117 240</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 8/12</b>
(11) <b>2 063 508</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01T 21/02</b>	(11) <b>2 093 151</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 118 103</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 063 783</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 093 210</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>2 118 188</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 3/30</b>
(11) <b>2 065 357</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 201/12</b>	(11) <b>2 097 662</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 21/04</b>	(11) <b>2 119 949</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 5/02</b>
(11) <b>2 065 910</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01H 13/14</b>	(11) <b>2 097 984</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03M 1/68</b>	(11) <b>2 120 550</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01N 37/42</b>
(11) <b>2 066 165</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 098 757</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C21D 9/32</b>	(11) <b>2 121 444</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64G 1/10</b>
(11) <b>2 068 732</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 099 254</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/56</b>	(11) <b>2 121 464</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 43/06</b>
(11) <b>2 068 847</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 099 340</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 29/02</b>	(11) <b>2 121 498</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 65/50</b>
(11) <b>2 070 769</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 100 892</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 122 138</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02B 77/13</b>

(11) <b>2 122 494</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 142 042</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47B 87/00</b>	(11) <b>2 166 457</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/24</b>
(11) <b>2 122 872</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 143 791</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 166 604</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/96</b>
(11) <b>2 124 039</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 145 632</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 15/30</b>	(11) <b>2 168 645</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F28F 3/12</b>
(11) <b>2 124 677</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47B 96/14</b>	(11) <b>2 147 288</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01J 5/22</b>	(11) <b>2 170 692</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B63B 27/14</b>
(11) <b>2 124 828</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 147 571</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 170 747</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 47/08</b>
(11) <b>2 125 967</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09C 1/24</b>	(11) <b>2 147 604</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 171 053</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 127 029</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 147 862</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 171 649</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>2 129 455</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 148 348</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 172 972</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/088</b>
(11) <b>2 130 120</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 148 435</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 174 841</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>2 130 524</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61H 33/00</b>	(11) <b>2 150 708</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16B 12/00</b>	(11) <b>2 175 268</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 30/56</b>
(11) <b>2 131 918</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/16</b>	(11) <b>2 150 739</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23F 11/00</b>	(11) <b>2 176 652</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>2 132 165</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) <b>2 151 448</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07H 15/24</b>	(11) <b>2 176 696</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 133 420</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 152 269</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/4965</b>	(11) <b>2 177 427</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62M 3/08</b>
(11) <b>2 133 717</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 152 327</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 12/08</b>	(11) <b>2 178 195</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 133 824</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 152 881</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>2 178 273</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 133 967</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 153 994</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>2 178 618</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 134 335</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>2 154 514</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 179 612</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 134 689</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 154 548</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 179 680</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47C 7/52</b>
(11) <b>2 135 945</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 158 514</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 27/06</b>	(11) <b>2 180 947</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 23/02</b>
(11) <b>2 135 953</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 159 887</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>2 181 066</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C01G 23/047</b>
(11) <b>2 136 549</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 160 178</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 181 665</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>
(11) <b>2 136 593</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 160 939</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 182 097</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 18/48</b>
(11) <b>2 139 556</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 161 304</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 182 134</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04F 10/00</b>
(11) <b>2 140 739</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 162 043</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 182 942</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>
(11) <b>2 140 988</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B26D 1/143</b>	(11) <b>2 163 808</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 184 558</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24F 13/14</b>
(11) <b>2 141 188</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 77/50</b>	(11) <b>2 165 334</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11C 8/16</b>	(11) <b>2 185 850</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 11/08</b>
(11) <b>2 141 756</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 165 733</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 186 881</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>



(11) <b>2 187 066</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>2 206 042</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 232 809</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 187 486</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 206 386</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 233 353</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60N 3/14</b>
(11) <b>2 187 677</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 206 580</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24B 7/18</b>	(11) <b>2 234 880</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 188 001</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 206 874</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/04</b>	(11) <b>2 234 957</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 69/82</b>
(11) <b>2 188 779</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 207 503</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 237 111</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>2 189 021</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 209 657</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60G 3/14</b>	(11) <b>2 237 475</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/931</b>
(11) <b>2 189 098</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 210 909</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 239 211</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 189 460</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 212 140</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/04</b>	(11) <b>2 239 566</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 192 219</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D04B 39/00</b>	(11) <b>2 214 187</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01H 3/08</b>	(11) <b>2 240 154</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 8/73</b>
(11) <b>2 192 409</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 214 421</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04R 19/00</b>	(11) <b>2 241 432</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 65/50</b>
(11) <b>2 193 113</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 45/53</b>	(11) <b>2 214 589</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 245 848</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/33</b>
(11) <b>2 193 307</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21B 27/10</b>	(11) <b>2 214 595</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 247 362</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 193 398</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 218 125</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 247 364</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>2 193 689</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 218 970</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 247 511</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 47/24</b>
(11) <b>2 193 786</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 219 838</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29B 15/08</b>	(11) <b>2 247 544</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C03C 3/06</b>
(11) <b>2 194 115</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C11D 3/02</b>	(11) <b>2 219 872</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/09</b>	(11) <b>2 247 760</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C21C 5/52</b>
(11) <b>2 196 222</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>2 222 966</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F15B 15/28</b>	(11) <b>2 248 176</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 29/06</b>
(11) <b>2 197 629</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24C 1/08</b>	(11) <b>2 223 200</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 251 323</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 253/34</b>
(11) <b>2 197 630</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24C 1/08</b>	(11) <b>2 223 720</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 252 331</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>
(11) <b>2 198 112</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21B 7/00</b>	(11) <b>2 224 881</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 252 357</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>2 198 557</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 225 204</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 209/86</b>	(11) <b>2 252 484</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/017</b>
(11) <b>2 200 562</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 225 276</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 252 583</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 207/10</b>
(11) <b>2 200 869</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 9/045</b>	(11) <b>2 226 261</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 252 593</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 237/08</b>
(11) <b>2 201 827</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05K 3/18</b>	(11) <b>2 228 505</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04G 21/14</b>	(11) <b>2 253 011</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 203 570</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 230 136</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 254 197</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 3/26</b>
(11) <b>2 204 702</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G04G 9/00</b>	(11) <b>2 230 732</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 43/058</b>	(11) <b>2 254 328</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 1/401</b>
(11) <b>2 204 870</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 231 595</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 311/21</b>	(11) <b>2 254 422</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A21B 3/04</b>

(11) <b>2 254 737</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01F 5/24</b>	(11) <b>2 278 589</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 292 729</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 254 892</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 278 668</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 293 516</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 256 500</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/51</b>	(11) <b>2 279 364</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 294 179</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 1/13</b>
(11) <b>2 257 078</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 279 826</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 294 764</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 257 352</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 1/22</b>	(11) <b>2 279 985</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 295 073</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>2 257 996</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 31/078</b>	(11) <b>2 280 675</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 295 169</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B22D 11/041</b>
(11) <b>2 259 946</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 6/445</b>	(11) <b>2 280 981</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>2 295 406</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 207/08</b>
(11) <b>2 260 021</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 209/12</b>	(11) <b>2 281 023</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09J 151/06</b>	(11) <b>2 295 619</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C30B 29/06</b>
(11) <b>2 260 875</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 281 038</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/96</b>	(11) <b>2 296 172</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/335</b>
(11) <b>2 261 170</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 282 807</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 296 339</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 261 360</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/64</b>	(11) <b>2 283 141</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 296 479</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01N 65/36</b>
(11) <b>2 262 226</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/374</b>	(11) <b>2 283 778</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 297 607</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 262 275</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 283 921</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 298 623</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 263 712</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 284 885</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 23/427</b>	(11) <b>2 299 250</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01J 5/00</b>
(11) <b>2 263 714</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 285 445</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 299 735</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04S 5/02</b>
(11) <b>2 263 877</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41F 15/20</b>	(11) <b>2 285 485</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 20/285</b>	(11) <b>2 301 477</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/14</b>
(11) <b>2 264 060</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 286 962</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 301 633</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63B 21/06</b>
(11) <b>2 264 877</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02M 1/15</b>	(11) <b>2 287 071</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B63H 25/38</b>	(11) <b>2 301 879</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65H 75/20</b>
(11) <b>2 266 069</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 288 483</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29B 17/00</b>	(11) <b>2 301 989</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>
(11) <b>2 266 374</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 288 558</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 49/00</b>	(11) <b>2 302 905</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 272 119</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 289 102</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 27/22</b>	(11) <b>2 303 063</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47B 47/04</b>
(11) <b>2 272 602</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21D 51/44</b>	(11) <b>2 289 338</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A21C 9/00</b>	(11) <b>2 303 397</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 272 684</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>2 290 033</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09K 11/56</b>	(11) <b>2 303 543</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 47/40</b>
(11) <b>2 274 147</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 45/03</b>	(11) <b>2 290 243</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 303 861</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 274 177</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 290 476</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G04B 15/12</b>	(11) <b>2 304 339</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 23/46</b>
(11) <b>2 275 464</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 297/02</b>	(11) <b>2 290 785</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 305 389</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B05D 3/02</b>
(11) <b>2 275 807</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 292 662</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 16/26</b>	(11) <b>2 305 537</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 7/02</b>

(11) <b>2 305 548</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 322 799</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 333 107</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 305 554</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 322 967</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 333 767</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G10L 15/34</b>
(11) <b>2 305 603</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/26</b>	(11) <b>2 323 644</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 334 037</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 307 400</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 323 775</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 334 425</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 20/282</b>
(11) <b>2 308 433</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 324 126</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 334 582</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65H 15/00</b>
(11) <b>2 308 726</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 324 365</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 335 013</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>2 310 261</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 324 482</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 39/02</b>	(11) <b>2 335 087</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 310 947</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 324 609</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 335 792</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63G 21/18</b>
(11) <b>2 311 380</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 324 702</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 336 049</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 57/00</b>
(11) <b>2 312 061</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E02D 27/01</b>	(11) <b>2 324 875</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 336 336</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 312 178</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 325 648</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 339 188</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16B 25/00</b>
(11) <b>2 313 424</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 325 965</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 339 661</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 314 443</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23K 31/00</b>	(11) <b>2 327 125</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 35/00</b>	(11) <b>2 340 217</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 77/04</b>
(11) <b>2 314 470</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 327 198</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 340 330</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D21H 21/36</b>
(11) <b>2 314 975</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F41B 11/72</b>	(11) <b>2 327 454</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63B 21/055</b>	(11) <b>2 340 939</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 3/60</b>
(11) <b>2 315 421</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 327 495</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23D 45/04</b>	(11) <b>2 342 237</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 2/50</b>
(11) <b>2 316 212</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 327 760</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 343 248</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 85/86</b>
(11) <b>2 316 460</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 328 388</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05C 1/04</b>	(11) <b>2 343 667</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>2 316 804</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C04B 35/495</b>	(11) <b>2 328 674</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>2 344 253</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61P 11/10</b>
(11) <b>2 317 805</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 328 949</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 283/12</b>	(11) <b>2 344 438</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 51/265</b>
(11) <b>2 317 987</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 329 670</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 344 650</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12P 7/00</b>
(11) <b>2 320 580</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 330 240</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D04B 1/24</b>	(11) <b>2 344 689</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D01D 5/12</b>
(11) <b>2 320 915</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 331 232</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 344 736</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 321 002</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 331 347</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B44D 3/18</b>	(11) <b>2 345 518</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B27D 5/00</b>
(11) <b>2 321 712</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 331 384</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 345 538</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 322 634</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 332 096</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 345 698</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08L 53/00</b>
(11) <b>2 322 635</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 332 495</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 346 505</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 405/14</b>



(11) <b>2 346 617</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B07B 1/24</b>	(11) <b>2 363 542</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 375 945</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/22</b>
(11) <b>2 347 165</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16M 11/24</b>	(11) <b>2 363 909</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 376 026</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 348 460</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11C 13/04</b>	(11) <b>2 364 231</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23F 19/00</b>	(11) <b>2 376 644</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12P 17/18</b>
(11) <b>2 349 263</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/439</b>	(11) <b>2 365 104</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 8/10</b>	(11) <b>2 377 896</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 349 526</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 33/23</b>	(11) <b>2 366 493</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 377 957</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C22C 1/05</b>
(11) <b>2 349 899</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 366 895</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 378 142</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16C 19/18</b>
(11) <b>2 351 089</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 29/861</b>	(11) <b>2 367 015</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01P 15/12</b>	(11) <b>2 378 932</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/22</b>
(11) <b>2 351 317</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 368 119</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 379 120</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>
(11) <b>2 351 830</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 368 617</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 379 401</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62J 1/00</b>
(11) <b>2 351 954</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>2 368 948</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 380 334</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 352 383</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 369 015</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 380 872</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 233/05</b>
(11) <b>2 353 030</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 13/82</b>	(11) <b>2 369 836</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 7/00</b>	(11) <b>2 382 205</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 353 280</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 370 666</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21B 41/02</b>	(11) <b>2 382 316</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 354 055</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 69/00</b>	(11) <b>2 371 002</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11C 11/4091</b>	(11) <b>2 382 422</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24B 7/02</b>
(11) <b>2 354 415</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 3/48</b>	(11) <b>2 371 747</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65H 1/02</b>	(11) <b>2 382 832</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/7143</b>
(11) <b>2 356 530</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G05D 17/02</b>	(11) <b>2 371 972</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 383 276</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07F 9/6571</b>
(11) <b>2 356 918</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>2 372 067</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 384 317</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 45/28</b>
(11) <b>2 357 154</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C01B 25/455</b>	(11) <b>2 372 453</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03C 7/30</b>	(11) <b>2 384 326</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 357 185</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 372 466</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 385 536</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01H 1/54</b>
(11) <b>2 358 533</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 372 839</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 385 713</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 4/16</b>
(11) <b>2 358 665</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 249/14</b>	(11) <b>2 373 104</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 387 906</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A45C 5/02</b>
(11) <b>2 361 024</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A43B 7/08</b>	(11) <b>2 373 365</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 388 266</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>2 361 777</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 3/60</b>	(11) <b>2 374 134</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>2 388 428</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/15</b>
(11) <b>2 361 817</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 374 691</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 389 287</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 70/30</b>
(11) <b>2 362 776</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 35/16</b>	(11) <b>2 374 802</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 241/20</b>	(11) <b>2 389 974</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 362 916</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 374 870</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 390 293</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09D 11/18</b>
(11) <b>2 363 183</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63H 13/06</b>	(11) <b>2 375 299</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 392 123</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>

(11) <b>2 393 614</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>2 409 302</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G21F 7/06</b>	(11) <b>2 422 710</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 394 330</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/52</b>	(11) <b>2 409 610</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 423 121</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 394 415</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 409 689</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 423 163</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C01B 33/037</b>
(11) <b>2 394 686</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/38</b>	(11) <b>2 410 119</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 9/326</b>	(11) <b>2 424 467</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 395 170</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04C 1/42</b>	(11) <b>2 410 643</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02K 33/16</b>	(11) <b>2 424 540</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/553</b>
(11) <b>2 398 017</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G10L 19/032</b>	(11) <b>2 410 832</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 424 549</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 33/00</b>
(11) <b>2 398 649</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/385</b>	(11) <b>2 411 107</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63H 33/16</b>	(11) <b>2 424 614</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 1/04</b>
(11) <b>2 398 705</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64D 13/08</b>	(11) <b>2 411 180</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23Q 17/20</b>	(11) <b>2 424 924</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/03</b>
(11) <b>2 400 958</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/201</b>	(11) <b>2 411 610</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 425 050</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D06Q 1/00</b>
(11) <b>2 401 725</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 412 301</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 425 647</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 12/12</b>
(11) <b>2 401 941</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 412 378</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 36/53</b>	(11) <b>2 425 900</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B07B 1/18</b>
(11) <b>2 402 080</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 23/38</b>	(11) <b>2 413 743</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47C 3/12</b>	(11) <b>2 425 979</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 403 015</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 414 425</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 425 996</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/05</b>
(11) <b>2 403 039</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 414 503</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 426 031</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 403 279</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 414 544</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 426 080</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B67C 11/02</b>
(11) <b>2 403 569</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 414 665</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02M 71/00</b>	(11) <b>2 426 567</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G05D 1/10</b>
(11) <b>2 403 780</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 415 119</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01Q 19/00</b>	(11) <b>2 426 875</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 405 065</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04B 1/16</b>	(11) <b>2 415 287</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 429 240</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 405 379</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 21/36</b>	(11) <b>2 415 762</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 429 378</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>2 405 466</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 416 183</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 429 519</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/385</b>
(11) <b>2 405 917</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 473/06</b>	(11) <b>2 418 046</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>2 429 837</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60G 3/14</b>
(11) <b>2 406 224</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 418 394</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16F 9/36</b>	(11) <b>2 430 732</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/504</b>
(11) <b>2 407 127</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 418 883</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 12/00</b>	(11) <b>2 431 292</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 33/01</b>
(11) <b>2 407 493</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 420 413</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>2 431 499</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25C 3/22</b>
(11) <b>2 407 713</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 420 489</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 209/30</b>	(11) <b>2 432 344</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A43B 3/00</b>
(11) <b>2 408 710</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 421 687</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29C 33/40</b>	(11) <b>2 432 401</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 409 200</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G04G 17/08</b>	(11) <b>2 422 396</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/20</b>	(11) <b>2 432 873</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/12</b>

(11) <b>2 433 532</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 443 365</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16F 15/16</b>	(11) <b>2 458 591</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11B 7/24</b>
(11) <b>2 433 622</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 443 718</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 459 028</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47B 96/06</b>
(11) <b>2 433 805</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 3/36</b>	(11) <b>2 445 402</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 459 067</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 433 838</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/062</b>	(11) <b>2 445 628</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 459 235</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 49/10</b>
(11) <b>2 434 654</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 445 755</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 460 675</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 434 756</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>2 445 927</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>2 460 715</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62H 3/00</b>
(11) <b>2 434 810</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 446 530</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 461 981</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 435 494</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/20</b>	(11) <b>2 446 710</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 462 325</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01M 5/02</b>
(11) <b>2 435 632</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E01F 9/018</b>	(11) <b>2 446 843</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 462 488</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G04B 19/22</b>
(11) <b>2 436 162</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 447 102</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 15/05</b>	(11) <b>2 463 057</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24C 7/00</b>
(11) <b>2 436 326</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 447 167</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65B 3/22</b>	(11) <b>2 463 123</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>
(11) <b>2 436 747</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 447 518</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 463 263</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 57/30</b>
(11) <b>2 437 865</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 35/31</b>	(11) <b>2 449 274</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16J 3/04</b>	(11) <b>2 463 567</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 33/04</b>
(11) <b>2 438 452</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 450 514</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 464 022</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03M 13/41</b>
(11) <b>2 438 464</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 450 596</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 464 055</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/729</b>
(11) <b>2 438 871</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 450 800</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 466 450</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/16</b>
(11) <b>2 438 975</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 451 644</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 466 672</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 439 193</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/60</b>	(11) <b>2 452 052</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 466 799</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 439 845</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03H 7/01</b>	(11) <b>2 452 325</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 466 814</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 440 266</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 452 793</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B28B 11/00</b>	(11) <b>2 468 286</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 441 054</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>2 454 288</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 2/14</b>	(11) <b>2 468 287</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 441 647</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 1/04</b>	(11) <b>2 454 364</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 469 540</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G11C 11/56</b>
(11) <b>2 441 652</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 55/30</b>	(11) <b>2 455 158</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 8/24</b>	(11) <b>2 469 721</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 441 893</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 455 951</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01F 3/14</b>	(11) <b>2 469 835</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 1/52</b>
(11) <b>2 442 355</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 21/76</b>	(11) <b>2 456 633</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 37/00</b>	(11) <b>2 470 981</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 3/043</b>
(11) <b>2 442 479</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>2 457 763</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 20/02</b>	(11) <b>2 471 494</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 443 213</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 458 383</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 472 052</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21B 33/12</b>



(11) <b>2 472 692</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 484 614</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65H 29/00</b>	(11) <b>2 495 271</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 59/54</b>
(11) <b>2 472 945</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 484 896</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 495 943</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 473 485</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 484 898</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 496 370</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21B 17/04</b>
(11) <b>2 473 666</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D06M 13/288</b>	(11) <b>2 484 938</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 37/08</b>	(11) <b>2 497 435</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 473 724</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 485 432</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 497 527</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 107/00</b>
(11) <b>2 474 137</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 485 653</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 498 440</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 474 283</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 486 422</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>2 498 740</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61G 1/02</b>
(11) <b>2 474 418</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 486 883</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 499 292</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 474 747</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16B 2/08</b>	(11) <b>2 488 264</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63C 11/04</b>	(11) <b>2 500 218</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 25/10</b>
(11) <b>2 475 292</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 488 397</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60T 13/58</b>	(11) <b>2 501 683</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 231/40</b>
(11) <b>2 476 263</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 488 413</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/32</b>	(11) <b>2 502 255</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>2 476 879</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02B 75/02</b>	(11) <b>2 489 982</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 502 480</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01C 7/04</b>
(11) <b>2 478 041</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 491 021</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 241/08</b>	(11) <b>2 503 181</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16F 13/10</b>
(11) <b>2 478 255</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16F 15/08</b>	(11) <b>2 491 653</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03H 11/12</b>	(11) <b>2 503 380</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 479 121</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 85/52</b>	(11) <b>2 491 798</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/307</b>	(11) <b>2 503 520</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G07F 7/06</b>
(11) <b>2 479 615</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 492 058</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 505 379</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16C 33/62</b>
(11) <b>2 480 008</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04R 9/04</b>	(11) <b>2 492 059</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 507 106</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B61B 12/02</b>
(11) <b>2 480 063</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01C 7/20</b>	(11) <b>2 492 060</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 507 579</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F41G 1/34</b>
(11) <b>2 480 383</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 492 221</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 49/06</b>	(11) <b>2 507 726</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 480 488</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66D 5/30</b>	(11) <b>2 492 304</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 508 059</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01C 7/10</b>
(11) <b>2 481 376</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 492 638</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 509 490</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/08</b>
(11) <b>2 481 457</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A63H 18/08</b>	(11) <b>2 493 375</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 509 823</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60P 7/13</b>
(11) <b>2 481 600</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 493 491</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 36/906</b>	(11) <b>2 509 908</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66F 3/25</b>
(11) <b>2 482 251</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>2 493 781</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 51/22</b>	(11) <b>2 509 949</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 213/63</b>
(11) <b>2 483 186</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65G 51/02</b>	(11) <b>2 493 837</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 29/48</b>	(11) <b>2 509 975</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 484 559</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 1/072</b>	(11) <b>2 494 095</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25B 3/04</b>	(11) <b>2 511 746</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 484 562</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 21/237</b>	(11) <b>2 494 650</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01P 1/208</b>	(11) <b>2 513 229</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09B 29/00</b>

(11) <b>2 513 407</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21B 15/02</b>	(11) <b>2 527 678</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16D 41/067</b>	(11) <b>2 541 973</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 513 564</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F23D 14/70</b>	(11) <b>2 530 449</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 542 789</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16B 7/04</b>
(11) <b>2 513 565</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 531 118</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 542 861</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01C 19/5684</b>
(11) <b>2 514 100</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 531 642</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D06H 1/04</b>	(11) <b>2 543 020</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 514 270</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 532 492</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B26D 1/08</b>	(11) <b>2 543 235</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 516 002</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 533 267</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01J 35/08</b>	(11) <b>2 544 263</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 516 177</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 533 677</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 544 324</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02J 1/14</b>
(11) <b>2 516 346</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C04B 28/14</b>	(11) <b>2 533 785</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 544 434</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 21/41</b>
(11) <b>2 516 410</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 305/06</b>	(11) <b>2 534 053</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65B 5/02</b>	(11) <b>2 544 552</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23F 5/44</b>
(11) <b>2 516 911</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 15/08</b>	(11) <b>2 535 034</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 544 917</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 517 286</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 535 591</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F04D 29/16</b>	(11) <b>2 545 047</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>2 517 900</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>2 535 607</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 545 490</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 518 129</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 536 260</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 545 638</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>2 518 304</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 536 778</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 545 764</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>2 519 518</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 536 919</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E21D 15/46</b>	(11) <b>2 546 497</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F02D 19/06</b>
(11) <b>2 519 769</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F21V 11/16</b>	(11) <b>2 537 613</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23B 51/04</b>	(11) <b>2 547 291</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 520 211</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 537 706</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60N 3/02</b>	(11) <b>2 547 469</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21D 39/02</b>
(11) <b>2 520 799</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 538 387</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 547 540</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 520 824</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>2 538 482</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 547 713</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 65/00</b>
(11) <b>2 520 854</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 538 495</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01R 13/193</b>	(11) <b>2 547 902</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 522 041</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 538 665</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>2 547 918</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47C 4/02</b>
(11) <b>2 522 619</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66F 3/42</b>	(11) <b>2 539 271</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>2 547 950</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F17C 13/06</b>
(11) <b>2 522 823</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 539 520</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E04D 5/12</b>	(11) <b>2 548 016</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 33/36</b>
(11) <b>2 524 705</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 540 496</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 548 806</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 39/00</b>
(11) <b>2 524 786</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B29B 7/76</b>	(11) <b>2 540 582</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 550 094</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>
(11) <b>2 524 861</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23K 37/047</b>	(11) <b>2 541 274</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 550 205</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 6/40</b>
(11) <b>2 525 769</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 541 770</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H03K 5/13</b>	(11) <b>2 550 313</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 64/30</b>

(11) <b>2 550 453</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 565 296</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25B 1/02</b>	(11) <b>2 572 691</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>2 550 884</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 565 714</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 572 885</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 550 935</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 566 613</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 573 050</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C02F 1/44</b>
(11) <b>2 551 110</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B32B 27/40</b>	(11) <b>2 567 000</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 573 214</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25D 3/44</b>
(11) <b>2 551 850</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 567 053</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 573 284</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E03F 5/22</b>
(11) <b>2 552 106</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 568 004</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/372</b>	(11) <b>2 573 429</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 552 511</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 568 802</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 573 717</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 553 032</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 568 855</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 574 119</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 52/16</b>
(11) <b>2 553 092</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) <b>2 568 889</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 574 243</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 3/02</b>
(11) <b>2 553 942</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>2 569 205</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 574 410</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B21D 22/10</b>
(11) <b>2 554 255</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 569 316</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 574 799</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16B 7/10</b>
(11) <b>2 554 606</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09B 33/06</b>	(11) <b>2 570 267</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 574 819</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16F 7/10</b>
(11) <b>2 555 502</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 570 283</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/10</b>	(11) <b>2 574 863</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 556 975</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60J 7/10</b>	(11) <b>2 570 305</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 9/06</b>	(11) <b>2 575 640</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 559 553</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41F 7/10</b>	(11) <b>2 570 326</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 576 028</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 69/02</b>
(11) <b>2 560 015</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 570 559</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 576 232</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B42B 2/00</b>
(11) <b>2 561 119</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C23G 1/36</b>	(11) <b>2 571 325</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 576 497</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 213/06</b>
(11) <b>2 561 197</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 571 333</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 577 082</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16D 33/16</b>
(11) <b>2 561 514</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G21C 1/30</b>	(11) <b>2 571 376</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 577 138</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16K 35/06</b>
(11) <b>2 562 050</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 571 468</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 577 352</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01T 3/06</b>
(11) <b>2 562 336</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E05B 85/02</b>	(11) <b>2 571 655</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 578 023</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 562 464</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16P 3/08</b>	(11) <b>2 571 659</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 579 791</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 562 768</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01B 3/18</b>	(11) <b>2 572 172</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 579 860</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61K 9/28</b>
(11) <b>2 564 652</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 572 446</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02P 1/46</b>	(11) <b>2 580 120</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64D 27/26</b>
(11) <b>2 564 799</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 572 517</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 580 138</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 564 825</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 572 579</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01N 31/04</b>	(11) <b>2 580 151</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66F 7/28</b>
(11) <b>2 565 116</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B63B 39/06</b>	(11) <b>2 572 610</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 580 251</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 8/00</b>



(11) <b>2 580 259</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 594 408</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B41N 3/03</b>	(11) <b>2 608 223</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01B 12/16</b>
(11) <b>2 580 621</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 595 779</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24B 7/12</b>	(11) <b>2 609 688</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>2 580 868</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 595 832</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 610 201</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65H 45/30</b>
(11) <b>2 581 263</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60P 1/52</b>	(11) <b>2 595 998</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07F 5/00</b>	(11) <b>2 612 462</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 582 546</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 596 031</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 614 104</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08G 69/36</b>
(11) <b>2 583 045</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 596 345</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>2 616 334</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/615</b>
(11) <b>2 584 907</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 596 868</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 617 523</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B24B 5/42</b>
(11) <b>2 585 367</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B63B 35/79</b>	(11) <b>2 596 969</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60G 11/12</b>	(11) <b>2 620 422</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C06B 43/00</b>
(11) <b>2 585 408</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C03B 3/02</b>	(11) <b>2 597 000</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 621 317</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 585 503</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 597 064</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B66C 3/02</b>	(11) <b>2 628 383</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A01G 3/025</b>
(11) <b>2 585 618</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C14C 1/06</b>	(11) <b>2 597 167</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C22C 19/00</b>	(11) <b>2 628 731</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 231/38</b>
(11) <b>2 586 088</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 598 000</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47C 7/46</b>	(11) <b>2 629 146</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G03B 9/00</b>
(11) <b>2 586 465</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61L 2/22</b>	(11) <b>2 598 231</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B01D 61/10</b>	(11) <b>2 632 759</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 586 574</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 598 273</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23C 3/35</b>	(11) <b>2 634 468</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16L 21/025</b>
(11) <b>2 586 880</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C21D 1/06</b>	(11) <b>2 598 565</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08K 5/5399</b>	(11) <b>2 636 477</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B23K 9/02</b>
(11) <b>2 587 006</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01K 13/00</b>	(11) <b>2 598 593</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 636 913</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F16C 23/08</b>
(11) <b>2 587 253</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G01N 22/00</b>	(11) <b>2 598 690</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>D21F 1/08</b>	(11) <b>2 639 028</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B28B 1/00</b>
(11) <b>2 587 709</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 598 721</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 639 087</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60G 11/08</b>
(11) <b>2 588 221</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 601 065</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 641 503</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47B 13/00</b>
(11) <b>2 588 348</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 601 195</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 642 568</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 588 403</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 601 871</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A47J 45/07</b>	(11) <b>2 643 951</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04W 40/24</b>
(11) <b>2 588 439</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C07C 51/00</b>	(11) <b>2 604 544</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 644 750</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C25D 5/10</b>
(11) <b>2 589 346</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 605 964</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B64C 27/10</b>	(11) <b>2 645 735</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>2 589 354</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 606 085</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C08J 3/03</b>	(11) <b>2 647 764</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>E02B 17/00</b>
(11) <b>2 590 584</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 606 390</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 652 390</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 590 592</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>A61C 3/025</b>	(11) <b>2 606 559</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>H02K 3/50</b>	(11) <b>2 653 390</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B65B 5/10</b>
(11) <b>2 593 395</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>B67B 7/04</b>	(11) <b>2 607 526</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C30B 15/04</b>	(11) <b>2 655 577</b> (45) 23.04.2014	(51) <b>C10M 105/04</b>

- (11) **2 655 880** (51) *F03D 11/02*  
(45) 23.04.2014
- (11) **2 656 956** (51) *B23K 9/025*  
(45) 23.04.2014
- (11) **2 658 214** (51) *H04L 29/08*  
(45) 23.04.2014
- (11) **2 661 527** (51) *E04H 9/10*  
(45) 23.04.2014
- (11) **2 670 589** (51) *B31D 5/00*  
(45) 23.04.2014
- (11) **2 679 712** (51) *D04B 23/22*  
(45) 23.04.2014

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 931 886** 11.11.2014  
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 050 094** 22.10.2014  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 276 474** 18.11.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 276 941** 24.07.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO
- (11) **1 294 605** 22.10.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 444** 30.09.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 421 874** 24.11.2014  
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 425 254** 21.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 426 457** 24.11.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 450 773** 25.09.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 494 843** 21.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 286** 21.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 514** 06.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 576 029** 27.11.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 578 331** 23.11.2014  
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 601 535** 24.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 633 377** 21.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 686 285** 25.11.2014  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 785 453** 27.11.2014  
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 833 443** 23.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 834 885** 21.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 891 934** 20.01.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 907 524** 07.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 942 957** 23.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 018 843** 29.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 019 927** 02.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 255 088** 09.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 287 256** 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 289 345** 07.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 290 164** 17.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 301 524** 09.11.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 303 937** 16.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
  - **Rejection of the opposition(s)**
  - **Rejet de l'opposition (des oppositions)**
- (11) **1 139 955** 22.10.2014
- (11) **1 338 495** 26.09.2014
- (11) **1 429 054** 07.10.2014
- (11) **1 538 131** 09.09.2014
- (11) **1 589 156** 04.12.2014
- (11) **1 639 823** 22.11.2014
- (11) **1 683 828** 24.11.2014
- (11) **1 729 836** 23.09.2014
- (11) **1 736 227** 23.02.2015
- (11) **1 838 881** 22.11.2014
- (11) **1 871 416** 23.11.2014
- (11) **2 059 139** 27.01.2015
- (11) **2 265 568** 17.09.2014
- (11) **2 347 208** 12.11.2014

**II.7(5)**

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 1 435 363	22.11.2014
(11) 1 697 588	21.11.2014
(11) 1 721 574	22.11.2014
(11) 1 786 870	23.11.2014
(11) 1 845 540	16.11.2014
(11) 2 024 475	24.11.2014
(11) 2 121 236	22.11.2014
(11) 2 199 447	21.11.2014

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 346 982	01.01.2015
----------------	------------

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 337 521	01 07.11.2014
----------------	---------------

(11) 2 349 138	01 30.01.2015
----------------	---------------

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 237 372	01 19.11.2014
----------------	---------------

Beschränkung zurückgewiesen, limitation rejected, limitation rejetée

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 559 128	18.02.2015
----------------	------------

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 559 128	01.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

**II.11**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 1 501 655	25.02.2015
R0014/13	nicht gewährt, not granted, non accepté



## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 621 378**  
(51) **B60H 1/22** **F24H 3/04**  
**F24H 9/18**
- (11) **1 732 968**  
(51) **C09D 129/04** **C08K 5/092**  
**D04H 1/64** **C08G 63/12**  
**F16L 59/02**

### II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 025 742** (51) **C11D 3/20**  
(30) 31.08.2007 EP 07115412
- (11) **2 312 556** (51) **G09B 29/00**  
(30) 17.05.2002 JP 2002143111  
17.05.2002 JP 2002143112

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 954 988** (51) **F24F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 507 812** (51) **H01H 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 900** (51) **A47L 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **0 971 173** (51) **F24C 7/08**  
(54) • *HERD MIT EINER STEUERANORDNUNG ZUM AUSWÄHLEN EINER LANDES-PROGRAMMLIST*  
• *COOKER WITH A CONTROL DEVICE FOR SELECTING A COUNTRY PROGRAM LIST*  
• *FOUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE LISTE DE PROGRAMMES SPÉCIFIQUE A UN PAYS*
- (11) **1 489 866** (51) **H04W 24/00**  
(54) • *TESTVORRICHTUNG AND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN DURCHFÜHRUNG UNTERSCHIEDLICHER TESTS VON EINER MEHRZAHL VON FUNKBETRIEBENEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN UNTERSCHIEDLICHER KOMMUNIKATIONSSYSTEMTYPEN*  
• *APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉ CAPABLE D'EXÉCUTER SIMULTANÉMENT DIFFÉRENTS TESTS D'UNE PLURALITÉ DE TERMINAUX DE RADIO-COMMUNICATION SANS FIL DE DIFFÉRENTS TYPES DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
- (11) **1 780 379** (51) **F01D 5/28**  
(54) • *Dampfturbine und eine dazu benutzten Beschichtung aus hydrophilen Material*  
• *Turbine à vapeur et couche de matériaux hydrophile utilisée pour celle-ci*
- (11) **1 916 479** (51) **F23D 3/40**  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines brennstoffbetriebenen Fahrzeugheizgerätes in einer Startphase*
- (11) **2 087 565** (51) **H02B 1/50**  
(54) • *VERTEILERSCHRANK MIT ZWEIFELIGEM INNENKORPUS*
- (11) **2 274 378** (51) **C08L 33/14**  
(54) • *THIOL-EN-GEHÄRTETE ÖLABWEISENDE POLYACRYLATDICHTUNGSMITTEL FÜR VOR-ORT-ABDICHTUNGSANWENDUNGEN*
- (11) **2 277 692** (51) **B32B 5/26**  
(54) • *Insulation board, adhesive mortar for attaching an insulation board to a wall or a ceiling of a building and assembly, comprising an insulation board and an adhesive mortar*  
• *Panneau isolant, mortier adhésif destiné à l'application d'un panneau isolant sur une paroi ou un plafond d'un bâtiment et agencement constitué d'un panneau isolant et mortier adhésif*
- (11) **2 502 918** (51) **C07D 237/14**  
(54) • *Pyridazinone derivatives*

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 148 428** (51) **G06F 17/30**  
(73) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 192 611** (51) **G07F 19/00**  
(73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, SAN JOSE, CA 95131, US
- (11) **1 268 102** (51) **B21H 5/02**  
(73) Stackpole International Powder Metal, ULC, 1325 Cormorant Rd., Ancaster ON L9G 4V5, CA
- (11) **1 272 262** (51) **B01D 65/00**  
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **1 283 571** (51) **H01S 5/12**  
(73) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **1 377 389** (51) **B05C 1/00**  
(73) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (11) **1 450 799** (51) **A61K 31/44**  
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **1 452 618** (51) **C23C 4/18**  
(73) A.L.M.T. CORP., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
- (11) **1 461 784** (51) **G07F 11/66**  
(73) Block Drug Company, Inc., 830 Bear Tavern Road, West Trenton, NJ 08628, US
- (11) **1 468 785** (51) **B24B 37/24**  
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (11) **1 477 797** (51) **G01N 25/72**  
(73) Tiama, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes, 69390 Vourles, FR
- (11) **1 702 560** (51) **A61B 5/00**  
(73) BodyMedia, Inc., 99 Rhode Island Street, Third Floor, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **1 715 755** (51) **A23K 1/16**  
(73) Prevtect Microbia Inc., 1250 René-Lévesque Boulevard West 38th Floor, Montréal, QC H3B 4W8, CA
- (11) **1 721 930** (51) **B60C 1/00**  
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (11) **1 733 418** (51) **H01L 21/00**  
(73) RENA GmbH, Höhenweg 1, 78148 Gütenbach, DE
- (11) **1 753 720** (51) **C07D 209/42**  
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

- (11) **1 769 795** (51) **A61K 31/44**  
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **1 771 529** (51) **C09K 11/77**  
(73) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **1 792 381** (51) **H02K 1/18**  
(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (11) **1 835 217** (51) **F16L 13/02**  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **1 890 035** (51) **F03G 6/06**  
(73) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Atlas Calle Energía Solar 1, 41014 Sevilla, ES
- (11) **1 915 505** (51) **E21B 17/07**  
(73) DYWIDAG-Systems International GmbH, Alfred-Wagner-Strasse 1, 4061 Pasching, AT
- (11) **1 969 996** (51) **A61B 3/12**  
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi-ken 443-0038, JP
- (11) **2 030 394** (51) **H04J 13/10**  
(73) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
- (11) **2 064 408** (51) **E21B 17/10**  
(73) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
- (11) **2 079 677** (51) **C07C 215/82**  
(73) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
- (11) **2 090 424** (51) **B32B 5/26**  
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 175 487** (51) **H01L 23/522**  
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 209 558** (51) **B05B 11/00**  
(73) Pibed Limited, Denby Hall Way, Denby Ripley Derbyshire DE5 8JZ, GB
- (11) **2 217 577** (51) **C07D 249/12**  
(73) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 248 754** (51) **B66C 23/70**  
(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (11) **2 257 683** (51) **E06B 7/16**  
(73) Zero International, Inc., 415 Concord Avenue, Bronx NY 10455, US
- (11) **2 268 525** (51) **B61B 12/02**  
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (11) **2 295 057** (51) **A61K 31/44**  
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **2 302 076** (51) **C12Q 1/68**  
(73) University of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US
- (11) **2 302 131** (51) **D21H 17/67**  
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (11) **2 313 572** (51) **E04B 9/00**  
(73) GPR interni s.r.l. in liquidazione, Via Pitagora 24, 35030 Rubano (PD), IT
- (11) **2 314 295** (51) **A61K 31/435**  
(73) Resverlogix Corporation, 300, 4820 Richard Road SW Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 329 784** (51) **A61B 18/14**  
(73) Novavision Group S.p.A., Viale di Porta Verzellina 9, 20123 Milano, IT
- (11) **2 340 020** (51) **C07D 257/02**  
(73) GP Investimenti S.r.l., Via Della Gora 15/13, 50025 Montespertoli (FI), IT
- (11) **2 346 837** (51) **C07D 239/91**  
(73) Resverlogix Corporation, 300, 4820 Richard Road SW Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (11) **2 346 841** (51) **C07D 263/48**  
(73) Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT
- (11) **2 354 542** (51) **F03D 9/00**  
(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (11) **2 374 603** (51) **B29C 63/42**  
(73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **2 409 707** (51) **A61K 38/22**  
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 419 952** (51) **H01M 4/24**  
(73) AZA Holding Pte. Ltd., 22B Duxton Hill, Singapore 089605, SG
- (11) **2 500 664** (51) **F24F 9/00**  
(73) BERTOLDO S.R.L., Via A. Meucci, 27, 36034 Malo (VI), IT
- (11) **2 570 253** (51) **B29C 55/16**  
(73) MARCHANTE, 525 rue de la Déserte, 73800 Arbin, FR
- (11) **2 590 794** (51) **B29C 45/14**  
(73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 606 953** (51) **B01D 61/36**  
(73) Aquaver B.V., Het Sterrenbeeld 23, 5215 MK 'S-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 613 147** (51) **G01N 33/53**  
(73) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 615 943** (51) **A47B 95/00**  
(73) Petit, Clifford Steven, 22 Antigua Close, Eastbourne, East Sussex BN23 5SZ, GB
- (11) **2 655 155** (51) **B61B 7/02**  
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (11) **2 678 037** (51) **A61K 47/48**  
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- Lonza Guangzhou Nansha Ltd., 68, Huangge Dadaobei Nansha District, 511455 Guangzhou, CN
- (11) **2 690 721** (51) **H01R 13/631**  
(73) PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
- (11) **2 717 720** (51) **A23L 1/275**  
(73) Chr. Hansen Natural Colors A/S, 10-12 Bøge Alle, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 732 068** (51) **C23C 14/08**  
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH

## II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 468 785** (51) **B24B 37/24**  
(72) Sakurai, Fujio, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- Mihara, Iwao, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- Igarashi, Yoshinori, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- Hasegawa, Kou, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (11) **1 658 032** (51) **A61H 23/02**  
(72) Von Ottegraven, Achim, Kirchenplatz 1, 2203 Putzing, AT
- (11) **1 952 582** (51) **H04L 12/28**  
(72) ROY, Vincent, 6254 De La Roche, Montreal, Québec H2S 2E1, CA
- RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, QC H3H 1P5, CA
- MARINIER, Paul, 1805 Stravinski, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
- ZAKI, Maged, M., 9260 Ceres, Apt. 202, Pierrefonds, Québec H8Y 3N5, CA
- (11) **2 257 683** (51) **E06B 7/16**  
(72) Wexler, Elias, 6 Rural Dr., Scarsdale, NY 10583, US
- Wexler, Jacob, 6 Rural Dr., Scarsdale, NY 10583, US
- (11) **2 436 353** (51) **A61G 7/05**  
(72) Wiggins, Brian T., 5505 Carry Back Drive, Burlington, KY Kentucky 41005, US
- (11) **2 464 601** (51) **C01C 1/04**  
(72) PANZA, Sergio, Via Borgovico 14, I-22100 Como, IT
- MOREO, Pietro, Via Besso 41, CH-6900 Lugano, CH
- STREPPAROLA, Elio, Via Ganna 10, I-21039 Bedero Valcuvia (VA), IT
- (11) **2 511 271** (51) **C07D 277/20**  
(72) KONISHI, Atsushi, 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
- TOKUMASU, Munetaka, 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
- SUZUKI, Tamotsu, 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
- KOSHIBA, Takahiro, 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
- OHSUMI, Koji, 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

- IKEHARA, Osamu, 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP (11) **2 278 637** (60) 15156358.2
- KODAMA, Yuko, 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP (11) **2 289 813** (60) 15000463.8
- (11) **2 557 272** (51) **F01D 5/30**  
(72) Burt, Alexander, 55 Sandyleaze, Westbury-on-Trym, Bristol, BS9 3PZ, GB (11) **2 318 424** (60) 15155831.9
- Sadler, Keith, 28 Ashgrove Avenue, Ashley Down, Bristol, BS7 9LJ, GB (11) **2 320 940** (60) 15156647.8
- Snowsill, Guy David, 5 Moulton Close, Belper, Derbyshire, DE56 0EA, GB (11) **2 349 522** (60) 15156189.1
- (11) **2 566 463** (51) **A61K 9/20**  
(72) BULGUR, Abdullah, Dr. Zeki Zeren Sok. No:7/10, Göztepe Istanbul, TR (11) **2 366 405** (60) 15156029.9
- (11) **2 570 253** (51) **B29C 55/16**  
(72) MARCHANTE MORENO Innocente, 405 Chemin des Essarts les Ciseaux, 73370 Le Bourget du Lac, FR (11) **2 368 584** (60) 15156422.6
- (11) **2 590 893** (51) **C01B 3/02**  
(72) FILIPPI, Ermanno, Strada di Gandria 73, CH-6976 Castagnola, CH (11) **2 373 356** (60) 15156502.5
- BARATTO, Francesco, Via Borgo Vico 127, I-22100 Como, IT (11) **2 383 776** (60) 15156106.5
- PANZA, Sergio, Via Borgovico 14, I-22100 Como (CO), IT (11) **2 408 122** (60) 15156322.8
- OSTUNI, Raffaele, Viale E. Stefini 8, I-20125 Milano, IT (11) **2 410 902** (60) 15156179.2
- (11) **2 615 943** (51) **A47B 95/00**  
(72) Petit, Clifford Steven, 22 Antigua Close, Eastbourne, East Sussex BN23 5SZ, GB (11) **2 416 222** (60) 15156670.0
- (11) **2 650 302** (51) **C07K 1/18**  
(72) Thomson, Kevin, 5937 Schumann Drive, Fitchburg, WI 53711, US (11) **2 430 686** (60) 15156282.4
- Ward, Loren, 1223 Desert View Drive, Twin Falls, ID 83301, US (11) **2 437 785** (60) 15156284.0
- Wrobel, Stan, 3549 North 3000 East, Twin Falls, ID 83301, US (11) **2 476 771** (60) 15156371.5
- LIND VINCENT, Anita, 350 Golf Course Road, Jerome, ID 83338, US (11) **2 477 230** (60) 15156396.2

## II.12(14)

- Anmelde- / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 684 976** (51) **H05K 3/12**  
(60) 15155842.6
- (11) **1 756 713** (51) **G06F 9/50**  
(60) 15000488.5
- (11) **1 779 091** (51) **H04N 5/217**  
(60) 15156181.8
- (11) **2 081 359** (51) **H04L 12/46**  
(60) 15156172.7
- (11) **2 152 109** (51) **A43B 3/24**  
(60) 15155825.1
- (11) **2 163 004** (51) **H04B 7/06**  
(60) 15156395.4
- (11) **2 222 341** (51) **A61K 47/48**  
(60) 15156184.2
- (11) **2 272 281** (51) **H04W 24/10**  
(60) 15156117.2

- (51) **H01L 51/30** (11) **2 611 398** (51) **A61F 5/56**  
(60) 15156352.5
- (51) **B65D 25/40** (11) **2 706 986** (51) **A61K 9/14**  
(60) 15156024.0
- (51) **C07H 21/00** (11) **2 710 981** (51) **A61F 2/30**  
(60) 15156271.7
- (51) **C12N 5/16**
- (51) **C02F 1/20**
- (51) **A61K 39/395**
- (51) **A61M 1/16**
- (51) **A61L 27/48**
- (51) **H01L 21/66**
- (51) **H04B 7/216**
- (51) **A61B 3/103**
- (51) **G03G 15/08**
- (51) **H01M 4/134**
- (51) **A61K 47/48**
- (51) **C22C 38/00**
- (51) **H01L 31/0224**
- (51) **B62D 21/02**
- (51) **F02M 51/06**
- (51) **C09K 19/20**
- (51) **H04L 29/06**  
(60) 13162547.7 / 2 615 795  
15156206.3
- (51) **G01N 33/543**
- (51) **H04W 48/02**
- (51) **C07K 14/705**
- (51) **A61M 5/32**
- (51) **H04R 25/00**
- (51) **A61K 49/04**
- (51) **G01R 33/00**

## II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **0 908 348** (51) **B60L 15/20**  
(84) BE 09.12.2009 (84) NL 09.12.2009  
SE 09.12.2009
- (11) **0 952 751** (51) **H04Q 7/38**  
(84) ES 25.06.2007 (84) FI 14.03.2007  
IT 14.03.2007 NL 14.03.2007  
PT 14.08.2007 SE 14.06.2007
- (11) **1 623 493** (51) **H02K 7/18**  
(84) AT 13.09.2006 (84) BE 13.09.2006  
BG 13.12.2006 CH 13.09.2006  
CY 13.09.2006 CZ 13.09.2006  
DK 13.12.2006 EE 13.09.2006  
FI 13.09.2006 GR 14.12.2006  
HU 14.03.2007 IE 16.04.2007  
LI 13.09.2006 LU 15.04.2007  
MC 30.04.2007 NL 13.09.2006  
PL 13.09.2006 PT 26.02.2007  
RO 13.09.2006 SE 13.12.2006  
SI 13.09.2006 SK 13.09.2006  
TR 13.09.2006

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 099 341** (51) **H04N 5/445**  
(45) 13.10.2004  
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 12.07.2005  
Fast LTA AG, Rüdeshheimer Strasse 11, 80686 München, DE
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE  
02 13.07.2005  
Velocity 303 Limited, Orchard Court Orchard Lane, Bristol BS1 5WS, GB
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (11) **1 119 434** (51) **B23K 9/095**  
(45) 03.09.2003  
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT  
02 02.06.2004



- (74) *EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE*  
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*  
03 03.06.2004  
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE  
(74) *Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE*
- (11) **1 137 360** (51) **A47L 9/14**  
(45) 19.11.2008  
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
01 17.07.2009  
*Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 277 913** (51) **E21B 15/02**  
(45) 12.03.2008  
(73) Transocean Offshore Deepwater Drilling Inc., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US  
01 16.09.2008  
*Stena Drilling Ltd., Ullevi House, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG, GB*  
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*  
02 12.12.2008  
*Aker MH AS, Seadrill Offshore AS / P.O. Box 110/4001 Stavanger Odffjell Drilling AS / P.O. Box 33/5863 Bergen Serviceboks 413, 4604 Kristiansand S, NO*  
(74) *Valea AB, et al, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*  
03 12.12.2008  
*BP AMERICA INC., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US*  
(74) *Mathys & Squire LLP, et al, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*  
04 12.12.2008  
*A.P. Moller-Maersk A/S, trading in the name of Maersk Drilling Esplanaden 50, 1098 Copenhagen K, DK*  
(74) *Guardian IP Consulting I/S, et al, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*
- (11) **1 309 726** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 02.12.2009  
(73) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
*Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE*  
*MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US*  
*University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US*  
02 02.09.2010  
*Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE*  
(74) *Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB*  
03 02.09.2010  
*BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(74) *Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 313 170** (51) **H01R 4/02**  
(45) 04.10.2006  
(73) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE  
02 04.07.2007  
*IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstr. 30, 79843 Löffingen, DE*
- (74) *Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*
- (11) **1 355 658** (51) **A61K 38/17**  
(45) 30.03.2011  
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
01 19.12.2011  
*F. HOFFMANN-LA ROCHE AG(CH) / GENENTECH, INC.(US), Grenzacherstrasse 124 /1 DNA Way, 4070 Basel, CH/South San Francisco CA 94080-4990, US, CH*  
(74) *Walton, Sean Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB*  
02 23.12.2011  
*MedImmune LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US*  
(74) *Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*  
03 27.12.2011  
*Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE*  
(74) *Kraft, Henricus Johannes, Ablynx nv Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE*  
04 29.12.2011  
*GLAXO GROUP LIMITED, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN England, GB*  
(74) *Furlong, Isla Jane, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*  
05 29.12.2011  
*Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE*  
(74) *Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **1 360 287** (51) **C12N 15/00**  
(45) 12.09.2012  
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
01 12.06.2013  
*Kymab Limited, Meditrina (B206), Babraham Research Campus Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB*  
(74) *Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*  
02 12.06.2013  
*Merus B.V., Padualaan 8 Postvak 133, 3584 CH Utrecht, NL*  
(74) *Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE*
- (11) **1 365 183** (51) **F16L 15/00**  
(45) 09.07.2008  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
*VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR*  
01 08.04.2009  
*Tenaris Connections Aktiengesellschaft, Bahnhofstrasse 7, 9494 Schaan, LI*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 407 912** (51) **B60J 7/04**  
(45) 08.12.2010  
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
01 08.09.2011  
*Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE*  
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 449 612** (51) **B23Q 1/00**  
(45) 03.06.2009  
(73) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP  
01 03.03.2010  
*Kieninger Technologie GmbH, Industriegebiet West Tullastr. 4/3, 77933 LAHR, DE*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 495 074** (51) **C08L 23/02**  
(45) 17.06.2009  
(73) MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue, Richmond, CA 94804, US  
01 16.03.2010  
*Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo, FI*  
(74) *Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE*  
02 16.03.2010  
*Axion Recycling Ltd / WIPAG Sued GmbH & Co. KG, 89 Woodford Road / Noerdliche Gruenauerstr, Bramhall Stockport / D - 86633 Neuburg-Donau SK7 1JR, GB*  
(74) *Lenzing, Andreas, et al, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, D-40212 Düsseldorf, DE*  
03 16.03.2010  
*Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*  
04 17.03.2010  
*BSB Recycling GmbH, Emser Strasse 11, 56338 Braubach, DE*  
(74) *Lenzing, Andreas, LENZING-GERBER-STUTE Patentanwälte Kamp 76, 49074 Osnabrück, DE*  
05 17.03.2010  
*Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE*  
(74) *Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*  
06 17.03.2010  
*Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE*  
(74) *Riepe, Hans-Gerd, Pfennig, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*  
07 17.03.2010  
*Bayer MaterialScience AG, D-51368 Leverkusen, DE*
- (11) **1 495 885** (51) **B60H 1/00**  
(45) 29.08.2007  
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Reihau, DE  
01 13.02.2015  
*MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE*  
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **1 533 045** (51) **B07C 5/342**  
(45) 04.02.2009  
(73) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT  
01 12.10.2009  
*LLA Instruments GmbH, Justus-von-Liebig Str. 9, 12489 Berlin, DE*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*  
02 30.10.2009  
*TOMRA Sorting GmbH, Otto-Hahn-Strasse 6, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE*

- (74) Hansen, Jochen, et al, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE
- (11) **1 550 845** (51) **G01D 5/20**  
(45) 31.08.2011  
(73) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE  
Theil, Thomas, Waldstrasse 9, 85258 Aufhausen, DE  
01 31.05.2012  
*ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE*
- (74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
- (11) **1 556 443** (51) **C08L 83/04**  
(45) 27.03.2013  
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
01 20.12.2013  
*Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle, Arabelstrasse 4, 81925 München, DE*  
02 30.12.2013  
*Samsung SDI Co., Ltd, 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do, 437-711, KR*
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **1 586 229** (51) **A01B 15/08**  
(45) 13.02.2008  
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
01 07.11.2008  
*Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE*
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 612 474** (51) **F21V 7/00**  
(45) 07.09.2011  
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
01 01.06.2012  
*Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsner Strasse 17, A-3250 Wieselburg, AT*
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- (11) **1 621 378** (51) **B60H 1/22**  
(45) 02.07.2008  
(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR  
01 02.04.2009  
*Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE*
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 638 427** (51) **A45C 5/00**  
(45) 10.02.2010  
(73) Landor & Hawa International Limited, Riverside House, River Way, Harlow, Essex CM20 2DW, GB  
01 10.11.2010  
*Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU*
- (74) Miller, James Lionel Woolverson, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
02 10.11.2010  
*Ricardo Beverly Hills, 15905 Canary Avenue, La Mirada CA 90638, US*
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 641 875** (51) **C08L 3/08**  
(45) 02.02.2011  
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR  
01 01.11.2011  
*Solam AB, Degebergavägen 60-20, 291 91 Kristianstad, SE*
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awa-patent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
02 01.11.2011  
*Chemigate Oy, Simpsiontie 682, 62100 Lapua, FI*
- (74) Lalli, Esko, et al, Yrjöläntie 18, 21200 Raisio, FI
- (11) **1 646 477** (51) **B24B 31/00**  
(45) 29.04.2009  
(73) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US  
Osro GmbH, Saalestrasse 16, 47800 Krefeld, DE  
01 16.12.2009  
*Metal Improvement Company, LLC, Global Headquarters 80 Route 4 East, Suite 310, Paramus NJ 07652, US*
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 02 27.01.2010  
*PIV Drives GmbH, Justus-von-Liebig-Straße 3, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE  
03 29.01.2010  
*Eickhoff Antriebstechnik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE*
- (74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
- (11) **1 673 484** (51) **C22C 21/16**  
(45) 25.04.2012  
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
01 23.01.2013  
*Constellium France/C-TEC Constellium Technology Center, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR*
- (74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, et al, Constellium CRV Service Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR  
02 23.01.2013  
*Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE*
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (11) **1 682 536** (51) **C07D 405/06**  
(45) 27.02.2013  
(73) AstraZeneca UK Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB  
SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP  
01 28.11.2013  
*KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- (74) Aechter, Bernd, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 683 139** (51) **G11B 7/013**  
(45) 03.12.2008  
(73) Schreiber, Stefan, Kesselweg 14, 95326 Kulmbach, DE  
01 28.08.2009  
*Two Sided Mastering Limited, Veale Wasbrough Orchard Court, Orchard Lane, Bristol BS 1 5WS, GB*
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
02 02.09.2009  
*Sonopress GmbH, Carl-Bertelsmann-Strasse 161 F, 33332 Gütersloh, DE*
- (74) Beckord, Klaus, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **1 724 877** (51) **H01R 4/02**  
(45) 15.08.2012  
(73) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE  
01 15.05.2013  
*IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstr. 30, 79843 Löffingen, DE*
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 747 995** (51) **B65B 31/02**  
(45) 20.10.2010  
(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE  
01 15.04.2011  
*MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE*
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
02 19.07.2011  
*Wild, Michael, Memeler Strasse 89, 81927 München, DE*
- (74) Schmidt, Christian, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (11) **1 819 366** (51) **A61K 49/00**  
(45) 18.03.2009  
(73) Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP  
01 17.12.2009  
*Fluoron GmbH, Magirus-Deutz-Strasse 10, 89077 Ulm, DE*
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naurmann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 871 485** (51) **A61Q 5/00**  
(45) 23.04.2014  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 23.01.2015  
*NESTEC S.A. / L'OREAL, Avenue Nestlé 55 / 14 rue Royale, 1800 VEVEY / 75008 PARIS, CH*
- (74) Jan, Gaëlle, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 885 273** (51) **A61B 19/00**  
(45) 08.02.2012  
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
01 07.11.2012  
*KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE*
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE  
02 08.11.2012  
*Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE*
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **1 929 984** (51) **A61F 13/15**  
(45) 09.04.2014



- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
01 08.01.2015  
First Quality Baby Products, LLC, 97 Locust Road, Lewiston PA 17044, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 935 789** (51) **B65B 31/02**  
(45) 07.10.2009  
(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE  
01 02.07.2010  
MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 988 024** (51) **B65B 57/16**  
(45) 15.09.2010  
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE  
01 09.06.2011  
MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 992 441** (51) **B23K 20/04**  
(45) 08.08.2012  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP  
01 08.05.2013  
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 006 190** (51) **B62D 25/04**  
(45) 20.01.2010  
(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP  
01 20.10.2010  
WISCO Tailored Blanks GmbH, Prinz-Heinrich-Straße 7, 47139 Duisburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 024 232** (51) **B65B 11/36**  
(45) 19.10.2011  
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT  
01 19.07.2012  
THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 044 494** (51) **G05B 19/418**  
(45) 12.10.2011  
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
01 12.07.2012  
Telejet Kommunikations GmbH, Sodener Str. 6, 61462 Königstein, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
- (11) **2 044 495** (51) **G05B 19/418**  
(45) 12.10.2011  
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
01 10.07.2012
- Oleaster GmbH, Schönstr. 12, 81543 München, DE
- (74) Kindermann, Peter, Patentanwalte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE  
02 11.07.2012  
Telejet Kommunikations GmbH, Sodener Str. 6, 61462 Königstein, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
- (11) **2 047 020** (51) **D04H 1/46**  
(45) 03.10.2012  
(73) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE  
01 03.07.2013  
Hammer, Jens, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 054 241** (51) **B42D 15/10**  
(45) 03.03.2010  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
01 26.11.2010  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE  
02 02.12.2010  
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 03 03.12.2010  
PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 058 149** (51) **B60C 27/06**  
(45) 12.05.2010  
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE  
01 09.02.2011  
Pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Kettenwerk 1, 9371 Brückl, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, et al, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- (11) **2 085 000** (51) **A47J 31/40**  
(45) 07.12.2011  
(73) Kraft Foods R&D, Inc., Bayerwaldstrasse 8 Postfach 830550, 81705 München, DE  
01 06.09.2012  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Moodie, Simon James, et al, Nestec S.A. CTIAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 133 017** (51) **A47L 9/14**  
(45) 08.01.2014  
(73) Wolf PVG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Industriestrasse 15, 32602 Vlotho-Exter, DE  
01 02.09.2014  
Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 146 090** (51) **F03D 1/00**  
(45) 23.01.2013  
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE  
01 23.10.2013  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 162 011** (51) **A23D 9/00**  
(45) 09.03.2011  
(73) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur, 50350, MY  
01 07.12.2011  
Loders Crokiaan BV, Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB  
02 09.12.2011  
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **2 195 403** (51) **C10M 163/00**  
(45) 13.02.2013  
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
01 13.11.2013  
Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 202 470** (51) **F24J 2/40**  
(45) 10.04.2013  
(73) natcon7 GmbH, Borsteler Chaussee 85-99a Haus 6, 22453 Hamburg, DE  
01 09.01.2014  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- 02 10.01.2014  
RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 03 10.01.2014  
Next Kraftwerke GmbH, Lichtstr. 43g, 50825 Köln, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 04 10.01.2014  
Clean Energy Sourcing AG Leipzig (DE), Katharinenstrasse 6, 04109 Leipzig, DE
- (74) Zipfel, Carsten, Rieske & Zipfel Rechtsanwälte Klostersgasse 3, 04109 Leipzig, DE
- 05 10.01.2014  
Vattenfall Europe Wärme AG, Puschkinallee 52, 12435 Berlin, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 233 641** (51) **E01C 19/48**  
(45) 10.07.2013  
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE  
01 04.04.2014  
ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE  
02 10.04.2014  
Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen/Rhein, DE



(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **2 253 543** (51) **B65B 9/02**

(45) 12.12.2012

(73) Alkar-RapidPak-MP Equipment, Inc., 932 Development Drive, Lodi, WI 53555, US

01 10.09.2013

*MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE*

(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **2 284 097** (51) **B65D 77/00**

(45) 12.12.2012

(73) Sealpac GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE

01 10.09.2013

*MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE*

(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **2 295 305** (51) **B61G 11/16**

(45) 27.04.2011

(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

01 25.01.2012

*Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE*

(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE*

(11) **2 367 741** (51) **B65D 85/804**

(45) 26.09.2012

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

01 21.06.2013

*Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, D-51469 BERGISCH GLADBACH, DE*

(74) *Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

02 26.06.2013

*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*

(74) *Cronin, Brian Harold John, et al, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH*

03 26.06.2013

*Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(74) *Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 452 829** (51) **B44F 9/02**

(45) 26.06.2013

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

01 17.03.2014

*Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT*

(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 467 302** (51) **B65D 5/74**

(45) 28.08.2013

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

01 27.05.2014

*SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH*

(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE*

02 28.05.2014

Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattbrugg, CH

(74) *Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB*

## II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 865 257** (51) **B01D 53/68**

(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht

• «no opposition filed» deleted

• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

(11) **1 952 582** (51) **H04L 12/28**

(45) 25.05.2011

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |   |   |  |
|---|---|--|
| (73) 3D Plus                                    | (71) ABB Technology Ltd   | (71) Advanced Fiber Products, LLC                |
| (51) <i>H01L 23/522</i> (11) 1 238 431 B1       | (51) <i>B05D 7/20</i> (11) 2 853 313 A1                           | (51) <i>G02B 6/38</i> (11) 2 852 856 A1          |
| (71) 3M Innovative Properties Company           | (51) <i>H01H 9/54</i> (11) 1 634 311 B1                           | (71) Advanced Micro Devices, Inc.                |
| (51) <i>A61C 5/06</i> (11) 2 662 050 A3         | (73) ABB Technology Ltd.  | (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 2 852 898 A1         |
| (73) 4Links Limited                             | (51) <i>H02H 7/045</i> (11) 2 659 561 B1                          | (73) ADVANCED OPTICS SOLUTIONS GMBH              |
| (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 2 028 596 B1        | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.                           | (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 549 317 B1          |
| (71) A O Schallinox GmbH                        | (51) <i>C08F 293/00</i> (11) 2 607 395 B1                         | (71) Advaxis, Inc.                               |
| (51) <i>B26D 7/08</i> (11) 2 853 364 A1         | (71;73) ABBOTT LABORATORIES                                       | (51) <i>A61K 39/02</i> (11) 2 853 269 A1         |
| (71) A. RAYMOND et Cie                          | (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 2 853 540 A1                          | (71) ADVICS CO., LTD.                            |
| (51) <i>B21J 15/04</i> (11) 2 762 249 A3        | (51) <i>G06T 5/00</i> (11) 1 788 523 B1                           | (51) <i>B60T 13/74</i> (11) 2 853 455 A2         |
| (73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH | (73) Abbott Medical Optics Inc.                                   | (71) Aerolung Corp.                              |
| (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 2 589 349 B1        | (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 2 498 738 B1                          | (51) <i>F42B 8/14</i> (11) 2 852 812 A2          |
| (73) Aarti Healthcare Limited                   | (71) AbbVie Bahamas Ltd.  | (71) Aerpio Therapeutics Inc.                    |
| (51) <i>C07D 209/52</i> (11) 2 598 479 B1       | (51) <i>C07D 403/14</i> (11) 2 853 531 A2                         | (51) <i>A61K 31/497</i> (11) 2 853 265 A1        |
| (73) AB SKF                                     | (71) AbbVie Biotherapeutics Inc.                                  | (71) Aesculap AG                                 |
| (51) <i>B23Q 1/28</i> (11) 2 213 410 B1         | (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 853 272 A1                         | (51) <i>A61B 17/122</i> (11) 2 852 335 A1        |
| (51) <i>F16C 19/38</i> (11) 2 126 385 B1        | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG                              | (71) AF Offshore Decom AS                        |
| (73) ABB AB                                     | (51) <i>C07D 241/04</i> (11) 2 432 769 B1                         | (51) <i>B66C 1/16</i> (11) 2 853 512 A1          |
| (51) <i>H02H 7/045</i> (11) 1 706 928 B1        | (71) Abbvie Inc.  | (71) Affiris AG                                  |
| (71;73) ABB Oy                                  | (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 838 053 A3                           | (51) <i>C07K 16/18</i> (11) 2 852 614 A1         |
| (51) <i>B63H 5/08</i> (11) 2 620 359 B1         | (71;73) AbbVie Inc.   | (71) AFL Telecommunications LLC                  |
| (51) <i>F24D 19/10</i> (11) 2 853 822 A1        | (51) <i>C07D 241/04</i> (11) 2 432 769 B1                         | (51) <i>G01N 21/84</i> (11) 2 852 829 A1         |
| (71) ABB Research Ltd.                          | (51) <i>C07D 401/14</i> (11) 2 852 585 A1                         | (71;73) AGC Glass Europe                         |
| (51) <i>H04W 28/02</i> (11) 2 854 442 A1        | (71) Ablynx N.V.  | (51) <i>C03C 17/00</i> (11) 2 595 932 B1         |
| (71;73) ABB Technology AG                       | (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 805 731 A3                         | (51) <i>G02B 6/00</i> (11) 2 852 855 A1          |
| (51) <i>G01R 31/02</i> (11) 2 853 908 A1        | (71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC.                    | (73) AGCO CORPORATION                            |
| (51) <i>H01H 33/662</i> (11) 2 624 273 B1       | (51) <i>C08L 23/12</i> (11) 2 853 563 A1                          | (51) <i>A01C 19/02</i> (11) 2 696 667 B1         |
| (51) <i>H01L 29/739</i> (11) 1 825 518 B1       | (73) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam | (73) AGCO International GmbH                     |
| (51) <i>H02H 3/087</i> (11) 1 294 069 B2        | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 425 016 B1                           | (51) <i>A01B 76/00</i> (11) 2 734 026 B1         |
| (51) <i>H02H 7/30</i> (11) 2 695 267 B1         | (71) Acandis GmbH & Co. KG  | (51) <i>B60J 1/14</i> (11) 2 726 307 B1          |
| (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 537 296 B1        | (51) <i>A61B 17/3207</i> (11) 2 852 340 A1                        | (71) Agency for Science, Technology and Research |
| (51) <i>H04L 12/26</i> (11) 2 854 337 A1        | (71) Accanto Systems Oy   | (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 2 853 539 A1         |
| (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 854 358 A1        | (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 854 334 A1                          | (71) Agilent Technologies, Inc.                  |
|   | (73) Acceleron Pharma, Inc.                                       | (51) <i>C07H 19/00</i> (11) 2 852 602 A1         |
|   | (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 468 290 B1                          | (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 852 667 A1         |
|   | (71) Aceaxis Limited  | (51) <i>G01N 30/60</i> (11) 2 852 837 A1         |
|   | (51) <i>H04B 17/00</i> (11) 2 853 048 A2                          | (51) <i>H01J 27/20</i> (11) 2 819 144 A3         |
|   | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.                                | (71) Ago Ag Energie + Anlagen                    |
|   | (51) <i>C07D 213/79</i> (11) 2 852 575 A1                         | (51) <i>F25B 15/04</i> (11) 2 803 923 A3         |
|   | (71) Adams, Darren J.M.   | (71) AHC Oberflächentechnik GmbH                 |
|   | (51) <i>G02B 6/38</i> (11) 2 852 856 A1                           | (51) <i>C23C 8/04</i> (11) 2 853 616 A1          |
|   | (71) ADC Telecommunications Inc.                                  | (71) Ahmed, Jasim                                |
|   | (51) <i>G02B 6/38</i> (11) 2 852 857 A1                           | (51) <i>G01R 31/36</i> (11) 2 852 848 A1         |
|   | (71) Adelphoi Limited   | (71) Ahn, Yoo Soo                                |
|   | (51) <i>G11B 27/32</i> (11) 2 750 135 A3                          | (51) <i>A47C 27/06</i> (11) 2 853 175 A1         |
|   | (71) Adey Holdings (2008) Limited                                 | (51) <i>A47C 27/06</i> (11) 2 853 176 A1         |
|   | (51) <i>B01D 21/00</i> (11) 2 852 447 A1                          | (73) AIC S.A.                                    |
|   | (51) <i>B01D 21/00</i> (11) 2 852 448 A1                          | (51) <i>F24H 1/43</i> (11) 2 133 634 B1          |
|   | (51) <i>B01D 21/00</i> (11) 2 852 449 A2                          | (71) Aichi Tokei Denki Co., Ltd.                 |
|   | (51) <i>B01D 21/26</i> (11) 2 852 450 A1                          | (51) <i>G01F 1/58</i> (11) 2 853 864 A1          |
|   | (73) Adhezion Biomedical, LLC                                     | (71;73) Airbus Defence and Space GmbH            |
|   | (51) <i>A61L 24/00</i> (11) 2 303 342 B1                          | (51) <i>G01S 13/50</i> (11) 2 681 584 B1         |
|   | (71) Adsorption Technology Industries, Ltd.                       | (51) <i>G01V 5/00</i> (11) 2 525 241 A3          |
|   | (51) <i>B01D 53/04</i> (11) 2 853 306 A1                          | (51) <i>G05D 1/00</i> (11) 2 853 973 A1          |
|   | (71) Advanced Digital Broadcast S.A.                              | (51) <i>G05D 1/00</i> (11) 2 853 974 A1          |
|   | (51) <i>H04N 5/66</i> (11) 2 854 392 A1                           | (51) <i>H01L 35/30</i> (11) 2 854 190 A1         |
|   | (51) <i>H04N 21/20</i> (11) 2 854 407 A1                          | (51) <i>H01L 35/30</i> (11) 2 854 191 A1         |
|   | (51) <i>H04N 21/2543</i> (11) 2 854 409 A1                        | (71) Airbus Defence and Space Limited            |
|   |   | (51) <i>G01R 25/00</i> (11) 2 853 905 A1         |
|   |   | (71;73) Airbus Helicopters                       |
|   |   | (51) <i>B64C 27/14</i> (11) 2 853 490 A1         |

- (51) **B64D 13/08** (11) 2 815 979 A3  
(51) **B64D 37/08** (11) 2 735 513 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B64C 25/52** (11) 2 853 488 A1  
(51) **B64D 33/02** (11) 2 853 493 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 853 860 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 853 336 A1  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 853 491 A1  
(51) **B64F 5/00** (11) 2 853 495 A1  
(51) **F16B 2/18** (11) 2 396 558 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B64C 25/32** (11) 2 366 622 B1  
(51) **F15B 21/04** (11) 2 853 754 A1
- (71) **Airex Co., Ltd.**  
(51) **G21K 5/04** (11) 2 854 138 A1
- (71) **Airtec Pneumatic GmbH**  
(51) **H01F 7/18** (11) 2 854 144 A1
- (73) **Aisan Industry Co., Ltd.**  
(51) **F02M 21/06** (11) 2 599 988 B1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **F16D 25/0638** (11) 2 524 151 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 1 495 915 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60J 7/02** (11) 2 853 424 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B23F 23/00** (11) 2 853 331 A2  
(51) **B60J 7/043** (11) 2 853 425 A2  
(51) **B60J 7/047** (11) 2 848 442 A3  
(51) **B60K 11/08** (11) 2 596 973 B1
- (73) **Ajinomoto Althea, Inc.**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 486 916 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 578 203 B1
- (71;73) **AJINOMOTO CO., INC.**  
(51) **A23L 2/54** (11) 2 057 907 B1  
(51) **C07D 239/96** (11) 2 853 529 A1
- (71) **Akademia im. Jana Dlugosza w Czeszochowie**  
(51) **C01G 9/02** (11) 2 853 514 A2
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **B25B 27/00** (11) 2 853 351 A1  
(51) **C25D 3/38** (11) 2 840 168 A3  
(51) **D06F 37/00** (11) 2 853 630 A1  
(51) **F01L 1/14** (11) 2 853 696 A1  
(51) **F01L 1/14** (11) 2 853 697 A1  
(51) **F01L 1/14** (11) 2 853 698 A1  
(51) **F01L 1/14** (11) 2 853 699 A1  
(51) **F04B 1/04** (11) 2 853 738 A1  
(51) **F16C 33/72** (11) 2 466 161 B1  
(51) **F16C 35/04** (11) 2 853 761 A1  
(51) **G01P 3/44** (11) 2 852 844 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) **C08J 3/05** (11) 2 852 631 A1
- (71) **Al-Moosawi, Osama H.**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 853 094 A2
- (71) **Albayrak Branda Tente Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **E04F 10/02** (11) 2 852 718 A2
- (71) **Albéa Services**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 853 171 A1
- (71) **Albert Kerbl GmbH**  
(51) **A01K 7/02** (11) 2 820 943 A3
- (71;73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 852 458 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 638 625 B1
- (73) **Alcare Co., Ltd.**  
(51) **A61L 15/12** (11) 1 852 134 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **F04D 25/06** (11) 2 853 750 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 854 015 A1  
(51) **G06F 17/10** (11) 2 854 043 A1  
(51) **G06T 19/20** (11) 2 538 388 B1  
(51) **G06T 19/20** (11) 2 538 389 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 854 118 A1  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 854 170 A1  
(51) **H04B 3/46** (11) 2 854 299 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 854 301 A1  
(51) **H04B 10/079** (11) 2 854 306 A1  
(51) **H04B 10/297** (11) 2 854 310 A1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 854 312 A1  
(51) **H04H 60/73** (11) 2 854 317 A1  
(51) **H04J 3/14** (11) 2 712 099 B1  
(51) **H04J 14/08** (11) 2 747 324 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 853 051 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 234 307 B1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 854 327 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 854 328 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 854 336 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 854 338 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 540 040 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 253 127 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 854 377 A1  
(51) **H04M 19/04** (11) 2 854 383 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 854 396 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 533 554 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 853 107 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 854 436 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 2 854 447 A1  
(51) **H04W 36/04** (11) 2 854 449 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 854 450 A1  
(51) **H04W 36/18** (11) 2 854 451 A1  
(51) **H04W 36/22** (11) 2 854 452 A1  
(51) **H04W 36/32** (11) 2 207 382 B1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 854 459 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 854 461 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 854 463 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 854 466 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 487 982 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 854 471 A1  
(51) **H04W 92/12** (11) 2 667 683 B1  
(51) **H05K 7/18** (11) 2 214 464 B1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**  
(51) **H01Q 15/14** (11) 2 854 220 A1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) **C25C 3/12** (11) 2 853 621 A1  
(51) **F16B 19/05** (11) 2 852 767 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61M 5/46** (11) 2 852 422 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 853 332 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 853 333 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 853 334 A1
- (71) **Algeta ASA**  
(51) **G21G 1/00** (11) 2 854 137 A1
- (71) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 852 594 A1
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**  
(51) **F42B 12/06** (11) 2 597 416 A3
- (73) **Allnex Italy SRL**  
(51) **C09D 167/02** (11) 2 247 680 B1
- (71) **Alpha Deuren International BV**  
(51) **E06B 3/48** (11) 2 853 673 A1
- (71) **Alpin-Chemie GmbH**  
(51) **C04B 41/72** (11) 2 757 085 A3
- (71) **Alstom Renovables España, S.L.**  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 853 729 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **B01D 53/18** (11) 2 361 667 B1  
(51) **B65D 85/00** (11) 2 853 507 A2  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 852 735 A2  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 799 671 A3  
(51) **F02C 6/18** (11) 2 853 718 A1  
(51) **F02C 7/228** (11) 2 853 719 A1  
(51) **F23C 10/20** (11) 2 678 608 B1  
(51) **G01K 11/26** (11) 2 853 871 A1  
(51) **H02K 5/24** (11) 1 489 726 B1  
(51) **H02M 7/483** (11) 2 854 282 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) **H02K 1/32** (11) 2 854 259 A1
- (71) **ALTEO GARDANNE**  
(51) **C04B 33/14** (11) 2 852 564 A1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) **H03K 19/177** (11) 2 728 753 A3  
(51) **H04L 25/14** (11) 2 854 355 A1
- (71) **Altergon S.a.**  
(51) **A61K 31/726** (11) 2 852 392 A1
- (71) **Alza Corporation**  
(51) **A61N 1/30** (11) 2 852 433 A1
- (71) **Amada Company, Limited**  
(51) **B21D 5/02** (11) 2 853 316 A1
- (71) **Amann Girrbach AG**  
(51) **A61C 13/12** (11) 2 666 438 A3
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01C 7/04** (11) 2 853 141 A1
- (73) **Amcor Flexibles Transpac B.V.B.A.**  
(51) **B32B 3/08** (11) 2 451 636 B1
- (73) **America Online, Inc.**  
(51) **G06K 9/32** (11) 1 665 768 B1
- (71) **Amiteq Co., Ltd.**  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 853 861 A1
- (73) **Amorepacific Corporation**  
(51) **A61K 36/258** (11) 2 689 784 B1
- (71) **Amphoux, André**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 853 823 A2  
(51) **F24F 7/02** (11) 2 853 830 A1
- (71) **Amplifier Research Corporation**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 852 915 A1
- (73) **AMR Société par actions simplifiées (SAS)**  
(51) **B27B 5/22** (11) 2 705 937 B1
- (71) **ams AG**  
(51) **H01L 23/00** (11) 2 854 167 A1
- (71) **AMTPacific Co. Ltd.**  
(51) **B01D 3/32** (11) 2 853 301 A1
- (71) **Analog Devices Global**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 824 710 A3
- (71) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **H03F 1/48** (11) 2 854 287 A1  
(51) **H03M 1/34** (11) 2 853 031 A1  
(51) **H03M 1/74** (11) 2 840 714 A3
- (71) **Analogic Corporation**  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 852 851 A1



- (71) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) *G01N 35/02* (11) 2 141 501 A3
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
(51) *A01G 3/053* (11) 2 218 324 B1  
(51) *H02P 3/18* (11) 2 854 283 A2
- (73) **Andritz AG**  
(51) *D21F 5/04* (11) 2 138 632 B1
- (71) **Andritz Küsters GmbH**  
(51) *D21H 23/48* (11) 2 852 705 A1
- (73) **Andritz Oy**  
(51) *B01F 5/04* (11) 2 531 284 B1
- (71) **Anjos Ventilation**  
(51) *F24F 13/14* (11) 2 853 834 A2
- (73) **ANRITSU CORPORATION**  
(51) *G06F 21/10* (11) 1 717 711 B1
- (71) **Anton Paar GmbH**  
(51) *H05B 6/64* (11) 2 854 478 A1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) *G06F 3/033* (11) 2 853 990 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 641 175 B1  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 854 041 A1  
(51) *H04N 19/30* (11) 2 854 404 A2  
(51) *H04R 5/033* (11) 2 441 275 B1
- (71) **APPLE INC.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 853 994 A2  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 854 302 A1
- (71) **Application Solutions (Electronics and Vision) Limited**  
(51) *G01S 13/89* (11) 2 853 916 A1
- (71) **APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L.**  
(51) *H01L 21/677* (11) 2 854 166 A1
- (71) **Applied Microengineering Limited**  
(51) *H01L 21/683* (11) 2 852 973 A1
- (73) **APPLIED SCIENCES, Inc.**  
(51) *B23P 25/00* (11) 1 289 709 B1
- (73) **Aptar France SAS**  
(51) *B65D 47/04* (11) 2 700 588 B1  
(51) *B65D 83/16* (11) 1 670 699 B1
- (71) **AquaStar China Inc.**  
(51) *A47L 13/254* (11) 2 853 186 A1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) *D06F 37/10* (11) 2 244 568 B1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 473 662 B1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 519 674 B1  
(51) *D06F 58/06* (11) 2 519 685 B1  
(51) *D06F 58/24* (11) 2 376 704 B1  
(51) *F25D 17/06* (11) 2 193 318 B1  
(51) *H04N 5/64* (11) 2 446 617 B1
- (71) **Arch Medical Devices Ltd.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 852 327 A1
- (71) **Arctic IP Investment AB**  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 852 968 A1
- (73) **Arecor Limited**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 598 167 B1
- (71) **AREVA NC**  
(51) *G21F 5/06* (11) 2 852 956 A1
- (71) **Argen-X BV**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 852 616 A1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) *C09K 5/04* (11) 2 367 897 B1  
(51) *G03F 7/038* (11) 2 852 865 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**  
(51) *A61B 5/15* (11) 2 853 198 A1  
(51) *G01N 33/49* (11) 2 853 893 A1
- (71) **Arlton, David J.**  
(51) *B64C 27/10* (11) 2 852 529 A2
- (71) **Arlton, Paul E.**  
(51) *B64C 27/10* (11) 2 852 529 A2
- (71) **Armaturenbau GmbH**  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 706 333 A3
- (71) **Arnold Jäger Holding GmbH**  
(51) *A01F 12/10* (11) 2 852 273 A1  
(51) *A01F 12/10* (11) 2 852 274 A1
- (73) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) *C07D 223/16* (11) 2 358 683 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 558 468 B1
- (71;73) **Arrow Fastener Company, LLC**  
(51) *B25C 5/06* (11) 2 650 088 B1  
(51) *B25C 5/11* (11) 2 777 887 A3
- (71) **ArsRatio Holding GmbH**  
(51) *E04F 15/02* (11) 2 852 721 A1
- (73) **Artes Ingegneria S.p.A.**  
(51) *C02F 1/32* (11) 2 723 688 B1
- (73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) *C08F 214/18* (11) 2 065 409 B1  
(51) *C08J 7/06* (11) 2 096 191 B1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 853 280 A1  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 853 281 A1  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 853 282 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) *B01J 37/03* (11) 1 574 598 B1  
(51) *H05K 5/02* (11) 2 854 492 A1
- (71) **Asco Numatics GmbH**  
(51) *F16K 31/10* (11) 2 853 792 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 742 387 B1  
(51) *H05G 2/00* (11) 2 853 139 A1
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**  
(51) *C12Q 1/48* (11) 2 852 679 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Marseille**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 852 842 A1
- (71) **ASSISTANCE TECHNIQUE ET ETUDE DE MATERIELS ELECTRONIQUES - ATEME**  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 853 095 A1
- (73) **Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines"**  
(51) *B42D 25/00* (11) 2 723 581 B1
- (71) **ASTEC Mobile Machinery GmbH**  
(51) *E01C 19/48* (11) 2 799 619 A3
- (73) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) *C07D 501/46* (11) 1 556 389 B3
- (73) **Asterias Biotherapeutics, Inc.**  
(51) *C12N 5/077* (11) 1 412 481 B1
- (71) **ASTRA ZENECA HOLDING FRANCE**  
(51) *C07D 487/18* (11) 2 853 534 A1
- (73) **Astute Medical, Inc.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 361 018 B1
- (71) **Asuragen, INC.**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 775 300 A3
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**  
(51) *G06F 1/18* (11) 2 461 227 A3
- (71) **AT&T Intellectual Property I L.P.**  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 846 505 A3
- (73) **Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research**  
(51) *G21G 1/00* (11) 2 575 142 B1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) *C23C 18/24* (11) 2 853 619 A1  
(51) *C25D 3/18* (11) 2 852 698 A1  
(51) *H05K 3/00* (11) 2 854 490 A1
- (73) **Atraverda Limited**  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 656 430 B1
- (71) **Audi AG**  
(51) *B60J 10/00* (11) 2 495 119 A3  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 852 860 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 852 876 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 546 778 A3
- (73) **AUDI AG**  
(51) *F16K 11/085* (11) 2 084 439 B1
- (71) **Audiocure Pharma GmbH**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 853 533 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) *E05C 9/18* (11) 2 853 666 A2
- (71) **Austofix Group Limited**  
(51) *A61B 17/86* (11) 2 852 342 A1
- (71) **AuTech GmbH**  
(51) *B23K 9/10* (11) 2 853 335 A2
- (71) **Autifony Therapeutics Limited**  
(51) *C07D 405/14* (11) 2 852 588 A1  
(51) *C07D 405/14* (11) 2 852 589 A1
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**  
(51) *H01H 39/00* (11) 2 545 575 B1
- (71) **Autonomix Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 852 339 A1
- (71) **Autotech Engineering A.I.E.**  
(51) *C21D 8/04* (11) 2 853 609 A2
- (73) **Avantor Performance Materials, Inc.**  
(51) *G03F 7/42* (11) 1 519 234 B1
- (73) **Avent, Inc.**  
(51) *A61M 5/00* (11) 2 173 406 B1
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 824 610 A3
- (73) **AVL List GmbH**  
(51) *F02B 37/16* (11) 1 336 035 B1
- (71) **AWEK GmbH**  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 463 746 A3
- (71) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 852 586 A1
- (73) **Azbil Corporation**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 235 736 B1
- (71) **AZD Praha S.R.O.**  
(51) *G01S 19/43* (11) 2 853 922 A1
- (71) **B. Bras & Goncalves-Sistema de Caixilharia, LDA**  
(51) *E06B 7/14* (11) 2 853 674 A2
- (71) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) *A61L 2/20* (11) 2 853 275 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) *B64D 11/04* (11) 2 852 530 A1
- (71) **BABOLAT VS**  
(51) *A63B 49/00* (11) 2 852 442 A1

- (71) Bächler, Jürg  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 852 350 A1  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 853 228 A1
- (71) Bächler, Martin  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 852 350 A1  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 853 228 A1
- (71) Badger Licensing, LLC  
(51) **C07C 2/86** (11) 2 852 565 A1
- (71;73) BAE Systems Bofors AB  
(51) **F41A 3/28** (11) 2 217 876 B1  
(51) **G01C 21/10** (11) 2 852 816 A1
- (71;73) BAE Systems PLC  
(51) **B23Q 1/03** (11) 2 853 341 A1  
(51) **G01P 1/02** (11) 2 362 946 B1  
(51) **G05B 19/4097** (11) 2 853 963 A1  
(51) **G05B 19/4097** (11) 2 853 964 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 666 247 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 508 052 B1
- (71) Baggerwerken Decloedt en Zoon  
(51) **E02F 3/90** (11) 2 852 710 A1
- (71) Bajic, Vladimir  
(51) **A61K 31/121** (11) 2 852 382 A1
- (71) Baker Hughes Incorporated  
(51) **C08J 5/00** (11) 2 852 633 A1  
(51) **E21B 10/46** (11) 2 852 731 A1
- (71) Ballard Power Systems Inc.  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 854 207 A1  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 853 023 A1
- (71) Baltic Ceramics S.A.  
(51) **C04B 33/04** (11) 2 853 520 A1
- (71) Banu, Mihai  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 854 326 A1
- (71) Bar Ilan Research&Development Company Ltd.  
(51) **C07F 9/38** (11) 2 852 600 A1
- (73) Barlinek S.A.  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 365 156 B1
- (71) BARNES GROUP INC.  
(51) **F16F 7/09** (11) 2 853 767 A1
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 852 623 A1  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 852 624 A1
- (73) BASF Enzymes LLC  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 327 765 B1
- (71) BASF Plant Science Company GmbH  
(51) **C12N 15/29** (11) 2 852 670 A1
- (71) BASF Schweiz AG  
(51) **C08F 2/32** (11) 2 852 621 A1  
(51) **C09K 8/584** (11) 2 852 653 A1
- (71;73) BASF SE  
(51) **A01N 43/10** (11) 2 747 564 B1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 300 127 B1  
(51) **B29C 65/06** (11) 2 852 489 A1  
(51) **B32B 27/10** (11) 2 714 391 B1  
(51) **C04B 28/32** (11) 2 212 260 B1  
(51) **C07C 51/41** (11) 2 102 141 B1  
(51) **C07C 209/48** (11) 0 892 778 B2  
(51) **C07D 233/54** (11) 2 742 028 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 630 137 B1  
(51) **C07K 14/415** (11) 1 911 846 B1  
(51) **C08F 2/32** (11) 2 852 621 A1  
(51) **C08F 2/32** (11) 2 852 622 A1  
(51) **C08F 220/00** (11) 2 478 019 B1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 852 634 A1  
(51) **C09C 1/36** (11) 2 852 640 A1  
(51) **C09G 1/02** (11) 2 852 644 A1
- (51) **C09K 8/584** (11) 2 852 653 A1  
(51) **C11D 11/00** (11) 2 557 147 B1  
(51) **C12N 9/20** (11) 2 245 146 B1  
(51) **C23C 22/06** (11) 2 625 311 B1  
(51) **E04F 13/00** (11) 2 853 652 A1  
(51) **H01M 4/02** (11) 2 852 993 A1
- (71) Battelle Memorial Institute  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 852 990 A2
- (73) Bauerfeind AG  
(51) **A61F 5/02** (11) 2 605 731 B1
- (73) Baumer Electric AG  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 018 521 B1
- (71) BAUMER ELECTRIC AG  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 853 863 A1
- (71) Baumüller Nürnberg GmbH  
(51) **H02K 5/10** (11) 2 853 019 A1
- (73) Baxter Corporation Englewood  
(51) **A61M 39/26** (11) 1 842 002 B1
- (73) Baxter Healthcare S.A.  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 670 430 B1
- (73) Baxter Healthcare SA  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 211 934 B1
- (73) Baxter International Inc  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 670 430 B1
- (73) Baxter International Inc.  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 211 934 B1
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH  
(51) **A61K 31/4406** (11) 1 207 881 B1  
(51) **C07C 68/06** (11) 2 457 891 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 132 206 B1
- (71) Bayer Materialscience AG  
(51) **C08G 18/38** (11) 2 852 627 A1
- (71) Bayer MaterialScience AG  
(51) **B29C 70/52** (11) 2 853 383 A1  
(51) **C08K 5/50** (11) 2 853 559 A1  
(51) **C08K 5/50** (11) 2 853 560 A1
- (71) Bayer Oy  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 853 258 A1
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft  
(51) **C07D 211/06** (11) 2 852 573 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 852 593 A1  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 852 595 A1  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 852 596 A1
- (71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft  
(51) **B60Q 1/28** (11) 2 852 512 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 853 706 A1  
(51) **F16H 63/42** (11) 2 150 731 B1
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 852 693 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 852 788 A1
- (73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH  
(51) **F42B 39/14** (11) 2 372 299 B1
- (73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 546 719 B1
- (71) Baylor University  
(51) **G01N 22/00** (11) 2 852 832 A1
- (71) Beckhoff Automation GmbH  
(51) **G06F 11/16** (11) 2 852 895 A1
- (71;73) Becton Dickinson and Company  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 852 420 A1
- (51) **A61M 5/142** (11) 2 803 375 A3  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 853 277 A1  
(51) **A61M 5/46** (11) 2 853 278 A2  
(51) **C12P 19/34** (11) 1 615 948 B1
- (71) Becton, Dickinson and Company  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 852 431 A1
- (71) Behr France Rouffach SAS  
(51) **F24H 3/04** (11) 2 853 837 A1  
(51) **H01M 10/613** (11) 2 854 211 A1  
(51) **H01M 10/613** (11) 2 854 212 A1
- (71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH  
(51) **F24H 1/10** (11) 2 852 795 A2
- (71) Beijing Institute of Spacecraft Environment Engineering  
(51) **F03H 1/00** (11) 2 853 736 A1  
(51) **F03H 1/00** (11) 2 853 737 A1
- (73) Beijing Tianqing Chemicals Co., Ltd.  
(51) **B65D 90/24** (11) 2 311 755 B1
- (71) Belden Deutschland GmbH  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 854 233 A1
- (71;73) Bell Helicopter Textron Inc.  
(51) **B64C 3/54** (11) 2 452 873 B1  
(51) **B64C 27/12** (11) 2 054 192 B1  
(51) **B64C 27/12** (11) 2 733 069 B1  
(51) **B64C 27/12** (11) 2 853 489 A1  
(51) **C21D 6/02** (11) 2 853 608 A1  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 853 756 A1
- (73) Bencha International Group Inc.  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 085 104 B1
- (71;73) Benteler Automobiltechnik GmbH  
(51) **B60G 21/055** (11) 2 687 392 B1  
(51) **C21D 9/46** (11) 2 840 153 A3
- (71) Berg LLC  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 852 839 A1
- (71) Bergmann, Dirk  
(51) **A62B 1/02** (11) 2 852 441 A1
- (71) Bergmann, Uwe  
(51) **A62B 1/02** (11) 2 852 441 A1
- (71) Bernafon AG  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 475 192 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 495 996 A3
- (73) Bernini, Fabrizio  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 669 450 B1
- (73) Betonform S.r.l.  
(51) **E01F 7/04** (11) 2 673 418 B1
- (71) Betonson B.V.  
(51) **E02D 5/30** (11) 1 741 838 A3
- (71) BI-Builders AS  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 852 901 A1
- (71) BIC Violex S.A.  
(51) **B26B 21/40** (11) 2 853 362 A1
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 570 090 B1
- (73) BIFFI ITALIA S.r.L.  
(51) **G01D 5/16** (11) 1 596 165 B1
- (71) Bigben Interactive SA  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 797 063 A3
- (73) BIMEDA RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED  
(51) **A61K 9/00** (11) 0 971 690 B2
- (73) BIO MERIEUX  
(51) **C08K 9/08** (11) 1 397 429 B1

(73) <b>Biocartis NV</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 2 427 270 B1	(71) <b>Blueprint Holding B.V.</b> (51) <b>B65B 57/00</b> (11) 2 852 532 A1	(71) <b>Bremas Erscse S.p.A.</b> (51) <b>H02G 3/08</b> (11) 2 853 012 A1
(73) <b>Biocontrol Medical Ltd.</b> (51) <b>A61N 1/08</b> (11) 1 429 837 B1	(71) <b>BMT, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 853 597 A1	(71;73) <b>Bridgestone Corporation</b> (51) <b>B60C 13/00</b> (11) 1 901 059 B1 (51) <b>B60C 15/04</b> (11) 2 159 082 B1 (51) <b>D01F 2/00</b> (11) 2 853 623 A1 (51) <b>D01F 2/00</b> (11) 2 853 624 A1
(73) <b>Bioforce Nanosciences, Inc.</b> (51) <b>B01L 3/02</b> (11) 1 748 846 B1	(71) <b>BMV Bender Medical Vertrieb GmbH</b> (51) <b>A61M 16/04</b> (11) 2 853 279 A1	(71;73) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b> (51) <b>C07D 309/10</b> (11) 2 852 583 A1 (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 2 556 069 B1 (51) <b>C07K 16/24</b> (11) 2 852 615 A2
(71) <b>Biogen Idec MA Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/26</b> (11) 2 852 678 A1	(71) <b>Board of Regents of the University of Nebraska</b> (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 853 598 A1	(73) <b>Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland</b> (51) <b>C07D 401/12</b> (11) 2 231 639 B1
(73) <b>Biomass Heating Solutions Limited</b> (51) <b>A01G 1/04</b> (11) 2 378 854 B1	(71) <b>BOE Technology Group Co., Ltd.</b> (51) <b>G09G 3/32</b> (11) 2 854 123 A1	(71) <b>Britannia Operator Limited</b> (51) <b>E02B 17/00</b> (11) 2 852 708 A2
(73) <b>BIOMAY AG</b> (51) <b>A61K 39/35</b> (11) 2 035 457 B1	(71;73) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b> (51) <b>A61M 15/00</b> (11) 2 852 423 A2 (51) <b>C07D 413/10</b> (11) 2 609 092 B1	(71) <b>British Columbia Cancer Agency Branch</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 852 689 A2
(71) <b>Biomérieux</b> (51) <b>B01L 99/00</b> (11) 2 852 463 A1	(71) <b>BOMAG GmbH</b> (51) <b>E02D 3/039</b> (11) 2 853 639 A2	(71) <b>British Telecommunications public limited company</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 854 335 A1
(73) <b>Biomet Biologics, LLC</b> (51) <b>A61M 1/34</b> (11) 1 848 472 B1	(71) <b>bomar s.a.</b> (51) <b>B23B 31/02</b> (11) 2 815 826 A3	(71;73) <b>Broadcom Corporation</b> (51) <b>H02H 9/04</b> (11) 1 903 653 A3 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 744 142 A3 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 744 143 A3 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 853 054 A1 (51) <b>H04L 12/22</b> (11) 1 427 133 B1 (51) <b>H04L 27/36</b> (11) 2 675 124 A3
(71) <b>Biosense Webster (Israel), Ltd.</b> (51) <b>G10L 15/24</b> (11) 2 854 132 A1	(71) <b>bonotos Kältetechnik GmbH</b> (51) <b>F25D 23/02</b> (11) 2 843 332 A3	(71) <b>Brocade Communications Systems, Inc.</b> (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 853 066 A1 (51) <b>H04L 12/70</b> (11) 2 853 069 A1
(71) <b>Biosigma Srl</b> (51) <b>B01L 3/14</b> (11) 2 852 462 A1	(71) <b>Borealis AG</b> (51) <b>C08L 23/10</b> (11) 2 853 562 A1 (51) <b>C08L 23/12</b> (11) 2 853 563 A1	(73) <b>Brose Fahrzeugteile GmbH &amp; Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt</b> (51) <b>H02J 13/00</b> (11) 2 176 938 B1
(73) <b>BioSilta Oy</b> (51) <b>G01N 33/14</b> (11) 2 476 745 B1	(73) <b>BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.</b> (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 2 707 591 B1	(71) <b>Brother Kogyo Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B41J 2/00</b> (11) 2 853 391 A1 (51) <b>B41J 2/00</b> (11) 2 853 392 A1 (51) <b>B41J 2/14</b> (11) 2 853 396 A2 (51) <b>G03G 15/08</b> (11) 2 853 955 A1 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 854 011 A2 (51) <b>G06F 17/24</b> (11) 2 854 046 A2 (51) <b>G06K 15/02</b> (11) 2 854 076 A1
(73) <b>BIOTECH DENTAL</b> (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 2 685 929 B1	(71) <b>Borouge Compounding Shanghai Co., Ltd.</b> (51) <b>C08L 23/10</b> (11) 2 852 637 A1	(71) <b>Bruker Daltonics, Inc.</b> (51) <b>H01J 49/06</b> (11) 2 822 021 A3
(71) <b>BIOTRONIK SE &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61N 1/37</b> (11) 2 853 288 A1	(71) <b>Borst, Matthias</b> (51) <b>G08G 1/095</b> (11) 2 854 116 A2	(71) <b>Brunson Instrument Company</b> (51) <b>F16M 11/04</b> (11) 2 853 798 A1
(71) <b>BKW Energie AG</b> (51) <b>H02J 3/14</b> (11) 2 854 250 A2	(71) <b>Bos, Remco</b> (51) <b>A61G 5/14</b> (11) 2 853 249 A1	(71) <b>Bruun, Johan Musaeus</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 852 916 A1
(71) <b>Blach, Josef A.</b> (51) <b>B29C 47/40</b> (11) 2 852 485 A1	(71) <b>Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd.</b> (51) <b>G06F 3/042</b> (11) 2 853 997 A2	(71) <b>Bruwer, Frederick Johannes</b> (51) <b>H03K 17/95</b> (11) 2 846 465 A3
(71) <b>Black &amp; Decker Inc.</b> (51) <b>B23D 51/02</b> (11) 2 853 329 A1	(73) <b>Bosch Rexroth Corporation</b> (51) <b>G01D 5/249</b> (11) 1 828 724 B1	(71;73) <b>BSH Hausgeräte GmbH</b> (51) <b>D06F 39/00</b> (11) 2 504 482 B1 (51) <b>D06F 39/14</b> (11) 2 707 534 B1 (51) <b>D06F 58/20</b> (11) 2 572 028 B1 (51) <b>D06F 58/20</b> (11) 2 852 702 A1 (51) <b>F16F 7/06</b> (11) 2 852 775 A1 (51) <b>F16F 7/06</b> (11) 2 852 776 A1 (51) <b>F24C 3/12</b> (11) 2 852 794 A2 (51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 215 408 B1 (51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 853 819 A2 (51) <b>F24H 1/10</b> (11) 2 585 769 B1 (51) <b>F24H 9/12</b> (11) 2 821 730 A3 (51) <b>F25D 31/00</b> (11) 2 796 817 A3
(71) <b>Black Diamond Equipment AG</b> (51) <b>A62B 33/00</b> (11) 2 604 318 A3	(71) <b>Borst, Matthias</b> (51) <b>G08G 1/095</b> (11) 2 854 116 A2	(71) <b>Builmatel Co., Ltd.</b> (51) <b>A42B 1/22</b> (11) 2 508 090 B1
(71;73) <b>BlackBerry Limited</b> (51) <b>G01C 17/38</b> (11) 2 667 153 B1 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 854 014 A1 (51) <b>H01Q 7/00</b> (11) 2 418 732 A3 (51) <b>H02J 1/10</b> (11) 2 469 686 B1 (51) <b>H04L 1/18</b> (11) 2 853 053 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 114 048 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 717 539 B1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 378 739 B1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 611 124 B1 (51) <b>H04W 8/18</b> (11) 1 956 810 B1 (51) <b>H04W 48/16</b> (11) 2 853 116 A1 (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 737 765 B1 (51) <b>H04W 76/04</b> (11) 2 210 446 B1 (51) <b>H04W 88/06</b> (11) 2 840 863 A3	(73) <b>Boston Scientific Limited</b> (51) <b>A61F 2/95</b> (11) 1 786 362 B1 (51) <b>A61F 2/95</b> (11) 1 863 409 B2	
(71) <b>Blacklight Power, Inc.</b> (51) <b>H01M 4/86</b> (11) 2 852 995 A2	(73) <b>Boston Scientific Scimed, Inc.</b> (51) <b>A61B 18/02</b> (11) 2 259 739 B1	
(73) <b>Bld Oriental Co., Ltd.</b> (51) <b>A63B 17/00</b> (11) 2 606 940 B1	(73) <b>Bourns Incorporated</b> (51) <b>B62D 5/00</b> (11) 2 433 848 B1	
(71) <b>BLG Logistics Solutions GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B63B 35/00</b> (11) 2 853 480 A1	(73) <b>Bouygues Construction</b> (51) <b>B66C 1/66</b> (11) 2 432 726 B1	
(71) <b>Bliert S.A.</b> (51) <b>C07H 17/08</b> (11) 2 852 601 A1	(73) <b>Brainlab AG</b> (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 2 082 687 B1 (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 455 038 B1	
(71) <b>Bluck, Terry</b> (51) <b>B05D 3/00</b> (11) 2 852 469 A1	(73) <b>BRAND GMBH + CO KG</b> (51) <b>B01L 3/02</b> (11) 2 197 585 B1	
(71) <b>Blue Danube Labs Inc</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (11) 2 854 326 A1	(71) <b>Braun GmbH</b> (51) <b>A61C 17/22</b> (11) 2 853 230 A1 (51) <b>B26B 19/38</b> (11) 2 853 360 A1 (51) <b>B26B 19/38</b> (11) 2 853 361 A1	
	(71) <b>Braun, August</b> (51) <b>E04F 13/06</b> (11) 2 853 653 A2	
	(73) <b>Breath Limited</b> (51) <b>A61J 1/06</b> (11) 2 083 785 B1	



- (73) Bujdák, Attila  
(51) **A61H 1/02** (11) 2 044 919 B1
- (73) Bundesdruckerei GmbH  
(51) **B42D 15/02** (11) 2 744 667 B1
- (73) Burckhardt of Switzerland AG  
(51) **D04H 18/02** (11) 2 681 356 B1
- (71) BVT Brenn- und Verformungstechnik Bremen GmbH  
(51) **B63B 35/00** (11) 2 853 480 A1
- (71) Byd Company Limited  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 853 000 A1
- (71) BYD Company Limited  
(51) **B60G 13/00** (11) 2 853 422 A2  
(51) **C23C 18/40** (11) 2 852 696 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 853 001 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 853 002 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 853 003 A1
- (71) BYK-Chemie GmbH  
(51) **C08J 3/05** (11) 2 852 631 A1
- (73) C E S Control Enclosure Systems GmbH  
(51) **F16B 7/04** (11) 2 678 571 B1  
(51) **H02B 1/28** (11) 2 678 909 B1
- (71) C.R. Bard, Inc.  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 852 356 A2
- (71) C2 DIAGNOSTICS  
(51) **G01N 35/08** (11) 2 852 843 A1
- (71) Cabot Microelectronics Corporation  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 852 650 A1
- (73) Calibrex  
(51) **B07C 5/36** (11) 2 628 551 B1
- (71) Calsonic Kansei Corporation  
(51) **B60K 11/04** (11) 2 508 380 A3
- (71) Cama1 S.p.A.  
(51) **B25J 15/00** (11) 2 853 357 A2
- (71) Cambridge Enterprise Limited  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 854 266 A1
- (73) Cambridge Scientific Solutions Limited  
(51) **B08B 9/027** (11) 2 064 155 B1
- (73) CAMERO-TECH LTD.,  
(51) **G01S 7/40** (11) 1 977 266 B1
- (73) Cameron International Corporation  
(51) **E21B 17/20** (11) 2 061 948 B1
- (71) Cams, LLC  
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 852 927 A1
- (71) Canon Finetech Inc.  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 853 403 A1
- (71;73) Canon Kabushiki Kaisha  
(51) **A61B 3/12** (11) 2 314 204 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 853 193 A1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 853 356 A1  
(51) **B41J 2/155** (11) 2 853 397 A1  
(51) **B41J 2/155** (11) 2 853 398 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 269 827 B1  
(51) **B41M 5/025** (11) 2 552 699 B1  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 151 483 B1  
(51) **G01S 15/89** (11) 2 853 917 A1  
(51) **G01T 1/24** (11) 2 549 299 A3  
(51) **G03G 9/113** (11) 2 853 945 A1  
(51) **G03G 15/02** (11) 2 853 951 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 840 446 A3  
(51) **G03H 1/04** (11) 2 225 770 B1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 840 534 A3  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 854 079 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 853 087 A1  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 854 400 A1
- (71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA  
(51) **B06B 1/06** (11) 2 792 423 A3  
(51) **G02B 15/173** (11) 0 994 372 B1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 853 956 A1  
(51) **G11C 11/406** (11) 2 854 135 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 790 395 A3
- (71) Capres A/S  
(51) **G01R 1/073** (11) 2 813 855 A3
- (71) Capsugel Belgium NV  
(51) **A61K 47/10** (11) 2 852 412 A1
- (73) CardioMems, Inc.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 076 170 B1
- (71) Cargill, Incorporated  
(51) **A21D 13/06** (11) 2 852 287 A2
- (71;73) Carl Freudenberg KG  
(51) **F16F 1/36** (11) 2 559 910 A3  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 255 401 B1
- (71) Carl Zeiss Meditec AG  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 852 317 A1  
(51) **G02B 21/02** (11) 2 853 933 A1  
(51) **G02B 21/02** (11) 2 853 934 A1
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH  
(51) **H01J 37/244** (11) 2 854 153 A2
- (73) Carl Zeiss Microscopy, LLC  
(51) **H01J 37/244** (11) 2 446 459 B1  
(51) **H01J 37/26** (11) 2 483 905 B1
- (73) Carl Zeiss SMT AG  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 427 802 B1
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 240 830 B1
- (73) CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A.  
(51) **B65G 61/00** (11) 2 520 524 B1
- (71) Carman Enterprise Co., Ltd.  
(51) **B60S 9/06** (11) 2 371 637 A3
- (71) Carmel Pharma AB  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 852 367 A1  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 852 430 A1
- (71) Carrier Corporation  
(51) **B65D 88/74** (11) 2 852 540 A1
- (71) Carstensen, Jens Michael  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 852 916 A1
- (71;73) CASIO COMPUTER CO., LTD.  
(51) **B41J 15/04** (11) 2 628 601 B1  
(51) **G03B 21/00** (11) 2 853 942 A1
- (71;73) Caterpillar Inc.  
(51) **F01N 13/18** (11) 2 518 290 B1  
(51) **F02M 63/02** (11) 2 852 755 A1
- (71) Cavadistrib. Inc.  
(51) **A01K 5/02** (11) 2 853 155 A1  
(51) **G01F 13/00** (11) 2 853 865 A1
- (71) Cave, Harold Gordon  
(51) **A61K 36/9066** (11) 2 852 395 A1
- (73) Celanese Acetate Limited  
(51) **A24D 3/06** (11) 1 834 014 B1
- (73) Celera Corporation  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 431 483 B1
- (71) Cellixbio Private Limited  
(51) **C07C 69/60** (11) 2 852 569 A2  
(51) **C07C 229/34** (11) 2 852 570 A2  
(51) **C07D 205/06** (11) 2 852 571 A2
- (73) Cellseed Inc.  
(51) **C12N 5/077** (11) 1 659 979 B1
- (73) CellSeed Inc.  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 266 500 B1
- (71) Central Glass Co., Ltd.  
(51) **C09D 133/00** (11) 2 853 571 A1
- (73) Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.)  
(51) **A61C 13/00** (11) 1 472 081 B1
- (73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 635 706 B1
- (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES  
(51) **B64G 1/36** (11) 2 813 434 A3
- (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique  
(51) **C07H 19/213** (11) 2 852 605 A1  
(51) **C08F 8/26** (11) 2 726 515 B1  
(51) **G01P 5/12** (11) 2 561 369 B1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 321 866 B1  
(51) **H05H 1/46** (11) 2 338 318 B1
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(51) **C01G 49/00** (11) 1 697 706 B1  
(51) **C08K 9/08** (11) 1 397 429 B1
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 852 611 A1  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 852 612 A1
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)  
(51) **C07D 307/56** (11) 2 852 582 A1  
(51) **C07D 311/60** (11) 2 853 530 A1  
(51) **C09B 29/036** (11) 2 853 565 A1  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 852 665 A1  
(51) **F03D 11/04** (11) 2 852 759 A1  
(51) **F25B 23/00** (11) 2 852 798 A1  
(51) **H01F 41/34** (11) 2 852 959 A1
- (73) Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico Nacional  
(51) **C07K 14/14** (11) 1 583 772 B1
- (71) Cepheid  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 686 A1
- (73) CeramTec GmbH  
(51) **B23K 26/32** (11) 2 627 471 B1  
(51) **H01L 41/187** (11) 1 436 848 B1
- (71) Ceva Sante Animale  
(51) **B32B 27/16** (11) 2 853 390 A1
- (71) CGG Services SA  
(51) **G01V 1/16** (11) 2 853 927 A2
- (73) Chanel Parfums Beauté  
(51) **A45D 40/22** (11) 2 124 672 B1
- (73) Chang, wei-wei  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 156 828 B1
- (71) Chaturvedi, Nalin  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 852 848 A1
- (71) Checkpoint Systems, Inc.  
(51) **E05B 73/00** (11) 2 853 663 A2  
(51) **G06K 1/18** (11) 2 854 072 A1  
(51) **G08B 13/14** (11) 2 852 940 A1
- (73) Cheetah Medical, Inc.  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 112 904 B1
- (71) Chemi Nutra Inc.  
(51) **A61K 31/661** (11) 2 852 390 A1
- (71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 853 632 A1

- (71) **Chemtura Corporation**  
(51) **C10M 133/16** (11) 2 852 658 A1
- (71) **Chen, Gun**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 677 506 A3
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 854 123 A1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **C10L 1/16** (11) 2 598 617 B1
- (71) **CHG Hospital Beds Inc.**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 852 362 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) **H04B 1/7176** (11) 2 854 298 A1
- (71) **China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute**  
(51) **H03F 3/20** (11) 2 854 290 A1  
(51) **H03F 3/20** (11) 2 854 291 A1
- (73) **China Shenhua Coal Liquefaction Corporation**  
(51) **C10G 1/06** (11) 1 783 194 B1
- (73) **Chinese PLA General Hospital**  
(51) **C07D 215/38** (11) 2 589 593 B1
- (71) **Christophe Claret Engineering S.A.**  
(51) **G04B 19/26** (11) 2 853 957 A1
- (71) **Chromalloy Gas Turbine LLC**  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 853 338 A1
- (71) **Chrysler Group LLC**  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 853 456 A1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 852 747 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C07K 16/32** (11) 2 853 544 A1
- (71) **Chuo Shoko Co. Ltd.**  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 853 505 A1
- (71) **Cidra Corporate Services, Inc.**  
(51) **B03C 5/00** (11) 2 852 465 A1
- (71) **Cipriani, Giuseppe**  
(51) **E04B 9/12** (11) 2 852 714 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 852 894 A2  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 853 065 A1  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 567 519 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 334 617 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 567 550 B1
- (71) **Civco Medical Instruments Co., Inc.**  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 852 325 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 41/127** (11) 1 795 986 B1  
(51) **A01D 41/127** (11) 2 853 144 A1  
(51) **A01F 29/10** (11) 2 853 146 A2  
(51) **A01F 29/12** (11) 2 853 147 A1  
(51) **B60K 15/077** (11) 2 853 430 A2
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**  
(51) **B60K 17/02** (11) 2 853 431 A2
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) **C08F 220/58** (11) 1 339 764 B1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 637 150 B1  
(51) **G10L 15/22** (11) 2 854 131 A1  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 854 422 A1
- (71) **Clarity Medical Systems**  
(51) **G01J 9/00** (11) 2 853 870 A1
- (71) **Clean Energy Labs, LLC**  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 853 513 A1
- (71) **Cmo Di Sodini Dino & C. S.N.C.**  
(51) **B05B 12/12** (11) 2 852 468 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **B65C 3/02** (11) 2 707 297 B1
- (73) **COATEX S.A.S.**  
(51) **C07C 329/00** (11) 1 781 605 B2
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 138 560 B2
- (71) **Cold Plasma Medical Technologies, Inc.**  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 854 268 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 537 436 B1  
(51) **A61Q 11/02** (11) 1 835 968 B2  
(51) **C07C 277/00** (11) 2 513 047 B1
- (71;73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61B 17/28** (11) 2 853 207 A1  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 853 239 A1  
(51) **A61F 5/02** (11) 2 853 245 A1  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 260 807 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 852 427 A1
- (73) **Comau LLC**  
(51) **B62D 65/02** (11) 2 512 907 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **H03M 7/30** (11) 2 854 297 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 695 967 B1  
(51) **H01L 29/49** (11) 2 854 180 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 321 866 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A01K 73/10** (11) 1 986 491 B1  
(51) **B01F 13/00** (11) 2 119 503 B1  
(51) **C01G 49/00** (11) 1 697 706 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 485 050 B1  
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 852 846 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 852 917 A1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 852 981 A2  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 149 919 B1  
(51) **H01M 4/505** (11) 2 297 812 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 208 249 B1  
(51) **H01Q 3/46** (11) 2 656 438 B1
- (71) **Common Sensing Inc.**  
(51) **G01B 11/22** (11) 2 852 813 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **B60C 9/20** (11) 2 237 975 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 588 337 B1  
(51) **B60S 5/04** (11) 2 595 845 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 852 636 A1  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 627 983 B1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B60J 5/12** (11) 2 030 821 B1
- (71) **Concept Microfibre**  
(51) **A47L 13/254** (11) 2 853 186 A1
- (71) **Conductix-Wampfler GmbH**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 852 507 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**  
(51) **C09B 29/036** (11) 2 853 565 A1
- (71;73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 40/06** (11) 1 893 547 B1  
(51) **C08F 220/28** (11) 2 853 550 A1
- (71) **Construction Tools GmbH**  
(51) **B25D 9/02** (11) 2 852 474 A1
- (71) **Contelec AG**  
(51) **H03K 17/97** (11) 2 854 296 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 853 432 A1  
(51) **G05G 5/03** (11) 2 852 872 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60C 11/24** (11) 2 853 418 A1  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 663 754 B1  
(51) **F02D 41/24** (11) 2 707 587 B1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 476 891 B1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 496 820 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 852 753 A1  
(51) **F16H 63/42** (11) 2 150 731 B1
- (71) **Continental Automotive Systems US, Inc.**  
(51) **B60G 17/017** (11) 2 805 839 A3
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 853 433 A2  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 853 810 A2
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29D 30/72** (11) 2 671 711 B1  
(51) **B60C 9/20** (11) 2 536 576 B1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 852 500 A1  
(51) **C08K 3/04** (11) 2 853 557 A1  
(51) **C08K 3/36** (11) 2 853 558 A1
- (71) **Continental Structural Plastics, Inc.**  
(51) **B29C 43/32** (11) 2 852 483 A1
- (73) **Convergence Pharmaceuticals Limited**  
(51) **C07D 487/14** (11) 2 665 729 B1
- (73) **Conversant Intellectual Property Management Inc.**  
(51) **H01F 17/06** (11) 2 080 265 B1
- (73) **Cook Biotech Incorporated**  
(51) **A61L 27/36** (11) 2 254 607 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 710 971 A3  
(51) **A61M 25/09** (11) 1 979 037 B1
- (73) **Coperion GmbH**  
(51) **B29C 47/92** (11) 2 660 035 B1
- (71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 854 381 A2
- (71) **Coriolis Composites**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 853 381 A1
- (73) **CORIXA CORPORATION**  
(51) **C07H 15/04** (11) 1 776 375 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **C03B 19/14** (11) 2 852 560 A1  
(51) **C03B 33/023** (11) 2 852 561 A1  
(51) **C03C 3/091** (11) 1 534 641 B1  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 852 751 A1
- (73) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/139** (11) 2 317 376 B1
- (71) **Corradi S.p.A.**  
(51) **E04B 7/16** (11) 2 853 647 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C07C 68/04** (11) 2 852 568 A1
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C07D 277/66** (11) 2 670 739 B1

- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **B01J 31/06** (11) 2 852 460 A1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 853 190 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 848 190 A3  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 853 201 A2  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 853 202 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 374 419 A3  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 570 085 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 853 204 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 839 797 A3  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 853 205 A1  
(51) **A61B 17/128** (11) 2 774 552 A3  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 853 208 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 238 923 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 243 435 B1  
(51) **A61B 18/08** (11) 2 853 213 A1  
(51) **A61B 18/08** (11) 2 853 214 A1  
(51) **A61B 18/08** (11) 2 853 215 A1  
(51) **A61B 18/10** (11) 2 853 216 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 853 218 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 364 663 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 853 220 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 853 221 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 853 222 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 852 349 A1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 853 231 A1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 853 232 A1  
(51) **A61H 9/00** (11) 2 853 251 A1  
(51) **C08G 18/40** (11) 2 570 441 B1  
(51) **H01R 13/62** (11) 2 854 236 A1
- (73) **CQV CO., Ltd.**  
(51) **C01F 7/34** (11) 1 871 711 B1
- (73) **Cranford, Ron D.**  
(51) **G01J 5/02** (11) 1 718 941 B1
- (71) **Credentis AG**  
(51) **A61K 8/64** (11) 2 853 256 A1
- (71) **Cree, Inc.**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 631 531 A3  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 239 776 A3
- (71) **Cressi-Sub S.p.A.**  
(51) **G04G 9/00** (11) 2 853 960 A2
- (71) **Croda International PLC**  
(51) **A23D 7/00** (11) 2 852 291 A1
- (71) **Crompton Technology Group Ltd.**  
(51) **B29C 53/58** (11) 2 853 376 A1  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 853 566 A1
- (71) **Crossbar, Inc.**  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 800 160 A3
- (73) **Crown Equipment Corporation**  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 678 748 B1
- (71) **Crystalsol GmbH**  
(51) **H01L 27/142** (11) 2 852 976 A2
- (73) **Csiky, László**  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 473 119 B1
- (71) **CT PACK S.r.l.**  
(51) **B65B 51/30** (11) 2 853 498 A1
- (73) **CTF Solar GmbH**  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 678 461 B1
- (71) **Cu Medical Systems Inc.**  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 853 290 A1
- (71) **CUBE-Bikes Pending System GmbH & Co. Vertriebs KG**  
(51) **B62K 19/30** (11) 2 546 132 A3
- (73) **Cuhadaroglu Metal Sanayi Ve Pazarlama A.S.**  
(51) **E04B 2/96** (11) 2 657 422 B1
- (71) **Curutchet, Arnaud**  
(51) **H01P 5/04** (11) 2 853 004 A1
- (73) **Cyclone Power Technologies, Inc.**  
(51) **F01B 1/06** (11) 2 352 904 B1
- (71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B63B 25/16** (11) 2 853 479 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 853 930 A1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 823 968 A3
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B01D 15/38** (11) 1 887 354 B1
- (71) **Daicel Corporation**  
(51) **B60R 21/264** (11) 2 852 515 A1  
(51) **G01N 30/88** (11) 2 853 892 A1
- (71) **Daido Steel Co., Ltd.**  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 826 877 A3
- (71) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 388 832 A3
- (71;73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 853 273 A1  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 853 505 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 206 727 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 41/30** (11) 2 853 523 A1  
(51) **C08F 6/16** (11) 2 853 548 A1  
(51) **F28D 1/047** (11) 2 535 677 B1
- (71;73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 853 746 A2  
(51) **F04C 29/00** (11) 1 992 821 B1
- (73) **Daimler AG**  
(51) **B62D 21/06** (11) 2 646 310 B1  
(51) **F01L 1/047** (11) 2 396 520 B1  
(51) **F16D 47/02** (11) 2 732 177 B1
- (73) **Dalla Gassa, Gaetano**  
(51) **E02D 29/02** (11) 2 354 323 B1
- (71) **DALLAN S.P.A.**  
(51) **B21D 28/24** (11) 2 853 318 A1
- (73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **C11D 3/39** (11) 1 433 839 B2
- (71) **Danapak Flexibles A/S**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 853 389 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**  
(51) **C21C 5/46** (11) 2 852 692 A2
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12N 15/56** (11) 0 562 003 B2  
(51) **C12P 21/02** (11) 2 852 677 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **G01S 17/88** (11) 2 853 921 A1  
(51) **H01L 39/14** (11) 2 852 987 A1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark)**  
(51) **C12N 15/52** (11) 2 155 879 B1
- (71) **Dassault Aviation**  
(51) **F01D 15/10** (11) 2 853 693 A2
- (71) **Dassault Systemes Americas Corp.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 854 052 A1
- (71) **Davis, Albert Michael**  
(51) **B03C 5/00** (11) 2 852 465 A1
- (71) **Dawson, Noel Lindsay**  
(51) **F16N 11/10** (11) 2 853 799 A2
- (71) **DCB-USA LLC**  
(51) **A61K 31/16** (11) 2 852 383 A2
- (71) **De Calmes, Manuel**  
(51) **B65B 57/00** (11) 2 853 499 A1
- (73) **De la Fuente, Jose A.**  
(51) **A61G 17/013** (11) 1 962 765 B1
- (73) **De La Rue International Limited**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 680 285 B1
- (71) **De Leon Vazquez, Eduardo**  
(51) **A47B 47/00** (11) 2 853 172 A1
- (73) **De Luca, Denis**  
(51) **B32B 21/14** (11) 2 492 091 B1
- (73) **DECATHLON**  
(51) **A63B 61/00** (11) 2 687 272 B1
- (71) **Deere & Company**  
(51) **A01D 41/12** (11) 2 853 143 A1  
(51) **A01D 41/127** (11) 2 837 279 A3  
(51) **F01N 13/14** (11) 2 853 709 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 853 975 A2
- (71) **Deere And Company**  
(51) **G01R 31/34** (11) 2 852 847 A1
- (73) **DEGREMONT**  
(51) **C02F 1/78** (11) 1 888 468 B1
- (71) **Dekka Technologies LLC**  
(51) **F41A 33/06** (11) 2 852 808 A2
- (71;73) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01K 13/00** (11) 2 852 279 A1  
(51) **A01K 29/00** (11) 2 852 280 A1  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 086 529 B1
- (71) **Delavan Inc.**  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 789 917 A3
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **F01N 3/04** (11) 2 472 077 B1  
(51) **F02D 35/02** (11) 1 930 571 A3  
(51) **G01L 23/22** (11) 1 916 508 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 854 177 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 2 854 208 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 854 251 A1
- (71) **DeNA Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 854 090 A1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 854 098 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 551 161 A3  
(51) **G01R 31/34** (11) 1 959 561 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 854 075 A2
- (71) **DePuy Mitek, LLC**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 853 209 A1  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 853 233 A1  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 853 234 A1  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 853 235 A1
- (73) **Depuy Spine, Inc.**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 068 774 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**  
(51) **A61F 2/32** (11) 2 853 240 A1  
(51) **A61F 2/32** (11) 2 853 241 A1



- (71) **Dermal Diagnostics Limited**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 852 323 A1
- (73) **Design Technologies LLC**  
(51) **B24B 7/18** (11) 2 329 914 B1
- (71) **Dethier, Jean-Yves**  
(51) **E04H 4/14** (11) 2 853 659 A2
- (73) **Deutsche Composite GmbH**  
(51) **E04C 2/36** (11) 2 450 498 B1
- (73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**  
(51) **C03C 25/12** (11) 1 182 177 B2
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06F 17/18** (11) 2 854 045 A1  
(51) **G06T 17/20** (11) 2 315 181 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 497 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **G01L 5/00** (11) 2 607 874 A3  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 657 801 A3
- (71) **Devan, Kavita Shaga**  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 854 100 A1
- (73) **DEVINANT R&D**  
(51) **G01H 3/14** (11) 2 132 540 B1
- (73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**  
(51) **H01J 49/42** (11) 1 955 359 B1
- (71) **Dhillon, Inderjit Singh**  
(51) **E04H 12/34** (11) 2 852 724 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) **H03F 1/26** (11) 2 613 437 A3
- (71) **Dianaplantsciences, S.A.S.**  
(51) **A01H 1/04** (11) 2 852 277 A1
- (73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**  
(51) **B27N 3/24** (11) 1 782 933 B1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. Kg**  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 853 774 A1  
(51) **H02K 16/00** (11) 2 854 264 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 418 635 A3
- (73) **Diemer & Dr. Jaspert GbR**  
(51) **F16F 1/02** (11) 2 428 696 B1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) **A63F 13/12** (11) 2 527 019 A3
- (71) **Distributed Bio Inc**  
(51) **C07K 1/00** (11) 2 852 608 A2
- (71) **DMA S.r.l.**  
(51) **G01M 17/10** (11) 2 853 879 A1
- (71) **DMM International Ltd**  
(51) **A63B 29/02** (11) 2 853 296 A1
- (73) **Dolhay Klinika Egészségügyi KFT.**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 167 052 B1
- (71) **DolphiTech AS**  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 853 914 A2
- (71) **Dometic Sweden AB**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 818 346 A3
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**  
(51) **F25D 29/00** (11) 2 837 903 A3
- (73) **Dorel France SA**  
(51) **B62B 9/10** (11) 2 465 750 B1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 853 668 A1
- (73) **Dorma GmbH + Co. KG**  
(51) **E04B 2/88** (11) 1 904 694 B1
- (73) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) **E05B 27/02** (11) 2 360 334 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **A01N 43/84** (11) 2 852 284 A2
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **B01D 15/10** (11) 2 852 446 A1  
(51) **C01B 33/06** (11) 2 852 555 A2  
(51) **C01B 33/06** (11) 2 852 556 A1  
(51) **C07F 7/16** (11) 2 488 536 B1  
(51) **C08G 77/04** (11) 2 852 629 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **C08F 2/38** (11) 2 328 938 B1  
(51) **C08G 18/12** (11) 2 852 626 A1  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 852 632 A1  
(51) **C08L 71/02** (11) 2 399 960 A3  
(51) **C09D 175/08** (11) 2 585 546 B1  
(51) **C23C 16/01** (11) 2 853 618 A1
- (71) **Dow Pharmaceutical Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 47/10** (11) 2 853 274 A1
- (71;73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) **C09K 11/08** (11) 2 853 579 A2  
(51) **H01F 1/113** (11) 2 003 657 B1
- (73) **Dowa F-tec Co., Ltd.**  
(51) **H01F 1/113** (11) 2 003 657 B1
- (71) **DOYMA GmbH & Co**  
(51) **F16L 57/04** (11) 2 853 797 A2
- (73) **DQUID S.R.L.**  
(51) **A01B 63/00** (11) 2 488 007 B1
- (71) **Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel**  
(51) **C07D 263/58** (11) 2 852 581 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) **B63B 29/02** (11) 2 852 524 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 853 862 A1  
(51) **G01P 3/44** (11) 2 255 207 B1
- (71) **Dr. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 843 486 A3
- (71) **Dräger Medical GmbH**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 853 196 A1
- (73) **Dreizler, Ulrich**  
(51) **F23D 14/02** (11) 2 641 022 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **B01J 13/18** (11) 2 852 455 A1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 714 762 B1  
(51) **C09D 7/00** (11) 2 852 641 A2  
(51) **C12N 9/14** (11) 2 853 593 A1  
(51) **C12N 9/18** (11) 2 468 853 B1  
(51) **F41H 5/04** (11) 2 205 927 B1
- (71) **DSM Nutritional Products AG**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 852 294 A1
- (71) **Duckworth & Kent Limited**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 853 236 A2
- (71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **A23C 19/032** (11) 2 852 290 A1  
(51) **C12P 21/02** (11) 2 279 248 B1  
(51) **C12R 1/25** (11) 2 852 691 A1
- (71) **Duro Dyne Corporation**  
(51) **F16B 13/06** (11) 2 852 766 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) **B05B 12/14** (11) 2 853 312 A2
- (71) **Durrant, Richard C. E.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 852 856 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 672 869 B1
- (71) **E-Volo GmbH**  
(51) **B64C 27/08** (11) 2 852 528 A2
- (73) **E. Hawle Armaturenwerke GmbH**  
(51) **F16K 31/50** (11) 2 354 611 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 681 A1
- (73) **E.B.M.-Elektro-Bau-Montage GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 25/10** (11) 2 279 919 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) **H03K 17/96** (11) 2 853 027 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 853 785 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 853 786 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 853 787 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 853 788 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 853 789 A1
- (71;73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **C08F 2/50** (11) 2 710 044 B1  
(51) **H04N 1/405** (11) 2 853 085 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **F16D 23/04** (11) 2 852 770 A1  
(51) **F16H 48/14** (11) 2 852 779 A2  
(51) **F16H 48/34** (11) 2 852 780 A1  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 538 511 B1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 9/22** (11) 2 256 770 B1
- (73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**  
(51) **H02B 1/36** (11) 2 559 121 B1  
(51) **H02B 1/36** (11) 2 559 122 B1
- (71) **Eaves, Trevor**  
(51) **E03B 7/04** (11) 2 852 711 A1
- (73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 560 002 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 3/021** (11) 2 852 737 A1  
(51) **F01N 3/021** (11) 2 853 705 A1  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 852 738 A1
- (71) **ECI Biotech Inc.**  
(51) **D06M 13/342** (11) 2 852 703 A1
- (73) **Eco Compteur**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 526 385 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **D21H 17/25** (11) 2 852 704 A1
- (73) **Ecole Centrale De Lille**  
(51) **G01P 5/12** (11) 2 561 369 B1
- (71) **Ecosea Farming S.A.**  
(51) **A01K 61/00** (11) 2 853 156 A1
- (73) **Eduard Wille GmbH & Co KG**  
(51) **G01D 9/00** (11) 2 681 010 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 853 238 A1
- (73) **Edwards Limited**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 059 328 B1

- (71) **Effe Effe Immobiliare S.r.l.**  
(51) **A44C 17/02** (11) 2 852 301 A1
- (71) **Eichler, Julian**  
(51) **A63J 5/02** (11) 2 852 445 A1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **C07D 307/28** (11) 2 522 663 B1
- (73) **EJOT Baubefestigungen GmbH**  
(51) **B25B 21/00** (11) 2 610 032 B1
- (71) **Elastomics AB**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 852 403 A1
- (73) **Elbit Systems Ltd.**  
(51) **F41A 9/34** (11) 2 536 994 B1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 854 477 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 361 A1
- (71) **Element Six Limited**  
(51) **E21B 10/46** (11) 2 852 731 A1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 852 398 A1  
(51) **C07D 209/88** (11) 2 852 572 A1
- (71) **Elka Hugo Kruschke GmbH**  
(51) **H04B 1/04** (11) 1 986 332 A3
- (71) **Ellegaard Holding A/S**  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 852 276 A1
- (71;73) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) **G01L 9/06** (11) 2 485 028 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 854 482 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 854 483 A1
- (73) **Elo Touch Solutions, Inc.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 313 818 B1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) **G05F 1/56** (11) 2 833 232 A3
- (71) **EMC**  
(51) **F16F 9/49** (11) 2 852 777 A1
- (71) **eMemory Technology Inc.**  
(51) **G11C 16/04** (11) 2 854 136 A1
- (71) **Emerson Climate Technologies GmbH**  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 853 742 A1
- (71) **EMILSIDER MECCANICA S.p.A.**  
(51) **B60B 3/04** (11) 2 853 413 A1
- (73) **Emisphere Technologies, Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 843 755 B1
- (73) **Emmepiemme**  
(51) **H05B 3/60** (11) 2 667 731 B1
- (73) **Endace Technology Limited**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 347 544 B1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) **G10K 9/122** (11) 2 449 552 B1
- (71) **Energenics Europe Limited**  
(51) **C08J 3/05** (11) 2 852 631 A1
- (73) **Enerpulse, Inc.**  
(51) **H01T 13/00** (11) 2 025 048 B1
- (71) **Engico S.r.l.**  
(51) **B41J 13/00** (11) 2 853 406 A1
- (73) **ENI S.p.A.**  
(51) **G01V 11/00** (11) 2 630 520 B1
- (71) **Ensyn Renewables, Inc.**  
(51) **C10L 1/18** (11) 2 852 657 A2
- (71) **ENTSORGAFIN SpA**  
(51) **F04D 29/16** (11) 2 852 764 A2
- (71) **envia Mitteldeutsche Energie AG**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 560 406 A3
- (73) **Environmental Management Confederation Inc.**  
(51) **B03C 3/00** (11) 1 981 610 B1
- (73) **Eos Neuroscience, Inc.**  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 315 833 B1
- (71) **EPPENDORF AG**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 853 584 A1
- (71) **ER Systems SA**  
(51) **G01S 1/70** (11) 2 853 913 A1
- (71;73) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 604 202 B1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 853 217 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 853 219 A1
- (73) **Eredu, S. Coop.**  
(51) **A47C 1/124** (11) 2 721 958 B1
- (71) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B29C 47/64** (11) 2 853 374 A1
- (71) **Ericsson AB**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 854 343 A1
- (71) **Ericsson Modems SA**  
(51) **H03F 1/56** (11) 2 854 288 A2
- (71) **ERO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) **A01G 3/04** (11) 2 853 149 A1
- (73) **ESBATEch, an Alcon Biomedical Research Unit LLC**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 332 989 B1
- (71) **Essack, Magbubah**  
(51) **A61K 31/121** (11) 2 852 382 A1
- (73) **Esselte Corporation**  
(51) **B42F 21/04** (11) 2 242 658 B1
- (71) **Etablissements Paul Paulet**  
(51) **A23B 4/005** (11) 2 852 288 A1
- (71) **Etec Inc.**  
(51) **B63B 17/00** (11) 2 853 478 A1
- (71) **ETEL S.A.**  
(51) **H02K 33/12** (11) 2 034 593 A3
- (71) **ETH Zurich**  
(51) **C25B 9/12** (11) 2 853 620 A1
- (71) **ETH Zürich**  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 853 600 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) **A61B 17/072** (11) 1 943 960 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 839 794 A3  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 853 203 A1
- (71) **Ethicon, Inc**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 852 334 A2
- (73) **ETHICON, INC.**  
(51) **A61F 2/08** (11) 1 419 747 B1
- (71) **eTurboTouch Technology Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 584 427 A3
- (73) **Eutelsat S.A.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 715 392 B1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**  
(51) **B23B 31/163** (11) 2 853 326 A2  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 854 157 A1
- (71;73) **EV Group GmbH**  
(51) **B23B 31/163** (11) 2 853 325 A2  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 630 653 B1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 852 453 A1  
(51) **C07C 45/74** (11) 2 408 731 B1  
(51) **C07C 69/78** (11) 1 354 867 B1  
(51) **C08G 65/26** (11) 2 093 244 B1  
(51) **C08G 77/388** (11) 2 678 376 B1  
(51) **H01L 21/30** (11) 2 647 037 B1  
(51) **H01M 10/052** (11) 1 738 430 B1
- (71) **Evonik Industries AG**  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 852 493 A1  
(51) **C08G 63/676** (11) 2 853 551 A1
- (73) **Expert-Tünkers GmbH**  
(51) **B66F 7/06** (11) 2 719 653 B1
- (71) **Exte-Extrudertechnik GmbH**  
(51) **E06B 9/54** (11) 2 821 582 A3
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **C07F 19/00** (11) 2 310 399 B1  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 853 549 A2
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 852 905 A2
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) **G01V 3/00** (11) 2 852 853 A1
- (73) **eZono AG**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 285 287 B1
- (73) **F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 463 302 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 853 199 A1  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 425 955 B1  
(51) **C07K 16/26** (11) 2 256 132 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 843 406 A3
- (71) **F. Huemer GmbH**  
(51) **F23H 1/00** (11) 2 848 863 A3
- (71) **F.G.P. S.r.l.**  
(51) **A61F 5/02** (11) 2 852 358 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/155** (11) 2 627 253 B1  
(51) **A61K 31/4409** (11) 2 852 387 A2  
(51) **A61K 31/704** (11) 2 451 479 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 852 584 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 852 618 A2  
(51) **C12N 5/074** (11) 2 852 661 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 462 242 B1  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 852 840 A1
- (71) **F.M.B Industrie**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 818 298 A3
- (71) **F5 Networks, Inc**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 853 074 A2
- (73) **Fabrica Toyama Corporation**  
(51) **B65B 9/20** (11) 2 377 761 B1
- (73) **Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 511 703 B1
- (71) **Fan, Chun Ho**  
(51) **H01L 23/057** (11) 2 790 213 A3
- (71;73) **FANUC CORPORATION**  
(51) **B23H 7/06** (11) 2 495 063 B1  
(51) **B23H 11/00** (11) 2 842 680 A3

- (71) **Far Eastern New Century Corporation**  
(51) *A61L 26/00* (11) 2 853 276 A1
- (71) **Fasb Linea 2 S.r.l.**  
(51) *B60B 30/00* (11) 2 853 415 A1
- (73) **Fasching Salzburg GmbH**  
(51) *B60R 22/41* (11) 2 637 902 B1
- (71) **Fath GmbH**  
(51) *E05B 13/10* (11) 2 518 242 A3
- (73) **Faurecia Intérieur Industrie**  
(51) *B60R 21/215* (11) 2 344 365 B1  
(51) *E05B 83/32* (11) 2 682 546 B1
- (73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**  
(51) *B60S 1/34* (11) 2 086 802 B1
- (71;73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**  
(51) *C25D 5/10* (11) 2 619 348 B1  
(51) *F16C 33/20* (11) 2 853 760 A1
- (71) **Fedor, Brenda L.f.**  
(51) *H04R 17/02* (11) 2 853 101 A1
- (71) **Fedorenko, Igor**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 853 078 A1
- (71) **FEI Company**  
(51) *H01J 37/26* (11) 2 485 240 A3  
(51) *H01J 37/30* (11) 2 852 967 A1
- (71) **FEI COMPANY**  
(51) *F25D 3/11* (11) 2 853 847 A1
- (71) **Felder, Mitchell S.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 852 410 A2
- (73) **FELM S.R.L.**  
(51) *E04F 11/032* (11) 2 013 427 B1
- (71) **Fels-Werke GmbH**  
(51) *B01F 17/00* (11) 2 821 132 A3
- (71;73) **FERRARI S.p.A.**  
(51) *B62D 1/04* (11) 2 853 469 A1  
(51) *B62D 1/04* (11) 2 853 470 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 704 232 B1
- (73) **Festo AG & Co. KG**  
(51) *B65G 49/06* (11) 2 556 005 B1
- (71;73) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 853 355 A2  
(51) *F15B 15/14* (11) 2 489 885 B1
- (71) **Festool GmbH**  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 359 986 A3  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 412 487 A3
- (71) **Fibrepoint Limited**  
(51) *H04L 12/10* (11) 2 853 060 A1
- (71) **Fico Mirrors S.A.**  
(51) *B60R 1/12* (11) 2 853 444 A1
- (73) **Fiduciaria Vicentina S.r.l.**  
(51) *C04B 35/622* (11) 2 476 660 B1
- (71) **Fietkau, Jürgen**  
(51) *G08G 1/095* (11) 2 854 116 A2
- (73) **FILMAR S.r.l.**  
(51) *B68G 7/12* (11) 2 431 506 B1
- (71) **Finisar Corporation**  
(51) *H03L 7/085* (11) 2 853 030 A1
- (73) **Firma Physik-Instrumente Dr. Bernd Brosa GmbH**  
(51) *B66C 15/06* (11) 2 313 336 B1
- (71) **First Solar, Inc**  
(51) *H01L 21/36* (11) 2 852 969 A1  
(51) *H01L 31/073* (11) 2 852 985 A2
- (73) **Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG**  
(51) *F16C 7/08* (11) 2 330 307 B1
- (71) **Fischler, Elisabeth**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 853 228 A1
- (71) **Fischler, Titus**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 853 228 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 852 425 A1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**  
(51) *F16K 3/26* (11) 2 472 149 B1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 853 967 A2
- (73) **Fiskars Brands Finland OY AB**  
(51) *B29C 45/16* (11) 2 335 902 B1
- (71) **Flaig, Hartmut**  
(51) *F16B 5/01* (11) 2 852 765 A1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**  
(51) *G06F 3/042* (11) 2 852 878 A2  
(51) *G06F 3/042* (11) 2 852 879 A2  
(51) *G06F 3/042* (11) 2 852 880 A2
- (71) **Flextronics AP, LLC**  
(51) *G06N 5/02* (11) 2 852 922 A2
- (73) **Flir Systems Trading Belgium**  
(51) *G01S 13/92* (11) 2 660 625 B1
- (71) **Fluidigm Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 852 682 A2
- (71) **Fluke Corporation**  
(51) *H04B 10/079* (11) 2 854 307 A2  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 854 437 A1
- (71) **Flypos, S.L.**  
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 854 086 A1
- (73) **FNS Tech Co., Ltd.**  
(51) *B24B 37/20* (11) 1 755 826 B1
- (71) **Focchi S.p.A.**  
(51) *E04F 13/14* (11) 2 853 656 A2
- (73) **Foodmate B.V.**  
(51) *B65G 9/00* (11) 2 560 496 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) *A61B 5/0408* (11) 2 853 195 A1  
(51) *B60R 5/04* (11) 2 853 446 A1  
(51) *B60R 21/04* (11) 2 853 450 A2  
(51) *F02M 61/16* (11) 2 826 985 A3
- (71) **Forest Group Nederland B.V.**  
(51) *F16D 41/10* (11) 2 852 772 A1
- (71) **Forest Master Ltd**  
(51) *B27B 17/00* (11) 2 852 478 A1
- (71) **Forest, Carl A.**  
(51) *G01V 3/15* (11) 2 852 854 A1
- (71) **Forsyth Dental Infirmary for Children**  
(51) *A61C 19/06* (11) 2 852 351 A1
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**  
(51) *F22B 31/00* (11) 2 678 607 B1
- (71) **Fox, Brian Edward**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 853 078 A1
- (71) **FPT Industrial S.p.A.**  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 853 714 A1  
(51) *F02D 31/00* (11) 2 853 722 A1
- (71) **Fraen Corporation**  
(51) *G02B 19/00* (11) 2 852 858 A1
- (73) **Francesconi, Christian**  
(51) *H01T 13/54* (11) 2 678 908 B1
- (71) **Francom S.P.A.**  
(51) *B60R 7/02* (11) 2 853 447 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 384 700 B1  
(51) *G01N 21/77* (11) 2 335 054 B1  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 854 133 A1  
(51) *H01L 23/31* (11) 2 153 707 B1  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 854 320 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 095 591 B1  
(51) *H04N 19/117* (11) 2 835 976 A3
- (71) **Fregonese, Alexandra**  
(51) *A61K 35/74* (11) 2 852 393 A1
- (73) **Frequentis AG**  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 735 175 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 023 972 B1
- (71) **Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg**  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 854 133 A1
- (73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 384 700 B1
- (73) **Frito-Lay Trading Company GmbH**  
(51) *A47J 37/12* (11) 2 662 006 B1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**  
(51) *F23J 15/06* (11) 1 816 397 B1
- (73) **Friwo Geraetebau GmbH**  
(51) *H01R 13/52* (11) 2 458 691 B1
- (71) **Fu, Liping**  
(51) *G01N 21/94* (11) 2 852 831 A1
- (73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *H05K 13/08* (11) 1 032 251 B1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 853 189 A1  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 853 191 A2  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 564 784 B1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 853 200 A1  
(51) *B29C 37/00* (11) 2 853 367 A2  
(51) *C09D 11/037* (11) 2 853 568 A1  
(51) *C12M 1/12* (11) 2 853 585 A1  
(51) *C12M 1/12* (11) 2 853 586 A1  
(51) *G01T 1/20* (11) 2 853 924 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 854 023 A1  
(51) *H04N 5/353* (11) 2 854 391 A2
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) *B41N 1/12* (11) 2 853 408 A1  
(51) *C09K 15/30* (11) 2 356 190 B1
- (73) **Fujifilm Dimatix, Inc.**  
(51) *B41J 3/60* (11) 1 848 591 B1
- (73) **Fujikoki Corporation**  
(51) *F16K 31/40* (11) 2 650 575 B1
- (71) **Fujikoshi Machinery Corp.**  
(51) *B24B 37/04* (11) 2 397 255 A3
- (71;73) **Fujikura Ltd.**  
(51) *H01L 31/04* (11) 2 023 435 B1  
(51) *H01M 14/00* (11) 2 854 213 A1
- (71;73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 853 987 A1  
(51) *H01R 13/703* (11) 2 149 939 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**  
(51) *B41J 11/20* (11) 2 353 876 A3  
(51) *B42D 9/06* (11) 2 853 409 A1



- (71:73) **Fujitsu Limited**  
 (51) **G06F 3/14** (11) 2 854 025 A2  
 (51) **G06T 1/00** (11) 2 854 097 A1  
 (51) **H03F 1/32** (11) 2 487 790 B1  
 (51) **H03F 1/34** (11) 2 230 760 B1
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**  
 (51) **A61B 5/024** (11) 2 700 353 B1  
 (51) **G06F 3/042** (11) 2 615 532 A3  
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 854 016 A1  
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 854 017 A1  
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 854 018 A1  
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 854 019 A1  
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 854 020 A1  
 (51) **G06F 9/50** (11) 2 854 029 A2  
 (51) **G06F 12/08** (11) 1 622 030 B1  
 (51) **G06F 13/38** (11) 2 854 040 A2  
 (51) **G06F 13/40** (11) 2 854 042 A1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 838 037 A3  
 (51) **G06F 17/50** (11) 2 854 051 A2  
 (51) **G06F 19/00** (11) 2 854 054 A1  
 (51) **G06T 5/00** (11) 2 811 456 A3  
 (51) **H01F 17/00** (11) 1 760 731 B1  
 (51) **H04B 7/26** (11) 1 599 058 B1  
 (51) **H04L 1/18** (11) 2 161 870 B1  
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 854 370 A1  
 (51) **H04N 7/26** (11) 1 976 298 A3  
 (51) **H04W 36/22** (11) 2 785 108 B1  
 (51) **H04W 74/00** (11) 2 026 625 B1
- (73) **Fujitsu Ltd.**  
 (51) **H04B 7/04** (11) 1 742 381 B1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
 (51) **G11C 29/46** (11) 1 030 313 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
 (51) **G02F 1/13357** (11) 2 853 939 A1  
 (51) **H02J 5/00** (11) 2 804 283 A3
- (73) **Fundacao Oswaldo Cruz - Fiocruz**  
 (51) **C12N 15/86** (11) 1 989 316 B1
- (71) **Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya**  
 (51) **C09B 29/036** (11) 2 853 565 A1
- (73) **Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi**  
 (51) **A61F 2/24** (11) 2 609 894 B1
- (73) **Furrer + Frey AG**  
 (51) **B60M 1/23** (11) 2 072 322 B1
- (73) **Futero S.A.**  
 (51) **C08G 63/08** (11) 2 401 317 B1
- (71) **FutureDynamics GmbH**  
 (51) **H05B 33/12** (11) 2 854 486 A1
- (73) **Fydec Holding SA**  
 (51) **B02C 19/06** (11) 2 627 450 B1
- (73) **G.S.G. S.r.l.**  
 (51) **A23G 1/18** (11) 2 717 709 B1
- (71) **Gabler Thermoform GmbH & Co. KG**  
 (51) **B29C 51/46** (11) 2 853 375 A1
- (71) **Gaeta, Marco**  
 (51) **F21V 19/00** (11) 2 852 790 A1  
 (51) **F21V 27/00** (11) 2 852 792 A1
- (73) **Gaither Tool Company Inc.**  
 (51) **B60C 25/12** (11) 2 558 311 B1
- (71) **Galileo Wheel Ltd.**  
 (51) **B60B 19/00** (11) 2 853 414 A2
- (71) **GAMING PARTNERS INTERNATIONAL CORPORATION**  
 (51) **G07F 17/32** (11) 2 852 939 A1
- (73) **Gance, Nurit**  
 (51) **E05B 73/00** (11) 1 915 497 B1
- (71) **GANYMED Pharmaceuticals AG**  
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 852 408 A1  
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 852 409 A1
- (73) **GAPI Technische Produkte GmbH**  
 (51) **F16J 15/34** (11) 2 457 003 B1
- (71) **Garmin Switzerland GmbH**  
 (51) **G06F 3/044** (11) 2 367 095 A3
- (71) **Gasser Fassadentechnik AG**  
 (51) **E04F 13/08** (11) 2 853 654 A2
- (73) **GC Corporation**  
 (51) **A61K 6/06** (11) 2 712 604 B1
- (71) **Gdanski Uniwersytet Medyczny**  
 (51) **A61K 35/74** (11) 2 852 394 A2
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
 (51) **H02M 1/32** (11) 2 854 271 A2  
 (51) **H02M 7/04** (11) 2 854 280 A1
- (73) **GE Wind Energy (Norway) AS**  
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 440 781 B1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**  
 (51) **B04B 9/04** (11) 2 852 466 A2
- (71) **Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG**  
 (51) **B60J 5/06** (11) 2 853 423 A2
- (71) **Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG**  
 (51) **B22C 1/00** (11) 2 853 320 A1
- (71) **GED Integrated Solutions, Inc.**  
 (51) **B41N 3/03** (11) 2 852 499 A1
- (71) **Geismann Printkommunikation GmbH**  
 (51) **B26F 1/44** (11) 2 853 365 A1
- (71) **Gemalto SA**  
 (51) **B42D 15/00** (11) 2 853 410 A1  
 (51) **G06F 3/041** (11) 2 853 993 A1  
 (51) **G06F 21/42** (11) 2 852 911 A1  
 (51) **G06K 19/077** (11) 2 854 078 A1  
 (51) **H04L 9/32** (11) 2 854 332 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 581 452 B1
- (71) **Genentech, Inc.**  
 (51) **A61K 39/00** (11) 2 852 404 A2
- (73) **GENERA ISTRAZIVANJA d.o.o.**  
 (51) **A61K 35/14** (11) 2 049 040 B1
- (71:73) **General Electric Company**  
 (51) **A61B 5/055** (11) 2 853 197 A2  
 (51) **B22F 3/105** (11) 2 853 323 A2  
 (51) **B60W 30/18** (11) 2 853 459 A2  
 (51) **B64C 11/20** (11) 2 853 483 A2  
 (51) **E02D 27/42** (11) 2 570 555 B1  
 (51) **F01D 25/00** (11) 2 853 695 A1  
 (51) **F02D 41/14** (11) 2 853 725 A2  
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 853 733 A1  
 (51) **G01N 29/26** (11) 2 852 836 A1  
 (51) **H01J 47/12** (11) 2 819 147 A3  
 (51) **H01J 47/12** (11) 2 854 156 A1  
 (51) **H01L 23/00** (11) 2 854 168 A2  
 (51) **H02B 1/28** (11) 2 546 939 B1  
 (51) **H02M 5/00** (11) 2 854 276 A2  
 (51) **H02M 7/487** (11) 2 393 198 A3
- (71:73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 118 308 B1  
 (51) **F23N 5/00** (11) 1 698 829 A3
- (71) **Geneva Healthcare, LLC**  
 (51) **G06F 19/00** (11) 2 852 906 A1
- (73) **Genie Care**  
 (51) **A47C 16/02** (11) 2 185 037 B1
- (73) **Gentex Corporation**  
 (51) **B60Q 1/08** (11) 2 463 149 B1
- (73) **Gentian AS**  
 (51) **G01N 33/53** (11) 2 499 491 B1
- (71) **GENVEC, INC.**  
 (51) **A61K 35/76** (11) 2 853 266 A1
- (73) **GENZYME CORPORATION**  
 (51) **C12N 15/79** (11) 1 639 112 B1
- (73) **Georg Kimmel GmbH**  
 (51) **E04B 9/20** (11) 2 239 390 B1
- (73) **Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts**  
 (51) **G01N 33/00** (11) 2 511 703 B1
- (73) **Georgia Tech Research Corporation**  
 (51) **C12N 5/04** (11) 2 486 125 B1  
 (51) **G08B 29/04** (11) 2 474 100 B1
- (73) **Gerdas OHG**  
 (51) **F24H 1/10** (11) 2 597 394 B1
- (73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**  
 (51) **A61B 5/15** (11) 2 716 217 B1
- (71) **Gesellschaft für Antriebs- und Energietechnik, Regelungs- und Automatisierungssysteme mbH**  
 (51) **G01R 19/25** (11) 2 348 326 A3
- (71) **GETAS Gesellschaft für thermodynamische Antriebssysteme mbH**  
 (51) **F02G 3/02** (11) 2 846 029 A3
- (71) **GEZE GmbH**  
 (51) **E05F 5/00** (11) 2 853 671 A1
- (71) **GFM GmbH**  
 (51) **B21J 7/18** (11) 2 853 319 A1
- (71) **Gibus S.p.A.**  
 (51) **E04F 10/06** (11) 2 853 651 A1
- (71:73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
 (51) **B32B 27/28** (11) 2 595 809 B1  
 (51) **B42D 25/00** (11) 2 516 175 B1  
 (51) **B42D 25/29** (11) 2 853 411 A1
- (73) **Gigaset Communications GmbH**  
 (51) **H01R 13/24** (11) 2 158 644 B1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**  
 (51) **C07D 403/14** (11) 2 852 587 A1
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**  
 (51) **H02G 3/14** (11) 2 690 730 B1
- (71) **Giudo S.r.L.**  
 (51) **A61F 5/01** (11) 2 853 244 A1
- (73) **Giuliano Group S.p.A.**  
 (51) **B60C 25/138** (11) 2 551 131 B1
- (73) **Givaudan SA**  
 (51) **A61L 9/12** (11) 1 988 933 B1
- (73) **Givi S.R.L.**  
 (51) **B62J 9/00** (11) 2 630 026 B1
- (71) **Glas Trösch Holding AG**  
 (51) **B32B 17/10** (11) 2 853 388 A1
- (71) **Glass, Christopher K.**  
 (51) **C07H 21/02** (11) 2 852 606 A2
- (71) **Glasses.Com Inc.**  
 (51) **G06T 19/00** (11) 2 852 934 A1  
 (51) **G06T 19/00** (11) 2 852 935 A1  
 (51) **G06T 19/00** (11) 2 852 936 A1

(71) <b>Glaston Finland Oy</b> (51) <b>C03B 35/18</b> (11) 2 853 517 A1	(73) <b>Grempeco S.A.</b> (51) <b>A62C 2/12</b> (11) 1 779 901 B1	(71) <b>Hamm AG</b> (51) <b>E01C 19/28</b> (11) 2 852 707 A1
(71) <b>Glaxo Group Limited</b> (51) <b>C07K 16/22</b> (11) 2 853 542 A1	(73) <b>Grifols Worldwide Operations Limited</b> (51) <b>C12Q 1/70</b> (11) 1 537 235 B1	(73) <b>Hand Held Products, Inc.</b> (51) <b>G06K 7/10</b> (11) 2 397 968 B1
(71;73) <b>GlaxoSmithKline Biologicals S.A.</b> (51) <b>A61K 39/102</b> (11) 1 638 597 B1 (51) <b>G01N 21/55</b> (11) 2 852 828 A1	(71) <b>Gronbach Forschungs- und Entwicklungs GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F24C 15/00</b> (11) 2 853 820 A1	(73) <b>Hankook Tire Co., Ltd</b> (51) <b>B60C 7/10</b> (11) 2 679 406 B1
(73) <b>GlaxoSmithKline Biologicals SA</b> (51) <b>A61K 39/085</b> (11) 2 305 294 B1 (51) <b>C07K 16/12</b> (11) 2 305 295 B1	(73) <b>Grosfillex SAS</b> (51) <b>E06B 9/17</b> (11) 1 655 446 B1	(71) <b>Hanover, Barry K.</b> (51) <b>A61M 25/01</b> (11) 2 852 428 A1
(73) <b>GlaxoSmithKline LLC</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 496 945 B1	(73) <b>Groupe Maillard Industrie GMI (Société Anonyme)</b> (51) <b>B65D 19/12</b> (11) 1 666 365 B1	(71) <b>Hans Rinninger u. Sohn GmbH &amp; Co.</b> (51) <b>E01C 11/22</b> (11) 2 695 992 A3
(73) <b>Glenmark Pharmaceuticals S.A.</b> (51) <b>C12N 15/13</b> (11) 1 948 798 B1	(71) <b>GRP Limited (Formerly known as Gujarat Reclaim &amp; Rubber Products Ltd.)</b> (51) <b>C08J 11/08</b> (11) 2 853 556 A1	(71) <b>HANSA METALLWERKE AG</b> (51) <b>E03C 1/02</b> (11) 2 853 643 A1 (51) <b>E03C 1/04</b> (11) 2 853 644 A1
(71) <b>Global Integrated Technologies Inc.</b> (51) <b>G07B 15/00</b> (11) 2 852 937 A1	(71) <b>Grünenthal GmbH</b> (51) <b>A61K 31/27</b> (11) 2 852 384 A1 (51) <b>A61K 31/407</b> (11) 2 852 386 A1	(73) <b>Hanuman LLC</b> (51) <b>A61M 1/34</b> (11) 1 848 472 B1
(71) <b>Globeride, Inc.</b> (51) <b>A01K 87/04</b> (11) 2 853 158 A1 (51) <b>A01K 89/01</b> (11) 2 853 159 A2	(73) <b>Gruppo Fabbri Vignola S.p.A.</b> (51) <b>B65B 31/02</b> (11) 2 729 373 B1	(71) <b>HARRIS CORPORATION</b> (51) <b>G10L 21/0208</b> (11) 2 852 951 A1 (51) <b>H04L 12/701</b> (11) 2 853 070 A1
(71) <b>Globus Medical, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/28</b> (11) 2 852 355 A1	(71;73) <b>GS Yuasa International Ltd.</b> (51) <b>H01M 4/131</b> (11) 2 634 148 B1 (51) <b>H01M 4/133</b> (11) 2 854 203 A1	(73) <b>Harling Electric GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01R 13/518</b> (11) 2 681 813 B1
(71) <b>Glykos Finland Oy</b> (51) <b>C07K 14/435</b> (11) 2 852 610 A1	(71) <b>Guardian Industries Corp.</b> (51) <b>E06B 3/66</b> (11) 2 852 728 A1 (51) <b>E06B 3/66</b> (11) 2 852 729 A1 (51) <b>H01L 31/052</b> (11) 2 852 983 A1	(71) <b>Haslach Luft und Schalltechnik GmbH</b> (51) <b>F24F 13/28</b> (11) 2 853 835 A2
(71) <b>GM Global Technology Operations LLC</b> (51) <b>F02F 1/00</b> (11) 2 852 750 A1	(71) <b>GUARDIAN INDUSTRIES CORP.</b> (51) <b>C03C 17/23</b> (11) 2 263 982 A3	(71) <b>HASOMED Hard- und Software für Medizin GmbH</b> (51) <b>A63B 22/16</b> (11) 2 853 295 A1
(71) <b>Gnosis S.p.A.</b> (51) <b>A61P 19/02</b> (11) 2 852 437 A1	(71) <b>Güdel Group AG</b> (51) <b>F16C 11/06</b> (11) 2 852 769 A1	(71) <b>Haspo Sportgeräte GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G03B 21/58</b> (11) 2 843 470 A3
(71) <b>Go-Tech Energy Co., Ltd.</b> (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 854 254 A1	(71) <b>Gulyas, József</b> (51) <b>F16H 25/22</b> (11) 2 852 778 A2	(73) <b>Hauni Maschinenbau AG</b> (51) <b>B65B 1/36</b> (11) 2 630 041 B1
(71) <b>Gojo Industries, Inc.</b> (51) <b>A47K 10/42</b> (11) 2 852 313 A2	(71) <b>Guy's And St. Thomas' NHS Foundation Trust</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 852 684 A1	(71) <b>HAUNI Maschinenbau AG</b> (51) <b>A24C 5/352</b> (11) 2 596 708 A3 (51) <b>A24C 5/52</b> (11) 2 853 165 A1
(71) <b>GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH &amp; Co.KG</b> (51) <b>G05D 16/06</b> (11) 2 853 978 A1	(71) <b>H &amp; P Offshore Wind GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B63B 35/00</b> (11) 2 853 480 A1	(73) <b>Hawle Armaturen GmbH</b> (51) <b>E03B 9/08</b> (11) 2 020 464 B1
(71;73) <b>Goodrich Corporation</b> (51) <b>B64C 1/14</b> (11) 2 853 482 A1 (51) <b>B64C 25/22</b> (11) 2 386 486 B1	(73) <b>Hager-Electro SAS</b> (51) <b>H01H 71/10</b> (11) 2 551 884 B1	(73) <b>Hay, Donald William</b> (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 1 955 179 B1
(71) <b>Google Inc.</b> (51) <b>G06F 3/06</b> (11) 2 852 885 A2 (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 2 852 899 A1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 852 903 A1	(71) <b>Haider, Reinhold</b> (51) <b>C02F 11/12</b> (11) 2 354 100 A3	(71) <b>Hayward Industries, Inc.</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 2 853 137 A1
(73) <b>Gore Enterprise Holdings, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/95</b> (11) 2 306 939 B1	(73) <b>Hairdreams Haarhandels GmbH</b> (51) <b>A41G 5/00</b> (11) 2 790 539 B1	(71) <b>Health Research, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/958</b> (11) 2 852 357 A1
(73) <b>Goss International Montataire SA</b> (51) <b>B41F 13/24</b> (11) 2 234 810 B1	(71) <b>Haldex Brake Products GmbH</b> (51) <b>B60G 17/052</b> (11) 2 851 222 A3	(71) <b>Heartstitch, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 2 852 332 A1
(71) <b>Grabitz, Axel</b> (51) <b>F23J 15/06</b> (11) 2 853 814 A2	(71) <b>Haldor Topsøe A/S</b> (51) <b>F28D 7/16</b> (11) 2 852 804 A1	(71) <b>Heat Outdoors Limited</b> (51) <b>A47K 10/48</b> (11) 2 852 314 A1
(71) <b>Grade Group AS</b> (51) <b>E04D 13/04</b> (11) 2 852 717 A1	(71) <b>Halliburton Energy Services, Inc.</b> (51) <b>C09K 8/52</b> (11) 2 852 652 A1 (51) <b>E21B 21/08</b> (11) 2 852 732 A1 (51) <b>G01N 9/00</b> (11) 2 852 825 A1 (51) <b>G01N 11/14</b> (11) 2 852 826 A1	(71) <b>Hedensted Gruppen A/S</b> (51) <b>C14B 1/02</b> (11) 2 853 603 A1
(73) <b>Graham Packaging Company, L.P.</b> (51) <b>B29B 11/14</b> (11) 2 331 307 B1	(71) <b>HallStar Innovations Corp.</b> (51) <b>A61K 8/37</b> (11) 2 853 255 A1	(71) <b>Heidelberger Druckmaschinen AG</b> (51) <b>B41J 3/407</b> (11) 2 853 402 A1
(71) <b>Gränges Sweden AB</b> (51) <b>B32B 15/01</b> (11) 2 852 494 A1	(71;73) <b>Hamamatsu Photonics K.K.</b> (51) <b>G01J 1/02</b> (11) 2 853 866 A1 (51) <b>G01J 1/02</b> (11) 2 853 867 A1 (51) <b>H04N 5/3745</b> (11) 2 129 107 B1	(71) <b>Helsing Skog Innovation AB</b> (51) <b>A01G 23/00</b> (11) 2 853 152 A1
(71) <b>Green Communications</b> (51) <b>H04W 74/08</b> (11) 2 854 467 A1	(71) <b>Hamilton Sundstrand Corporation</b> (51) <b>F28F 3/08</b> (11) 2 853 851 A2 (51) <b>H02P 5/74</b> (11) 2 793 389 A3	(71) <b>Helvar Oy Ab</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 854 485 A1
(73) <b>Green Vision Holding B.V.</b> (51) <b>B01J 12/00</b> (11) 2 223 739 B1		(71) <b>Henkel AG &amp; Co. KGaA</b> (51) <b>B29C 65/00</b> (11) 2 852 487 A1 (51) <b>C09J 4/00</b> (11) 2 852 645 A1 (51) <b>C09J 4/02</b> (11) 2 852 647 A1
(71) <b>Greenlee Textron Inc.</b> (51) <b>H02G 1/12</b> (11) 2 854 244 A2 (51) <b>H02G 1/12</b> (11) 2 854 245 A2		(71) <b>Henkel AG&amp;Co. KGAA</b> (51) <b>C09J 4/00</b> (11) 2 852 646 A1

- (71) Henkel IP & Holding GmbH  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 852 645 A1  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 852 646 A1
- (71) Henkel US IP LLC  
(51) *B29C 65/00* (11) 2 852 487 A1  
(51) *C09J 4/02* (11) 2 852 647 A1
- (71) Hennecke GmbH  
(51) *B29C 44/28* (11) 2 853 368 A1
- (71) HENNY PENNY CORPORATION  
(51) *A47J 37/12* (11) 2 852 312 A1
- (71) Heraeus Kulzer GmbH  
(51) *G01N 3/24* (11) 2 853 880 A1
- (71) Heraeus Medical GmbH  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 853 242 A1
- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 853 567 A1
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH  
(51) *D06F 89/00* (11) 2 853 633 A2
- (71) HERE Global B.V.  
(51) *G08G 1/123* (11) 2 843 644 A3  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 854 425 A1
- (71) Hetero Research Foundation  
(51) *C07D 213/78* (11) 2 852 574 A2
- (71) Hewitech GmbH & Co. KG  
(51) *F28F 25/08* (11) 2 853 852 A1
- (73) Hewlett Packard Development Company, L.P.  
(51) *H04W 8/26* (11) 2 597 899 B1
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 852 496 A1  
(51) *B42D 1/00* (11) 2 808 174 A3  
(51) *H01L 41/083* (11) 2 852 989 A1  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 853 014 A1
- (71) Hexagone  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 824 256 A3
- (73) Hi-Z Technology, Inc.  
(51) *H01L 35/16* (11) 2 377 174 B1
- (71) Hikvision Digital Technology Co., Ltd.  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 854 350 A1
- (71;73) Hill-Rom Services, Inc.  
(51) *A61F 7/10* (11) 2 689 756 B1  
(51) *A61G 7/00* (11) 2 852 361 A2  
(51) *A61G 7/057* (11) 2 298 264 B1  
(51) *F01C 1/02* (11) 2 019 911 B1
- (71) Hilti Aktiengesellschaft  
(51) *F16B 37/04* (11) 2 852 768 A1
- (71) HILTI Aktiengesellschaft  
(51) *B25C 1/00* (11) 2 397 260 A3  
(51) *B25C 1/08* (11) 2 650 086 A3
- (73) Hinkel, Ralf  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 647 198 B1
- (71) Hirschmann Automation and Control GmbH  
(51) *B66C 13/46* (11) 2 852 548 A1
- (71) Hispano Suiza  
(51) *H02K 17/42* (11) 2 853 022 A1
- (73) Hitachi Car Engineering Co., Ltd.  
(51) *F02P 3/04* (11) 1 878 910 B1
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd  
(51) *E02F 9/00* (11) 2 317 017 B1
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation  
(51) *G01N 27/447* (11) 1 367 388 B1
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD.  
(51) *F04B 39/06* (11) 2 853 745 A1
- (71) Hitachi Ltd.  
(51) *B60W 30/14* (11) 2 853 457 A1  
(51) *B60W 30/16* (11) 2 853 458 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 853 732 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 854 021 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 804 120 A3
- (73) Hitachi Metals, Ltd.  
(51) *H01F 1/08* (11) 1 970 916 B1
- (71;73) Hitachi, Ltd.  
(51) *B61L 25/02* (11) 2 853 467 A1  
(51) *F02P 3/04* (11) 1 878 910 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 1 612 412 B1  
(51) *F04B 39/04* (11) 2 853 743 A1  
(51) *F16F 9/46* (11) 1 975 453 A3  
(51) *H01L 35/14* (11) 2 854 189 A1
- (71) HITACHI, LTD.  
(51) *H02K 1/24* (11) 1 796 244 A3
- (71) Ho, Wei-Teh  
(51) *A63B 23/02* (11) 2 837 408 A3
- (71) Ho, Willy  
(51) *A63B 23/02* (11) 2 837 408 A3
- (71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 853 369 A1  
(51) *F04B 39/04* (11) 2 853 744 A1
- (71) Holmgren, Nils  
(51) *B60P 3/08* (11) 2 852 511 A1
- (71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH  
(51) *B29C 63/02* (11) 2 853 377 A2
- (73) Homerun Holdings, Corp.  
(51) *E06B 9/72* (11) 2 538 823 B1
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 837 990 A3  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 854 420 A1
- (73) Honam Petrochemical Corporation  
(51) *C08F 4/654* (11) 2 520 591 B1  
(51) *C08F 4/654* (11) 2 520 592 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.  
(51) *B60K 6/40* (11) 2 853 428 A1  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 602 157 B1  
(51) *B60T 8/36* (11) 2 853 454 A1  
(51) *B60T 17/22* (11) 2 168 825 B1  
(51) *B62J 6/18* (11) 2 853 473 A1  
(51) *B62J 35/00* (11) 2 853 474 A1  
(51) *B62K 11/04* (11) 2 554 462 B1  
(51) *B62K 11/04* (11) 2 554 463 B1  
(51) *B62K 25/28* (11) 2 546 130 B1  
(51) *F01L 13/00* (11) 2 853 700 A1  
(51) *F01L 13/00* (11) 2 853 701 A1  
(51) *F01M 1/02* (11) 2 853 702 A1  
(51) *F01N 1/08* (11) 2 853 703 A1  
(51) *F16H 61/662* (11) 2 853 781 A1  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 853 803 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.  
(51) *B64G 1/28* (11) 2 666 724 B1  
(51) *C07C 17/358* (11) 2 379 475 B1  
(51) *C22C 1/04* (11) 2 853 611 A2  
(51) *F02B 37/02* (11) 2 655 829 B1  
(51) *F02C 7/26* (11) 2 256 319 A3  
(51) *F23R 3/14* (11) 2 806 217 A3  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 853 832 A2  
(51) *G01C 23/00* (11) 2 196 775 B1  
(51) *G01N 27/404* (11) 2 853 890 A1  
(51) *G01R 33/032* (11) 2 816 367 A3  
(51) *G01S 13/34* (11) 2 180 336 B1  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 854 031 A1  
(51) *G06Q 50/06* (11) 2 854 096 A2
- (51) *G07C 9/00* (11) 2 149 125 B1  
(51) *G08G 5/06* (11) 2 854 119 A2  
(51) *H01F 5/00* (11) 2 854 142 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 568 663 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 854 458 A1  
(51) *H04W 88/02* (11) 2 853 136 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 802 196 A3
- (71) HORIBA, LTD.  
(51) *B08B 3/08* (11) 2 853 314 A1
- (71) Horváth, Imre Ferenc  
(51) *A61H 33/14* (11) 2 852 365 A1
- (71) Hosiden Corporation  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 853 995 A1  
(51) *H01R 11/07* (11) 2 760 083 A3  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 854 227 A1
- (71) Hotbake Systems (Proprietary) Limited  
(51) *A21D 6/00* (11) 2 852 286 A2
- (73) Howmedica Osteonics Corp.  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 387 377 B1
- (73) HOYA CORPORATION  
(51) *A61L 27/00* (11) 1 810 700 B1  
(51) *A61L 27/50* (11) 1 854 490 B1
- (71) HPO Assets LLC  
(51) *G02C 7/00* (11) 2 852 861 A1
- (71) HRL Laboratories, LLC  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 852 978 A1  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 852 979 A1  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 852 980 A1
- (71;73) HTC Corporation  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 375 616 B1  
(51) *H04M 1/57* (11) 2 219 352 B1  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 595 437 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 613 601 B1  
(51) *H04W 88/04* (11) 2 833 694 A3
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 853 996 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 853 998 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 854 005 A1  
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 854 007 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 854 027 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 854 049 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 854 074 A1  
(51) *G10L 19/005* (11) 2 654 039 B1  
(51) *H04L 29/04* (11) 2 854 356 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 854 374 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 854 375 A1  
(51) *H04N 5/235* (11) 2 854 389 A1  
(51) *H04N 5/243* (11) 2 854 390 A1  
(51) *H04N 7/14* (11) 2 854 394 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 375 670 B1  
(51) *H04W 8/02* (11) 2 854 430 A1  
(51) *H04W 16/00* (11) 2 854 435 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 854 438 A1  
(51) *H04W 76/00* (11) 2 854 468 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) *G05B 19/048* (11) 2 853 962 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 853 989 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 854 028 A1  
(51) *G06F 11/07* (11) 2 854 032 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 854 033 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 2 854 036 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 854 053 A1  
(51) *G06K 17/00* (11) 2 854 077 A1  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 854 084 A1  
(51) *G10L 19/025* (11) 2 352 145 B1  
(51) *H01M 4/48* (11) 2 639 199 B1  
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 854 216 A1  
(51) *H02M 7/04* (11) 2 854 281 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 854 303 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 853 045 A1  
(51) *H04B 15/04* (11) 2 811 670 A3



- (51) **H04J 3/16** (11) 2 472 748 B1  
(51) **H04L 9/16** (11) 2 854 329 A1  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 432 154 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 458 791 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 854 342 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 854 346 A1  
(51) **H04L 12/757** (11) 2 099 174 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 107 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 853 075 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 369 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 853 077 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 854 373 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 854 376 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 914 970 B1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 854 382 A1  
(51) **H04N 19/523** (11) 2 667 604 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 854 417 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 702 587 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 854 427 A1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 854 429 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 854 439 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 2 854 446 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 458 908 B1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 854 464 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 728 951 A3  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 205 018 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 854 465 A1  
(51) **H04W 80/06** (11) 2 854 473 A1  
(51) **H04W 84/12** (11) 2 854 474 A1  
(51) **H04W 88/16** (11) 2 854 475 A1
- (73) **Huber+Suhner AG**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 142 951 B1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 274 644 B1
- (71) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) **B60D 5/00** (11) 2 853 421 A1  
(51) **B61D 17/22** (11) 2 853 462 A1
- (71) **Hücking GmbH**  
(51) **E05F 5/00** (11) 2 853 670 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg**  
(51) **E05B 65/12** (11) 2 852 725 A2
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 25/24** (11) 2 824 002 A3  
(51) **E05B 85/10** (11) 2 853 664 A2  
(51) **E05B 85/10** (11) 2 853 665 A2
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 853 043 A1  
(51) **H04W 80/00** (11) 2 853 135 A1
- (71) **Huhtamäki Oyj**  
(51) **B65D 81/38** (11) 2 853 504 A1
- (71) **Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **E01C 5/14** (11) 2 853 636 A2
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) **G01R 29/10** (11) 2 853 907 A1
- (71) **Human Nutrition GmbH**  
(51) **A61F 5/44** (11) 2 853 246 A1
- (73) **HUMANEYES TECHNOLOGIES LTD.**  
(51) **B41F 17/00** (11) 2 296 889 B1
- (71) **Hunan Provincial Tumor Hospital**  
(51) **C12N 5/09** (11) 2 853 591 A1
- (73) **Hünnebeck GmbH**  
(51) **E04G 25/06** (11) 2 378 035 B1
- (71) **Hunziker, Walter**  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 852 877 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**  
(51) **B29C 45/17** (11) 2 837 481 A3
- (73) **HUSQVARNA AB**  
(51) **G01F 15/14** (11) 2 689 218 B1
- (73) **Hussor Erecta Société anonyme**  
(51) **E04G 1/14** (11) 2 706 166 B1
- (73) **Hutchison Medipharma Enterprises Limited**  
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 214 669 B1
- (73) **Hwail Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 398 450 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**  
(51) **F15B 11/05** (11) 2 853 752 A1
- (71) **Hydriil USA Manufacturing LLC**  
(51) **E21B 33/038** (11) 2 458 141 A3
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) **F01P 11/02** (11) 2 853 712 A1
- (71) **I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG**  
(51) **E04C 2/52** (11) 2 853 650 A1  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 853 655 A2
- (71) **Ibiden Co., Ltd**  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 853 303 A1
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **B01J 29/00** (11) 2 845 646 A3  
(51) **B01J 29/76** (11) 2 845 647 A3  
(51) **F01N 3/021** (11) 2 110 525 B1
- (71) **iBio, Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 853 599 A1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 853 443 A1  
(51) **B60R 1/12** (11) 2 853 445 A1
- (71) **Icopal B.V.**  
(51) **E01C 7/14** (11) 2 853 637 A1
- (71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07H 19/10** (11) 2 852 603 A1  
(51) **C07H 19/11** (11) 2 852 604 A1  
(51) **C07H 19/213** (11) 2 852 605 A1
- (73) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **C12P 7/10** (11) 2 430 171 B1
- (71) **IG Specials B.V.**  
(51) **B65G 47/26** (11) 2 852 543 A1
- (71) **Ignis Innovation Inc.**  
(51) **G09G 3/22** (11) 2 852 947 A1
- (71) **IGTL Technology Ltd**  
(51) **C10G 50/00** (11) 2 852 656 A1
- (73) **IHC Holland IE B.V.**  
(51) **B63B 27/10** (11) 2 697 111 B1
- (71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**  
(51) **G05D 3/12** (11) 2 853 977 A1
- (71) **II-VI Incorporated**  
(51) **C30B 11/14** (11) 2 852 699 A1
- (73) **IKA - Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 681 785 B1
- (71) **IKBT (Institut für Klinische Biomedizinische Forschung Thurgau)**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 853 596 A1
- (73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B43M 15/00** (11) 2 315 671 B1  
(51) **H05B 1/02** (11) 2 077 063 B1
- (71) **ILUMINAGE BEAUTY LTD**  
(51) **G09F 9/302** (11) 2 852 943 A1  
(51) **G09F 9/302** (11) 2 852 944 A1
- (71) **IMEC VZW**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 854 158 A1
- (71) **Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.**  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 852 554 A1
- (71) **IMNATE SARL**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 852 609 A1
- (73) **IMS Gear GmbH**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 783 925 B1
- (71) **IMS Nanofabrication AG**  
(51) **H01J 37/317** (11) 2 854 154 A1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) **B29L 31/30** (11) 2 528 760 B1
- (71) **Incline Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61N 1/30** (11) 2 852 433 A1
- (73) **INCOTEC GmbH & Co. KG**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 667 100 B1
- (71) **INDEOTec SA**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 854 155 A1
- (73) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 749 687 B1
- (73) **Inductotherm Corp.**  
(51) **H05B 6/24** (11) 2 379 975 B1
- (73) **Induflex Robert Morgan e.K.**  
(51) **B65G 51/03** (11) 2 566 797 B1
- (71) **INDUO Gesellschaft zur Verwertung von Schutzrechten mbH & Co. KG**  
(51) **E04H 12/04** (11) 2 565 349 A3
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **C08B 31/00** (11) 2 853 546 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 854 457 A2
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**  
(51) **C25B 11/04** (11) 2 852 697 A1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**  
(51) **C07F 7/12** (11) 2 532 669 B1
- (71) **Ineos Bio SA**  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 852 674 A1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 852 675 A2
- (73) **Ineos Sales (UK) Limited**  
(51) **C08F 210/02** (11) 2 344 550 B1
- (73) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H01L 29/792** (11) 1 341 239 B1
- (73) **Infinite Power Solutions, Inc.**  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 272 120 B1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**  
(51) **B24B 23/02** (11) 2 853 345 A2
- (71) **INMUNOLOGIA Y GENETICA APLICADA, S.A.**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 853 894 A1
- (71) **InnoLux Corporation**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 854 194 A1
- (71) **Innova Patent GmbH**  
(51) **B61B 7/02** (11) 2 853 460 A1
- (71) **Innovac Gesellschaft für Vakuumphysik mbH**  
(51) **E04H 1/00** (11) 2 852 723 A1
- (71) **Innovation Hammer LLC**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 852 282 A2
- (71) **Innovative Technology Limited**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 854 113 A1

(71) <b>INQBA SRL</b> (51) <b>A61N 1/06</b> (11) 2 853 286 A1	(71) <b>Intellectual Discovery Co., Ltd.</b> (51) <b>A47L 1/12</b> (11) 2 853 185 A1	(71) <b>Iromashvili, Fridon</b> (51) <b>G01N 33/38</b> (11) 2 852 838 A2
(71) <b>INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique</b> (51) <b>G09B 9/02</b> (11) 2 854 120 A1	(71) <b>Intellectual Ventures I LLC</b> (51) <b>H04W 28/24</b> (11) 2 237 605 A3	(71) <b>Iromashvili, Giorgi</b> (51) <b>G01N 33/38</b> (11) 2 852 838 A2
(71) <b>INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 852 611 A1 (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 852 612 A1	(71) <b>Intelligent Data, S.L.</b> (51) <b>G06Q 20/32</b> (11) 2 854 086 A1	(71) <b>Iromashvili, Irma</b> (51) <b>G01N 33/38</b> (11) 2 852 838 A2
(71) <b>Insmad Incorporated</b> (51) <b>A61K 31/7036</b> (11) 2 852 391 A1	(71) <b>Intelligent Energy, Inc.</b> (51) <b>C01B 3/04</b> (11) 2 852 553 A1	(71) <b>Iromashvili, Natela</b> (51) <b>G01N 33/38</b> (11) 2 852 838 A2
(71) <b>Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats</b> (51) <b>C09B 29/036</b> (11) 2 853 565 A1	(71) <b>Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization</b> (51) <b>G01N 23/04</b> (11) 2 853 886 A1	(73) <b>Isentropic Ltd</b> (51) <b>F01K 3/00</b> (11) 2 539 549 B1
(71) <b>Institut de Recherche pour le Développement</b> (51) <b>C07K 14/46</b> (11) 2 853 538 A1	(71) <b>Interdigital Patent Holdings, Inc.</b> (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 853 036 A1 (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 854 423 A1	(71) <b>Isis Innovation Limited</b> (51) <b>G21B 3/00</b> (11) 2 852 953 A2
(71) <b>Institut National De La Recherche Agronomique</b> (51) <b>A61K 39/09</b> (11) 2 852 407 A1	(71) <b>InterDigital Technology Corporation</b> (51) <b>H04L 1/18</b> (11) 2 854 322 A1 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 854 344 A1	(71) <b>Isis Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C07H 21/02</b> (11) 2 852 606 A2
(71) <b>Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)</b> (51) <b>C07D 307/56</b> (11) 2 852 582 A1	(73) <b>International Business Machines Corporation</b> (51) <b>G06F 1/20</b> (11) 2 263 135 B1 (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 1 497 721 B1 (51) <b>G06F 21/64</b> (11) 2 198 385 B1	(71) <b>Isuzu Motors, Ltd.</b> (51) <b>F01N 3/24</b> (11) 2 853 707 A1 (51) <b>F16H 61/02</b> (11) 2 853 780 A1
(71) <b>INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)</b> (51) <b>C07D 311/60</b> (11) 2 853 530 A1	(71) <b>International Electronic Machines Corp.</b> (51) <b>G01N 21/35</b> (11) 2 852 827 A1	(73) <b>Itron France</b> (51) <b>G01K 17/08</b> (11) 2 618 121 B1
(71) <b>Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)</b> (51) <b>C12Q 1/48</b> (11) 2 852 679 A1	(71) <b>Intevac, Inc.</b> (51) <b>B05D 3/00</b> (11) 2 852 469 A1	(71) <b>ITT Manufacturing Enterprises LLC</b> (51) <b>B23Q 5/20</b> (11) 2 853 342 A2
(71) <b>Institut National des Sciences Appliquées de Lyon</b> (51) <b>F25B 23/00</b> (11) 2 852 798 A1	(71) <b>INTORQ GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B60B 33/00</b> (11) 2 777 946 A3	(73) <b>ITW Industrial Components S.r.l.</b> (51) <b>G05D 23/19</b> (11) 1 113 351 B1
(71) <b>Institut Polytechnique de Grenoble</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 852 917 A1	(71) <b>Intouch Technologies, Inc.</b> (51) <b>B25J 5/00</b> (11) 2 852 475 A1 (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 852 881 A1	(73) <b>ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio</b> (51) <b>H01R 12/51</b> (11) 2 082 455 B1
(71) <b>Institute for Information Industry</b> (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 854 470 A1	(71) <b>Intumescent Systems Limited</b> (51) <b>C09K 3/10</b> (11) 2 853 575 A1	(71) <b>Iurilli, Michele</b> (51) <b>G02C 11/06</b> (11) 2 852 862 A1
(71) <b>Institute for Research &amp; Industry Cooperation PNU</b> (51) <b>A61F 2/82</b> (11) 2 853 243 A1	(71) <b>Invensas Corporation</b> (51) <b>H01L 23/00</b> (11) 2 852 974 A1	(71) <b>Iwata Co., Ltd.</b> (51) <b>A63B 67/08</b> (11) 2 853 297 A1
(73) <b>Institute Of Life Sciences</b> (51) <b>A61K 31/121</b> (11) 2 632 447 B1	(71) <b>InvenSense, Inc.</b> (51) <b>B81B 3/00</b> (11) 2 810 915 A3	(71) <b>Iwata Label Co., Ltd.</b> (51) <b>B65D 83/04</b> (11) 2 853 505 A1
(71) <b>Instytut Biotechnologii i Antybiotykw</b> (51) <b>A61K 38/28</b> (11) 2 852 400 A1	(71) <b>Inventec Solar Energy Corporation</b> (51) <b>H01L 31/0224</b> (11) 2 854 183 A1	(71) <b>iwis antriebssysteme GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65G 17/08</b> (11) 2 853 509 A1
(71) <b>Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk</b> (51) <b>C07D 413/12</b> (11) 2 853 532 A1	(73) <b>Inventio AG</b> (51) <b>B66B 5/00</b> (11) 2 516 307 B1 (51) <b>B66B 5/18</b> (11) 2 794 451 B1 (51) <b>B66B 11/02</b> (11) 2 655 231 B1	(71) <b>Ixia</b> (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 2 854 340 A1
(71) <b>Intel Corporation</b> (51) <b>G06F 1/20</b> (11) 2 853 982 A2 (51) <b>G06F 1/20</b> (11) 2 853 983 A1 (51) <b>G06F 1/30</b> (11) 2 853 984 A2 (51) <b>G06F 3/00</b> (11) 2 853 985 A1 (51) <b>G06F 9/38</b> (11) 2 854 026 A1 (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 854 030 A1 (51) <b>G06T 3/40</b> (11) 2 854 101 A2 (51) <b>H01Q 3/24</b> (11) 2 854 219 A1 (51) <b>H04L 25/06</b> (11) 2 375 660 A3 (51) <b>H04L 29/10</b> (11) 2 853 079 A1 (51) <b>H04N 13/02</b> (11) 2 853 097 A1 (51) <b>H04N 13/02</b> (11) 2 854 401 A1 (51) <b>H05K 1/02</b> (11) 2 854 488 A1	(71) <b>Invista Technologies S.a r.l.</b> (51) <b>C07C 29/50</b> (11) 2 852 567 A1	(73) <b>J+P Maschinenbau GmbH</b> (51) <b>B65B 7/02</b> (11) 2 112 067 B1
(71) <b>Intel IP Corporation</b> (51) <b>G01C 21/16</b> (11) 2 762 835 A3 (51) <b>G06T 5/00</b> (11) 2 854 102 A1 (51) <b>G06T 11/40</b> (11) 2 854 108 A2 (51) <b>H04B 17/00</b> (11) 2 854 313 A1	(71) <b>ION BEAM APPLICATIONS S.A.</b> (51) <b>A61N 5/10</b> (11) 2 853 292 A1	(73) <b>Jacret</b> (51) <b>C08F 4/28</b> (11) 2 478 017 B1
	(73) <b>Ion Science Limited</b> (51) <b>G01N 27/66</b> (11) 1 998 171 B1	(73) <b>Jaguar International Corporation</b> (51) <b>D05B 65/02</b> (11) 2 508 664 B1
	(71) <b>IPGate AG</b> (51) <b>B60T 13/74</b> (11) 2 852 517 A1	(73) <b>Jahier, Giovanni</b> (51) <b>F24H 1/32</b> (11) 2 307 816 B1
	(71) <b>Iphenotype LLC</b> (51) <b>G06F 19/10</b> (11) 2 852 909 A1	(71) <b>Jakob Lach GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B24B 53/12</b> (11) 2 853 347 A2
	(71) <b>Irigo Electronics Co., Ltd.</b> (51) <b>H01R 12/51</b> (11) 2 854 226 A1	(73) <b>Janner, Siegfried</b> (51) <b>G01G 21/28</b> (11) 2 453 217 B1
	(71) <b>iRobot Corporation</b> (51) <b>B25J 5/00</b> (11) 2 852 475 A1 (51) <b>G05D 1/02</b> (11) 2 853 976 A2 (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 852 881 A1	(71) <b>Janssen Biotech, Inc.</b> (51) <b>A61K 38/17</b> (11) 2 852 397 A2 (51) <b>C12N 5/0735</b> (11) 2 853 589 A1
	(71) <b>Iromashvili, Akaki</b> (51) <b>G01N 33/38</b> (11) 2 852 838 A2	(71) <b>Janssen Pharmaceutica N.V.</b> (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 2 769 721 A3
		(71) <b>Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.</b> (51) <b>H01L 33/48</b> (11) 2 854 187 A1 (51) <b>H01L 33/48</b> (11) 2 854 188 A1

- (71) **Jarraff Industries, Inc.**  
(51) **A01G 3/08** (11) 2 853 150 A2
- (71) **Jasno International B.V.**  
(51) **E06B 9/303** (11) 2 852 730 A1
- (71;73) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) **C09C 1/00** (11) 2 325 266 B1  
(51) **H01S 5/026** (11) 2 854 241 A2
- (71) **JDSU UK LIMITED**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 854 341 A2
- (71) **Jelmar, LLC**  
(51) **C11D 1/75** (11) 2 853 582 A1  
(51) **C11D 1/75** (11) 2 853 583 A1
- (71) **JENOPTIK Robot GmbH**  
(51) **G08G 1/054** (11) 2 797 064 A3
- (71) **JEOL Ltd.**  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 853 923 A1
- (71) **Jeon, Young-Chul**  
(51) **D04H 1/4274** (11) 2 853 627 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 853 615 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 854 184 A1
- (73) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07K 17/08** (11) 2 233 504 B1
- (71) **JK-Holding GmbH**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 853 291 A1
- (71) **JNC Corporation**  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 853 580 A1
- (71) **JNC Engineering Co. Ltd.**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 853 306 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 853 580 A1
- (71) **Johns Manville**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 854 199 A1
- (73) **Johns Manville International, Inc.**  
(51) **D21H 13/40** (11) 1 541 763 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 808 726 A3
- (71) **Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) **A61K 8/18** (11) 2 852 370 A1
- (71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/235** (11) 2 852 510 A1
- (73) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**  
(51) **C04B 35/46** (11) 2 227 447 B1
- (73) **Johnson Matthey PLC**  
(51) **C01D 15/00** (11) 2 536 662 B1  
(51) **G01F 23/288** (11) 2 240 747 B1
- (71) **Joker AG**  
(51) **A61F 13/12** (11) 2 853 248 A1
- (73) **JSR Corporation**  
(51) **G01N 33/543** (11) 1 882 942 B1
- (71) **JT International SA**  
(51) **A24C 5/40** (11) 2 853 164 A1
- (73) **JTEKT Corporation**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 477 003 B1  
(51) **H02K 5/04** (11) 2 244 359 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 821 318 A3  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 803 558 A3
- (51) **B62D 6/00** (11) 2 821 321 A3  
(51) **B62D 6/04** (11) 2 783 945 A3  
(51) **F16D 41/067** (11) 2 657 560 A3  
(51) **F16D 55/00** (11) 2 843 254 A3  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 667 484 A3
- (71) **Jubilant Life Sciences Ltd.**  
(51) **C07D 263/20** (11) 2 852 580 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **G06F 21/55** (11) 2 854 064 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 854 347 A2  
(51) **H04L 12/723** (11) 2 854 352 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 363 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 364 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 365 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 366 A1  
(51) **H04N 1/44** (11) 2 854 386 A2  
(51) **H04W 40/24** (11) 2 854 454 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 500 899 A3
- (71) **JVL Ventures, LLC**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 852 910 A1  
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 852 926 A1
- (73) **JVM Co., Ltd.**  
(51) **A61J 7/00** (11) 2 535 035 B1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 853 617 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **B01J 8/04** (11) 2 492 998 B1
- (73) **K-fee System GmbH**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 625 120 B1
- (73) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**  
(51) **A21C 3/02** (11) 2 355 662 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 853 850 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Okada Kinzoku Kogyosho**  
(51) **B23D 61/00** (11) 2 853 330 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 853 999 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 853 442 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) **G01C 5/00** (11) 2 543 959 B1  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 853 858 A1  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 853 859 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 494 919 B1  
(51) **C09K 11/77** (11) 2 497 814 B1  
(51) **F01D 25/00** (11) 2 853 694 A2  
(51) **F02C 1/08** (11) 2 853 716 A1  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 818 812 A3  
(51) **G01R 33/34** (11) 2 853 910 A1  
(51) **G01T 1/205** (11) 2 853 925 A2  
(51) **G01T 1/205** (11) 2 853 926 A2  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 853 938 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 854 089 A1  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 854 196 A1  
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 854 217 A1  
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 854 218 A1  
(51) **H04N 21/4782** (11) 2 469 845 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **F04B 27/10** (11) 2 853 740 A1  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 853 741 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 843 492 A3  
(51) **H02P 29/00** (11) 2 854 285 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**  
(51) **C07D 491/22** (11) 1 798 235 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 777 893 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 641 701 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 641 702 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 812 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 814 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 810 747 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 853 358 A1  
(51) **B25J 19/06** (11) 2 853 359 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 829 933 A3  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 854 062 A1  
(51) **H02M 1/44** (11) 2 854 272 A1  
(51) **H02M 5/297** (11) 2 854 277 A2  
(51) **H02M 5/297** (11) 2 854 278 A2  
(51) **H02M 5/297** (11) 2 854 279 A2  
(51) **H02P 27/16** (11) 2 854 284 A2
- (71) **KACO GmbH + Co. KG**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 853 337 A2
- (71) **Kalhan, Amit**  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 853 052 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 853 132 A1
- (73) **Kalle GmbH**  
(51) **A22C 13/00** (11) 1 906 742 B1
- (71) **Kalteis, Reinhold**  
(51) **H04B 1/04** (11) 1 986 332 A3
- (73) **Kammerer GmbH**  
(51) **B26D 3/00** (11) 2 607 030 B1
- (71) **Kanai, Masao**  
(51) **F26B 17/22** (11) 2 853 848 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A61K 36/77** (11) 2 249 851 B1  
(51) **B65D 35/22** (11) 2 113 239 A3  
(51) **C08B 11/08** (11) 2 210 905 B1
- (71) **Kapsch Carriercom AG**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 854 323 A1
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **G06F 11/30** (11) 2 772 886 B1
- (71) **Kardium Inc.**  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 852 343 A1  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 852 344 A1
- (71) **Karibu Invest, B.V.**  
(51) **B63B 1/10** (11) 2 853 476 A1
- (71) **Karl Otto Braun GmbH & Co. KG.**  
(51) **G01N 3/08** (11) 2 852 824 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 756 791 A3  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 853 187 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 853 188 A1
- (73) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**  
(51) **C01G 41/00** (11) 2 614 037 B1
- (71) **Karschny, Dietrich**  
(51) **F23J 15/06** (11) 2 853 814 A2
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**  
(51) **G06F 21/56** (11) 2 854 065 A1  
(51) **G06Q 20/38** (11) 2 854 088 A1
- (73) **Katz-Summercorn, Alan**  
(51) **E05B 73/00** (11) 1 915 497 B1
- (71) **Kauppinen, Raija**  
(51) **A01J 25/00** (11) 2 852 278 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 852 504 A1



- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *F15B 11/02* (11) 2 500 583 B1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**  
(51) *F16F 9/46* (11) 2 853 768 A1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 601 984 B1
- (73) **KENT STATE UNIVERSITY**  
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 477 068 B1
- (71;73) **KERMI GmbH**  
(51) *E05F 3/14* (11) 2 803 799 A3  
(51) *F28D 20/00* (11) 2 530 418 B1
- (71) **Kertesz, Jozef**  
(51) *A47C 27/14* (11) 2 853 177 A1
- (73) **Kesseböhmer Holding e.K.**  
(51) *A47B 81/00* (11) 2 629 644 B1
- (73) **KEYGENE N.V.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 664 345 B1
- (71) **Khouri, Roger**  
(51) *A61F 2/02* (11) 2 852 352 A1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) *B65B 17/02* (11) 2 852 531 A1  
(51) *B67C 3/24* (11) 2 473 437 B1  
(51) *B67C 3/26* (11) 2 697 151 B1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) *E05B 85/02* (11) 2 499 314 B1
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) *B01D 3/10* (11) 2 853 300 A1  
(51) *H02K 35/02* (11) 2 854 265 A1  
(51) *H02K 35/02* (11) 2 854 266 A1  
(51) *H02K 35/02* (11) 2 854 267 A2
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) *A61K 31/121* (11) 2 852 382 A1  
(51) *G01N 33/536* (11) 2 852 841 A2
- (73) **Kirchdorfer Fertigteiling GmbH**  
(51) *E02B 8/08* (11) 2 157 243 B1
- (71) **Kitano Co. Ltd.**  
(51) *B65D 83/04* (11) 2 853 505 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**  
(51) *H01S 3/00* (11) 2 853 007 A1
- (71) **Klaus Bruchmann GmbH**  
(51) *H01R 4/48* (11) 2 854 223 A1
- (73) **Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG**  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 655 460 B1
- (71) **Kluge, Eugen**  
(51) *B31D 5/00* (11) 2 226 188 A3
- (73) **Knapp, Friedrich**  
(51) *E04F 15/04* (11) 2 342 398 B1
- (73) **Knoke Beschlagtechnik GmbH**  
(51) *E06B 9/11* (11) 2 525 040 B1
- (71) **Knopf, Richard Matthias**  
(51) *F01B 17/04* (11) 2 853 684 A1
- (73) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) *B60T 17/20* (11) 2 694 342 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) *B60C 29/02* (11) 2 571 701 B1  
(51) *F16D 55/226* (11) 2 853 765 A1  
(51) *F16D 65/18* (11) 2 853 766 A2
- (71) **Ko, Ching-Whan**  
(51) *C12P 7/06* (11) 2 852 674 A1  
(51) *C12P 7/06* (11) 2 852 675 A2
- (71) **Koah, John**  
(51) *G10D 13/02* (11) 2 852 950 A1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B60K 11/04* (11) 2 578 755 B1  
(51) *F02D 29/00* (11) 1 628 008 B1
- (71) **KOC Solution Co. Ltd.**  
(51) *C07C 319/22* (11) 2 853 527 A1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 714 409 B1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 853 855 A1
- (71) **Kohler Co.**  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 854 252 A1
- (71) **Köhler, Bettina**  
(51) *F24D 13/02* (11) 2 853 821 A1
- (71) **Kojic, Aleksandar**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 852 848 A1
- (71) **Köln, Klaus-Wilhelm**  
(51) *F23J 15/06* (11) 2 853 814 A2
- (73) **KOLON INDUSTRIES, INC.**  
(51) *G03F 7/022* (11) 1 844 364 B1
- (71;73) **Komatsu Ltd.**  
(51) *B60K 13/04* (11) 2 853 429 A1  
(51) *B60R 3/00* (11) 2 743 136 B1  
(51) *E02F 3/43* (11) 2 853 641 A1
- (71;73) **Kone Corporation**  
(51) *B66B 5/00* (11) 2 853 511 A1  
(51) *B66D 5/30* (11) 2 607 291 B1
- (71) **KONE Corporation**  
(51) *B66B 11/00* (11) 2 852 546 A1
- (71) **Konfektion E Elektronik GmbH**  
(51) *H01R 13/436* (11) 2 854 230 A1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 579 147 A3
- (71) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 854 047 A1
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) *B29C 33/42* (11) 2 314 436 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) *B41J 2/14* (11) 2 853 395 A1  
(51) *C09K 11/02* (11) 2 853 577 A1  
(51) *G01N 29/24* (11) 2 824 454 A3
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) *A01G 7/04* (11) 2 852 275 A1  
(51) *A47J 27/04* (11) 2 852 306 A2  
(51) *A47J 27/04* (11) 2 852 307 A2  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 852 310 A1  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 852 320 A1  
(51) *A61B 5/08* (11) 2 852 321 A1  
(51) *A61B 18/20* (11) 2 852 345 A1  
(51) *A61B 18/20* (11) 2 852 346 A1  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 852 424 A1  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 852 655 A1  
(51) *C23C 4/00* (11) 1 527 205 B1  
(51) *G01S 7/52* (11) 2 852 849 A1  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 852 931 A1  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 852 962 A1  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 852 963 A1  
(51) *H01J 35/14* (11) 2 852 964 A1  
(51) *H01J 35/30* (11) 2 852 965 A1  
(51) *H01J 61/34* (11) 1 789 992 B1
- (51) *H01L 23/367* (11) 2 852 975 A1  
(51) *H01L 33/20* (11) 2 524 401 B1  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 824 726 A3  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 853 057 A1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 853 058 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 204 043 B1  
(51) *H05B 41/292* (11) 2 853 138 A2
- (71) **Kopin Corporation**  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 852 874 A1
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**  
(51) *B04B 7/08* (11) 2 853 310 A1  
(51) *C08G 73/02* (11) 2 853 553 A1
- (71) **Korea Electric Power Corporation**  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 853 731 A1
- (73) **Korea Hydro&Nuclear Power Co. Ltd**  
(51) *F27B 14/06* (11) 2 618 086 B1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 854 006 A1
- (71) **Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.**  
(51) *C07C 39/15* (11) 2 853 522 A1
- (73) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**  
(51) *C01F 7/34* (11) 1 871 711 B1
- (71) **Koskowich, Gregory, N.**  
(51) *H04R 17/02* (11) 2 853 101 A1
- (71) **Koti Onroerend Goed b.v.**  
(51) *A46B 7/00* (11) 2 826 401 A3
- (73) **KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) *H02K 5/04* (11) 2 244 359 B1
- (71) **Kpx Chemical Co., Ltd.**  
(51) *B24D 11/00* (11) 2 853 350 A1
- (71;73) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) *A47J 31/00* (11) 2 591 705 B1  
(51) *B26D 7/06* (11) 2 852 476 A1  
(51) *B65D 75/58* (11) 2 852 538 A2
- (73) **Kraton Polymers US LLC**  
(51) *C08L 53/02* (11) 2 589 624 B1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) *F41A 9/45* (11) 2 587 208 A3  
(51) *F41H 11/24* (11) 2 852 811 A1
- (71) **Kriezman, Omri**  
(51) *G03B 21/00* (11) 2 852 863 A1
- (73) **KROHNE Messtechnik GmbH**  
(51) *G01N 9/00* (11) 2 641 065 B1
- (71) **Kromek Limited**  
(51) *G01T 7/00* (11) 2 852 852 A2
- (71;73) **Krones AG**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 853 401 A1  
(51) *B65C 3/06* (11) 2 602 202 B1  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 607 297 B1  
(51) *F25B 1/00* (11) 2 853 841 A1  
(51) *G01N 19/02* (11) 2 479 554 A3
- (71;73) **Kronotec AG**  
(51) *B27N 1/00* (11) 2 546 038 B1  
(51) *E04C 2/16* (11) 2 853 648 A1
- (71) **KT Corporation**  
(51) *H04W 8/18* (11) 2 854 432 A2
- (71) **Kubota Corporation**  
(51) *F01N 3/021* (11) 2 853 704 A1  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 853 726 A2

- (71) **Kuhnle Pharm. Co. Ltd.**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 853 263 A1
- (73) **Kwak, Hae-soo**  
(51) **C08B 37/16** (11) 2 657 256 B1
- (71) **Kymab Limited**  
(51) **C12N 15/85** (11) 2 852 672 A2
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) **B41J 2/335** (11) 2 471 661 B1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 854 192 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 853 052 A1  
(51) **H04R 1/00** (11) 2 854 418 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 853 132 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 853 946 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 853 948 A1  
(51) **G03G 15/043** (11) 2 853 952 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 735 913 A3  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 843 478 A3  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 853 953 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 853 954 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 853 988 A1  
(51) **H04N 1/407** (11) 2 854 385 A1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 787 430 A3
- (73) **Kyosan Denki Co., Ltd.**  
(51) **F02M 37/22** (11) 1 936 179 B1
- (71) **Kyoto University**  
(51) **C12N 5/10** (11) 2 853 592 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 853 306 A1
- (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**  
(51) **D03D 47/36** (11) 2 853 626 A1
- (73) **L.T.C. Caoduro S.r.l.**  
(51) **C25D 1/02** (11) 2 554 716 B1
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) **A45D 44/00** (11) 2 326 201 B1  
(51) **A61K 8/35** (11) 2 852 374 A1
- (73) **La Termoplastic F.B.M. - S.r.l.**  
(51) **A47J 45/06** (11) 2 708 171 B1
- (71) **Laboratoire Beepratte**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 852 393 A1
- (71) **Laboratoire Puressentiel Benelux SA**  
(51) **A61H 7/00** (11) 2 853 250 A1
- (73) **Laboratoires Vivacy**  
(51) **A61K 8/73** (11) 2 231 108 B1
- (71) **Laboratorios LETI, S.L.**  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 853 271 A1
- (71) **Lacker, Herbert**  
(51) **E06B 7/084** (11) 2 299 044 A3
- (71) **Lafarge**  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 852 563 A1
- (71) **Laila Pharmaceuticals Pvt. Ltd**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 852 379 A1
- (71) **Lam, Michael T.**  
(51) **C07H 21/02** (11) 2 852 606 A2
- (73) **Langmatz GmbH**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 549 317 B1
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**  
(51) **C12P 3/00** (11) 2 852 673 A1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 852 676 A1
- (71) **Lanzhou Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C07C 41/56** (11) 2 853 524 A1
- (73) **Lapp Engineering & Co.**  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 479 857 B1  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 688 169 B1
- (71) **Laprotech AB**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 852 329 A1
- (73) **Laser-Laborium Göttingen e.V. Abt. Photonische Sensorik**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 511 703 B1
- (71) **Latvijas Universitātes agentūra "Latvijas Universitātes Fizikas institūts"**  
(51) **G21B 1/13** (11) 2 849 184 A3
- (71) **LAWO Informationssysteme GmbH**  
(51) **G09F 21/04** (11) 2 852 945 A1
- (73) **Lazure Technologies, LLC**  
(51) **A61B 18/04** (11) 2 197 533 B1
- (73) **Lead Billion Limited**  
(51) **A61K 31/704** (11) 1 848 445 B1
- (71) **Lead Door Controls Ltd.**  
(51) **E05F 3/10** (11) 2 682 552 A3
- (71) **Lee, Chung Jong**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 854 093 A1
- (73) **Lee, Sang-Yun**  
(51) **H01L 21/30** (11) 1 636 831 B1
- (71) **Legor Group S.p.A.**  
(51) **C22C 9/00** (11) 2 852 695 A1
- (73) **Legrand France**  
(51) **H02B 1/20** (11) 2 164 141 B1  
(51) **H02G 3/12** (11) 2 385 598 B1
- (73) **Legrand SNC**  
(51) **H02B 1/20** (11) 2 164 141 B1  
(51) **H02G 3/12** (11) 2 385 598 B1
- (73) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01C 1/02** (11) 2 404 137 B1  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 591 314 B1  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 396 623 B1
- (73) **Leiden University Medical Center (LUMC)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 431 483 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01K 1/10** (11) 2 728 994 B1
- (71) **LEM Intellectual Property SA**  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 853 904 A1
- (73) **Lemken GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 15/02** (11) 1 481 579 B1  
(51) **A01B 21/08** (11) 2 651 204 B1
- (73) **Lennox Industries Inc.**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 241 834 B1
- (71) **Leon Paul Equipment Company Limited**  
(51) **F41B 13/02** (11) 2 594 889 A3
- (71) **Levilly, Philippe**  
(51) **F41G 3/14** (11) 2 852 810 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 853 436 A1  
(51) **C07F 7/12** (11) 2 532 669 B1  
(51) **C07F 9/54** (11) 1 913 008 B1  
(51) **C08C 19/25** (11) 2 853 547 A1  
(51) **H01M 4/587** (11) 2 854 206 A1  
(51) **H01M 10/052** (11) 1 825 542 B1
- (71) **LG CHEM, LTD.**  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 854 200 A1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 843 572 A3
- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **C09K 19/56** (11) 2 853 581 A1  
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 772 797 A3  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 854 001 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 854 124 A1  
(51) **H01L 27/12** (11) 2 854 176 A1  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 854 179 A2
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 653 085 A3  
(51) **A47L 13/22** (11) 2 327 347 B1  
(51) **D06F 37/20** (11) 2 093 320 B1  
(51) **F01C 21/10** (11) 2 631 426 B1  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 537 064 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 388 678 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 426 583 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 243 267 B1  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 560 352 B1  
(51) **H04M 1/67** (11) 2 584 768 B1  
(51) **H04N 7/00** (11) 2 854 393 A1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 854 399 A1  
(51) **H04Q 1/24** (11) 2 537 349 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **A01N 65/08** (11) 2 853 160 A1  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 243 746 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 393 000 A3  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 854 181 A1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 854 182 A1  
(51) **H04N 21/438** (11) 2 854 413 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 365 678 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 787 113 A3  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 853 809 A1  
(51) **F23D 14/06** (11) 2 806 213 A3  
(51) **F24F 3/06** (11) 2 365 255 A3  
(51) **F25B 5/02** (11) 2 835 601 A3  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 846 114 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 853 980 A1  
(51) **G10L 15/22** (11) 2 854 130 A1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 806 465 A3  
(51) **H02K 1/14** (11) 1 679 779 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 595 329 B1  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 809 056 A3
- (71) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) **D02G 3/36** (11) 2 853 625 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 487 406 B1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 778 511 A3  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 821 693 A3  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 854 000 A1  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 348 547 A3  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 854 185 A1  
(51) **H01L 33/08** (11) 2 204 857 A3  
(51) **H01L 33/44** (11) 2 228 839 A3  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 346 100 A3  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 362 451 A3  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 365 550 A3  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 367 212 A3  
(51) **H01L 33/64** (11) 2 365 551 A3
- (71) **Li, Nathan Y.**  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 852 368 A1
- (71) **Li, Wenbo**  
(51) **C07H 21/02** (11) 2 852 606 A2
- (71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED**  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 853 339 A2
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) **F25D 29/00** (11) 2 848 881 A3
- (73) **Life Sciences Research Partners VZW**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 462 242 B1

(71) Life Technologies AS (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 852 617 A1	(71) Ludwig Ehrhardt GmbH (51) <i>B23Q 1/00</i> (11) 2 853 340 A1	(51) <i>B25F 5/02</i> (11) 2 281 663 B1 (51) <i>B25F 5/02</i> (11) 2 281 664 B1 (51) <i>F02N 3/02</i> (11) 2 500 559 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 779 357 A3 (51) <i>H02P 6/00</i> (11) 2 579 446 A3
(71) Life Technologies Corporation (51) <i>G01N 27/447</i> (11) 2 853 891 A1	(73) Luinstra Beheer B.V. (51) <i>B32B 27/00</i> (11) 2 648 904 B1	
(73) LIFECELL CORPORATION (51) <i>A61L 27/36</i> (11) 2 280 740 B1	(73) Lumson S.p.A. (51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 243 557 B1	(71) Mako Surgical Corp. (51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 852 348 A1
(71) Lifenet Health (51) <i>A61B 17/86</i> (11) 2 852 341 A1	(71) Lumus Ltd (51) <i>G02B 27/00</i> (11) 2 852 859 A1	(71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND (51) <i>F02B 25/06</i> (11) 2 853 713 A2
(71) Lifescan, Inc. (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 341 342 A3	(71) Lundström, Claes (51) <i>G06T 3/40</i> (11) 2 854 100 A1	(71) MAN Truck & Bus AG (51) <i>B60Q 1/00</i> (11) 2 777 985 A3 (51) <i>B60R 3/02</i> (11) 2 845 768 A3 (51) <i>E05F 15/54</i> (11) 2 853 672 A1 (51) <i>F02G 5/00</i> (11) 2 360 366 A3 (51) <i>G01M 13/00</i> (11) 2 853 876 A1
(73) Lightlab Imaging, Inc. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 106 240 B1	(73) Lupin Limited (51) <i>C07J 41/00</i> (11) 2 560 984 B1	
(71) Lightron Fiber-Optic Devices Inc (51) <i>H04B 10/25</i> (11) 2 854 309 A1	(73) Luvata Espoo Oy (51) <i>B65H 54/34</i> (11) 2 702 001 B1	
(71) Liko Research & Development AB (51) <i>A61G 7/018</i> (11) 2 684 549 A3	(71) Lyckeby Culinar AB (51) <i>A23L 1/015</i> (11) 2 852 295 A1	(71) Mandell, David (51) <i>A63B 71/00</i> (11) 2 852 443 A1
(71) Lin, Shu-Shian (51) <i>G07C 9/00</i> (11) 2 677 506 A3	(71) M-I Finland Oy (51) <i>F17D 1/00</i> (11) 2 853 800 A1 (51) <i>F17D 1/17</i> (11) 2 853 801 A1 (51) <i>F17D 1/17</i> (11) 2 853 802 A1	(71) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG (51) <i>C09D 163/00</i> (11) 2 852 643 A1
(71) Lin, Wanjiang (51) <i>H02H 3/24</i> (11) 2 854 248 A1	(71) M+C Schiffer GmbH (51) <i>B29C 45/16</i> (11) 2 853 371 A1	(71) MANN + HUMMEL GMBH (51) <i>B01D 46/00</i> (11) 2 853 305 A1
(73) Lincoln Global, Inc. (51) <i>B23K 35/36</i> (11) 1 728 583 B1	(71) M+W Germany GmbH (51) <i>F26B 21/08</i> (11) 2 853 849 A1	(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) <i>F02M 35/10</i> (11) 2 853 727 A1
(71) Lindal France SAS (51) <i>B65D 83/38</i> (11) 2 853 506 A1	(71) MacDermid Printing Solutions, LLC (51) <i>G03F 7/00</i> (11) 2 852 864 A1	(71) Mannkind Corporation (51) <i>A61K 38/22</i> (11) 2 853 268 A1
(71) Linde AG (51) <i>E21F 3/00</i> (11) 2 216 504 A3	(71) MacNeil IP, LLC (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 2 853 657 A2	(71) Mapper Lithography IP B.V. (51) <i>H01J 37/30</i> (11) 2 852 966 A1
(71) Linear Technology Corporation (51) <i>H04L 12/10</i> (11) 2 728 793 A3	(73) Maco Pharma S.A. (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 2 007 869 B1	(73) Maquet Cardiovascular LLC (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 2 654 618 B1
(71) Ling, Marvin T. (51) <i>G06K 19/00</i> (11) 2 852 919 A1	(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S (51) <i>E21B 43/00</i> (11) 2 853 683 A1 (51) <i>F26B 3/30</i> (11) 2 852 800 A1	(71) Marçais, Frédéric (51) <i>F24J 2/04</i> (11) 2 852 796 A1
(71) Linxens Holding (51) <i>H05K 1/02</i> (11) 2 853 140 A1	(71) Maggale, Anton (51) <i>B08B 3/02</i> (11) 2 852 470 A1	(73) MARCO POLO PHARMACEUTICALS (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 376 649 B1
(73) Litvay, John D. (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 2 393 464 B1	(71) Magna Car Top Systems GmbH (51) <i>B60J 7/12</i> (11) 2 853 427 A2	(73) MariMils Oy (51) <i>G09F 13/00</i> (11) 1 194 914 B1
(73) Liu, Ping (51) <i>H01H 50/32</i> (11) 1 638 121 B1	(71) Magna E-Car Systems Limited Partnership (51) <i>B62D 21/00</i> (11) 2 441 649 A3	(71) MARKER Deutschland GmbH (51) <i>A63C 9/08</i> (11) 2 762 211 A3
(73) Liu, Shui (51) <i>H01H 50/32</i> (11) 1 638 121 B1	(73) Magna Powertrain AG & Co. KG (51) <i>B60K 7/00</i> (11) 2 533 994 B1	(73) Marketing I Konsulting Per Anders Brattemo (51) <i>B01D 53/50</i> (11) 2 454 005 B1
(71) Liu, Song (51) <i>C12P 7/06</i> (11) 2 852 675 A2	(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG (51) <i>G01M 17/007</i> (11) 2 853 878 A1	(71) Mars, Incorporated (51) <i>C07F 5/02</i> (11) 2 852 598 A1
(71) Lloyd Coils Europe, s.r.o. (51) <i>F28F 9/02</i> (11) 2 439 478 A3	(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) <i>F24H 1/10</i> (11) 2 852 795 A2 (51) <i>F28F 7/02</i> (11) 2 852 805 A1 (51) <i>H01M 10/613</i> (11) 2 854 211 A1 (51) <i>H01M 10/613</i> (11) 2 854 212 A1	(73) Martine Specialites (51) <i>A21D 10/00</i> (11) 2 191 723 B1
(71) Logined B.V. (51) <i>G01V 1/00</i> (11) 2 846 175 A3	(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation (51) <i>F16J 15/10</i> (11) 2 341 268 B1	(73) Marvell World Trade Ltd. (51) <i>G06F 21/50</i> (11) 2 499 549 B1
(71) Lohmann GmbH & Co. KG (51) <i>C09J 4/00</i> (11) 2 852 646 A1	(71) Mahle International GmbH (51) <i>F01D 1/02</i> (11) 2 851 508 A3 (51) <i>H02K 1/14</i> (11) 2 854 257 A2	(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l. (51) <i>D01G 99/00</i> (11) 2 551 387 B1
(71) London School of Hygiene & Tropical Medicine (51) <i>A61K 38/46</i> (11) 2 852 402 A1	(73) Maierhofer, Konrad (51) <i>G01S 7/497</i> (11) 2 249 174 B1	(71;73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) <i>H01H 9/00</i> (11) 2 647 022 B1 (51) <i>H01H 9/00</i> (11) 2 852 960 A1
(73) Lonza AG (51) <i>C12N 15/63</i> (11) 2 598 640 B1	(71) Make - Bulgaria Ltd (51) <i>E04C 2/296</i> (11) 2 852 715 A2 (51) <i>E04C 2/296</i> (11) 2 852 716 A2	(71;73) Maschinenfabrik Rieter AG (51) <i>D01H 5/56</i> (11) 2 534 288 B1 (51) <i>D01H 5/72</i> (11) 2 852 700 A1
(71) Lord Corporation (51) <i>B64C 11/00</i> (11) 2 647 567 A3	(73) Maierhofer, Konrad (51) <i>G01S 7/497</i> (11) 2 249 174 B1	(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) <i>D01H 5/68</i> (11) 2 573 228 A3
(73) LOURD'INNOV (51) <i>G21F 7/005</i> (11) 2 471 075 B1		(71) Massachusetts Institute of Technology (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 2 852 619 A1
(71) LSIS Co., Ltd. (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 827 205 A3 (51) <i>H02M 1/00</i> (11) 2 811 629 A3	(71;73) Makita Corporation (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 2 343 160 B1	(71) Mate4Sun B.v. (51) <i>H01L 31/048</i> (11) 2 852 982 A1



- (71) **Materials And Systems Research, Inc.**  
(51) **H01M 10/0562** (11) 2 852 996 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B25C 1/06** (11) 2 537 640 A3
- (73) **MAX CO., LTD.**  
(51) **E04G 21/12** (11) 2 243 898 B1
- (73) **Mayer, Frank F. E.**  
(51) **E05C 17/54** (11) 2 751 361 B1
- (73) **Mayer, Thomas**  
(51) **H05F 3/06** (11) 2 299 788 B1
- (73) **Mayer GmbH & Co. KG**  
(51) **E05F 15/00** (11) 2 620 577 B1
- (71) **Mazor Robotics Ltd.**  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 852 326 A1
- (73) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) **H04B 7/12** (11) 2 360 854 B1
- (73) **MBDA France**  
(51) **F01D 17/10** (11) 2 479 386 B1
- (71) **McLaren Automotive Limited**  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 853 711 A1
- (73) **McNeil AB**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 186 507 B1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) **A61F 13/537** (11) 2 617 401 B1  
(51) **A61K 9/20** (11) 1 491 184 B1
- (71) **MCOR Technologies Limited**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 852 491 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 852 492 A1
- (71) **MCZ Group S.p.A.**  
(51) **F23B 30/00** (11) 2 853 812 A1
- (73) **MDxHealth SA**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 394 170 B1
- (73) **MeadWestvaco Corporation**  
(51) **C08L 95/00** (11) 1 716 207 B1
- (71) **Meadwestvaco Packaging Systems, LLC**  
(51) **B65D 5/468** (11) 2 852 533 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 853 194 A2  
(51) **H04W 48/00** (11) 2 853 115 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 853 096 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **H04W 4/22** (11) 2 833 656 A3
- (71) **Medical Research Council**  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 852 664 A1
- (71) **Medidata Solutions, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 852 923 A1  
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 852 930 A1
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 852 421 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) **G01N 33/74** (11) 2 853 898 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 747 707 B1
- (73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 632 362 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 852 432 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 376 187 B1
- (73) **Mega-Tech Holding B.V.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 1 829 840 B1
- (73) **Meggitt Aircraft Braking Systems**  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 474 454 B1
- (73) **MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION**  
(51) **B23P 25/00** (11) 1 289 709 B1
- (73) **Meissner, Golo**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 640 530 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C07F 15/00** (11) 1 776 374 B1  
(51) **C12N 1/02** (11) 2 853 587 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 685 A1
- (71) **Merial Limited**  
(51) **C07D 231/18** (11) 2 852 577 A2
- (73) **Mertl, Daniel**  
(51) **B66B 23/02** (11) 2 598 427 B1
- (71) **Messer Austria GmbH**  
(51) **C22B 9/18** (11) 2 853 610 A2
- (71) **Messer Group GmbH**  
(51) **F23D 14/22** (11) 1 821 036 A3
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 641 791 B1
- (71) **Messier-Dowty Ltd**  
(51) **B64C 25/34** (11) 2 852 527 A1
- (73) **Metabowerke GmbH**  
(51) **A01G 3/037** (11) 2 189 055 B1
- (73) **Metalsa Automotive GmbH**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 684 748 B1  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 722 239 B1
- (71) **Metaly S.r.l.**  
(51) **A47F 7/00** (11) 2 853 179 A1
- (73) **Metso Lindemann GmbH**  
(51) **B02C 13/00** (11) 2 735 370 B1
- (73) **Meucci Solutions NV**  
(51) **H04M 3/22** (11) 2 732 610 B1  
(51) **H04M 3/32** (11) 2 671 372 B1
- (73) **Meyer Turku Oy**  
(51) **B63B 15/00** (11) 2 398 693 B1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 606 737 B1
- (73) **MGC Filsheet Co., Ltd.**  
(51) **C08L 33/00** (11) 2 275 486 B1
- (73) **MIAMBE LTD.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 015 701 B1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 627 983 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 9/20** (11) 2 237 975 B1  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 588 337 B1  
(51) **B60S 5/04** (11) 2 595 845 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 852 636 A1
- (71) **Micro Crystal AG**  
(51) **H03K 5/135** (11) 2 854 293 A1  
(51) **H03K 5/135** (11) 2 854 294 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **H03M 1/76** (11) 2 853 032 A1
- (73) **Microm International GmbH**  
(51) **G01N 1/06** (11) 2 678 656 B1
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) **G01N 27/62** (11) 1 810 314 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 179 363 B1  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 852 971 A1
- (73) **Micronas GmbH**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 354 769 B1
- (73) **Micronit Microfluidics B.V.**  
(51) **B81C 99/00** (11) 2 269 947 B1
- (73) **Microscan Systems Incorporated**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 112 618 B1
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 852 908 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 852 883 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 577 440 B1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 852 900 A2  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 036 335 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 638 291 A3
- (71) **Mikuni Corporation**  
(51) **F16K 11/085** (11) 2 853 791 A1
- (73) **Mil. Digital Labeling Inc.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 1 922 674 B1
- (71) **Milev, Ivo Georgiev**  
(51) **G01S 17/58** (11) 2 853 920 A1
- (71) **Millar, Damon**  
(51) **E05B 37/08** (11) 2 853 661 A1
- (73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 261 226 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 581 629 B1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 529 935 B1
- (73) **Minerva Boskovic, a.s.**  
(51) **D05B 27/24** (11) 2 660 378 B1
- (71) **MITRALHEAL LTD.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 852 354 A2
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C07D 401/14** (11) 1 820 801 B1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 061 115 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F04C 18/16** (11) 1 705 379 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 853 824 A2  
(51) **F24F 1/06** (11) 2 853 825 A2  
(51) **F24F 1/06** (11) 2 853 826 A2  
(51) **F24F 1/46** (11) 2 853 827 A2  
(51) **F24F 1/46** (11) 2 853 828 A2  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 853 833 A1  
(51) **F25B 41/00** (11) 2 853 843 A1  
(51) **H01F 7/121** (11) 2 854 143 A1  
(51) **H01L 23/34** (11) 2 854 169 A1  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 528 094 B1  
(51) **H04B 14/02** (11) 2 854 311 A1  
(51) **H04N 5/92** (11) 2 348 720 B1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 854 416 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04B 14/02** (11) 2 854 311 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08L 33/00** (11) 2 275 486 B1  
(51) **C12N 1/04** (11) 2 017 331 B1  
(51) **C23F 1/18** (11) 2 537 960 B1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) **G03F 7/039** (11) 2 808 736 A3

- (71:73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B63B 1/38** (11) 2 495 163 B1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 853 715 A1  
(51) **G05B 19/404** (11) 2 184 130 B1  
(51) **G21C 13/036** (11) 2 194 534 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 853 734 A1  
(51) **F24H 4/04** (11) 2 853 839 A1
- (71:73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 586 987 B1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 472 127 A3
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60L 1/00** (11) 2 853 434 A1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 733 723 B1
- (71) **Mitsubishi Paper Mills Limited**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 854 197 A1
- (71:73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 853 370 A1  
(51) **C08F 4/654** (11) 1 845 113 B1  
(51) **D04H 1/4374** (11) 2 853 628 A1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 853 944 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01N 21/89** (11) 1 621 914 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B41J 11/46** (11) 2 604 436 B1
- (73) **MJD Innovations, L.L.C.**  
(51) **A47C 27/14** (11) 2 525 687 B1
- (71) **Mobelife NV**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 853 206 A1
- (71) **Mobiag Lda.**  
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 852 924 A1
- (73) **Mobidiag Oy**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 240 607 B1
- (73) **Mobile Imaging in Sweden AB**  
(51) **G06T 9/00** (11) 1 685 537 B1
- (73) **Mobotix AG**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 647 198 B1
- (73) **Mocon, Inc.**  
(51) **H01J 61/26** (11) 2 535 922 B1
- (73) **Molecular Detection Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 503 008 B1
- (71) **Moliin Outzen Kapel, Christiian**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 852 916 A1
- (71) **Molin, Jesper**  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 854 100 A1
- (73) **MONARCH KNITTING MACHINERY CORPORATION**  
(51) **D04B 15/34** (11) 2 389 468 B1
- (71) **Money Square Holdings, Inc.**  
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 854 095 A1
- (71) **Montres Breguet SA**  
(51) **G04B 21/00** (11) 2 853 958 A1
- (71) **Moog Inc.**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 853 098 A2
- (71) **Moog Unna GmbH**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 854 300 A1
- (71) **Moredun Research Institute**  
(51) **A61K 39/05** (11) 2 852 406 A1
- (71) **Moreira Neto, Perminio**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 852 929 A2
- (73) **Morflora Israel Ltd.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 436 769 B1
- (71) **Morpho**  
(51) **G06K 19/073** (11) 2 852 921 A1
- (73) **MorphoSys AG**  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 464 657 B1
- (73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04H 20/30** (11) 1 943 847 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 1 745 658 B1
- (71) **Movea**  
(51) **A63B 49/00** (11) 2 852 442 A1  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 853 992 A1
- (73) **Movik Networks**  
(51) **G06F 15/167** (11) 2 332 061 B1
- (71) **MP Hydro Pty Limited**  
(51) **E04H 4/14** (11) 2 853 658 A2
- (71) **MSD Consumer Care, Inc.**  
(51) **B65D 47/00** (11) 2 852 535 A1
- (71) **MTD products Inc**  
(51) **A01B 33/06** (11) 2 852 272 A1
- (71:73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 746 533 B1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 853 688 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 853 692 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 853 783 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 853 784 A1  
(51) **G01N 21/91** (11) 2 824 447 A3  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 853 970 A1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**  
(51) **F02D 41/22** (11) 2 705 236 B1
- (71) **Mulka, Sven**  
(51) **H04H 20/02** (11) 2 854 314 A1
- (71) **Müller Mekaniska AB**  
(51) **B29C 45/40** (11) 2 853 373 A1
- (71) **Multifeeder Technology, Inc.**  
(51) **B65H 5/02** (11) 2 852 544 A1
- (71) **Muñoz Gallardo, Oriol**  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 853 811 A1
- (73) **Munsey, Douglas H.**  
(51) **A61G 5/08** (11) 1 838 564 B1
- (73) **Munster Simms Engineering Limited**  
(51) **F04B 43/02** (11) 2 696 074 B1
- (71) **Muralidhara Reddy, Dasari**  
(51) **C07D 213/78** (11) 2 852 574 A2
- (71:73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 54/26** (11) 2 853 510 A1  
(51) **D06M 13/02** (11) 2 730 695 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 166 490 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 853 909 A1
- (73) **MYLAN LABORATORIES LIMITED**  
(51) **C07D 411/04** (11) 2 488 516 B1
- (73) **N.V. Nutricia**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 648 551 B1
- (73) **Nagravision S.A.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 036 008 B1
- (71) **Nalco Company**  
(51) **C09K 8/52** (11) 2 852 651 A1
- (73) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 399 939 B1
- (71) **Nanoco Technologies Ltd**  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 852 654 A1
- (73) **NanoDynamics Energy, Inc.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 183 811 B1
- (73) **Nanospectra Biosciences, Inc.**  
(51) **A61N 5/02** (11) 2 242 539 B1
- (71) **Nanostring Technologies, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 689 A2
- (73) **Nanotec Solution**  
(51) **H03K 17/96** (11) 2 721 738 B1
- (71) **Natera, Inc.**  
(51) **G06F 19/18** (11) 2 854 056 A2  
(51) **G06F 19/18** (11) 2 854 057 A2  
(51) **G06F 19/18** (11) 2 854 058 A2
- (71) **Natidze, Vano**  
(51) **G01N 33/38** (11) 2 852 838 A2
- (71) **National Ict Australia Pty Ltd**  
(51) **G01H 13/00** (11) 2 852 819 A2
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **H01L 39/00** (11) 2 544 216 B1
- (73) **National Institute of Radiological Sciences**  
(51) **G01R 33/48** (11) 2 407 101 B1
- (73) **National Oilwell Varco Norway AS**  
(51) **E21B 17/01** (11) 2 635 766 B1
- (71) **National Pingtung University of Science and Technology**  
(51) **G01N 3/04** (11) 2 293 042 A3
- (71) **National Taiwan University**  
(51) **A61K 31/16** (11) 2 852 383 A2
- (73) **National University Corporation Gunma University**  
(51) **A61K 31/704** (11) 2 404 608 B1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 322 543 B1
- (73) **National University Corporation Kanazawa University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 471 950 B1
- (71:73) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) **B01D 15/38** (11) 1 887 354 B1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 500 899 A3
- (71) **Natura Bisse International, S.A.**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 852 371 A2
- (73) **Nautilus Hyosung Inc.**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 565 856 B1
- (71) **Navteq B.V.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 852 817 A1
- (71:73) **NCR Corporation**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 854 082 A2  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 339 519 B1  
(51) **G09F 3/10** (11) 2 854 121 A2
- (73) **NCR International, Inc.**  
(51) **B41M 5/42** (11) 1 321 304 B1
- (73) **NDS Limited**  
(51) **H01L 23/58** (11) 2 188 838 B1
- (71:73) **NEC Corporation**  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 351 406 B1

- (51) **H04L 1/00** (11) 2 854 319 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 515 486 B1  
(51) **H04W 52/40** (11) 2 296 411 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 853 134 A1  
(51) **H04W 76/06** (11) 2 854 472 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 853 104 A1
- (73) **NEC Infrontia Corporation**  
(51) **H04M 3/00** (11) 2 608 509 B1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **C23C 16/54** (11) 2 534 278 B1  
(51) **G01C 17/38** (11) 2 678 637 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 852 620 A1
- (73) **NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH**  
(51) **F16B 5/02** (11) 1 279 842 B1
- (71) **Neher, Norbert**  
(51) **E06B 9/52** (11) 2 853 676 A2
- (71) **Neil Pryde Limited**  
(51) **B62K 21/16** (11) 2 716 535 A3
- (71) **Nela, Razvojni Center Za Elektroindustrijo In Elektroniko D.O.O.**  
(51) **H01H 71/12** (11) 2 852 961 A1
- (73) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/08** (11) 2 550 410 B1
- (73) **Nespoli Group S.p.A.**  
(51) **B05C 17/02** (11) 2 368 644 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23L 1/10** (11) 2 648 546 B1  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 852 297 A1  
(51) **A23L 1/317** (11) 2 852 299 A1  
(51) **A23L 1/317** (11) 2 852 300 A1  
(51) **A23P 1/08** (11) 2 549 894 B1  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 210 539 A3  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 852 309 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 853 182 A1  
(51) **B65D 81/34** (11) 2 852 539 A1  
(51) **C07H 3/06** (11) 2 643 336 B1  
(51) **F16K 11/07** (11) 2 852 782 A1
- (71) **NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH**  
(51) **F04C 2/18** (11) 2 852 762 A1
- (71) **Neupharma, Inc.**  
(51) **A01N 45/00** (11) 2 852 285 A1
- (71) **Nevro Corporation**  
(51) **A61N 1/00** (11) 2 853 285 A1
- (71) **New Health Sciences, Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 852 461 A1
- (73) **Newlight Technologies, LLC**  
(51) **C12P 7/62** (11) 1 924 683 B1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 852 986 A1
- (71) **Nexans**  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 853 613 A1  
(51) **G08B 13/186** (11) 2 854 114 A1
- (73) **Nexplanar Corporation**  
(51) **B24B 37/20** (11) 2 714 331 B1
- (71) **NEXTER Systems**  
(51) **B60N 2/42** (11) 2 853 440 A1
- (73) **Nexuschips Co., Ltd.**  
(51) **H04N 13/04** (11) 1 742 491 B1
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 853 708 A1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 330 674 B1  
(51) **H01T 13/20** (11) 2 854 243 A1
- (73) **NHK SPRING COMPANY LIMITED**  
(51) **G01R 1/067** (11) 1 717 591 B1
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) **C09K 11/08** (11) 2 853 579 A2
- (71) **Nichias Corporation**  
(51) **H05B 3/06** (11) 2 854 476 A1
- (71) **Nidec Corporation**  
(51) **G02B 26/12** (11) 2 853 935 A1
- (71) **NIDEK CO., LTD**  
(51) **A61B 3/00** (11) 2 853 192 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**  
(51) **B24B 51/00** (11) 1 905 544 B1
- (71) **Nieman, Timothy R.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 852 428 A1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/029** (11) 2 241 251 B1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 606 827 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A43B 3/24** (11) 1 811 871 B1  
(51) **A43B 13/12** (11) 2 227 107 B1  
(51) **A43B 23/22** (11) 2 597 986 B1  
(51) **B29C 33/30** (11) 2 684 664 A3
- (71) **Niko NV**  
(51) **H01H 50/02** (11) 2 854 150 A1  
(51) **H01H 50/44** (11) 2 854 151 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 853 943 A2  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 466 621 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 854 159 A1
- (71) **Ning, Alex**  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 853 932 A2
- (71) **Ningbo Zhenhai Greatwall Automobile Parts Factory**  
(51) **A01G 3/033** (11) 2 853 148 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 006 764 A3
- (73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) **C03B 17/06** (11) 2 548 851 B1
- (73) **Nippon Grease Co., Ltd.**  
(51) **C10M 125/22** (11) 2 597 141 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B61F 5/52** (11) 2 853 464 A1  
(51) **B62D 21/00** (11) 2 508 411 B1  
(51) **C22C 19/03** (11) 2 077 338 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 821 516 A3  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 853 614 A1  
(51) **C30B 29/36** (11) 1 852 527 B1  
(51) **F16L 15/04** (11) 2 852 785 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) **G01S 13/95** (11) 1 607 765 B1
- (71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60J 10/08** (11) 2 468 551 A3
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C08G 73/02** (11) 1 767 565 B1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **F02N 15/00** (11) 2 115 294 B1
- (73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**  
(51) **G09F 9/00** (11) 1 717 781 B1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 853 454 A1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 818 374 A3
- (73) **Nitta Corporation**  
(51) **B66B 11/08** (11) 1 770 045 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 545 904 B1  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 237 084 B1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 854 198 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 762 153 A3  
(51) **C09J 167/02** (11) 2 853 573 A1
- (71) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**  
(51) **H02K 15/04** (11) 2 854 263 A1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) **F16H 55/17** (11) 2 309 341 B1
- (71) **Nocosystem S.r.L.**  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 852 467 A1
- (71) **Noell Mobile Systems GmbH**  
(51) **B60L 11/08** (11) 1 925 492 A3
- (73) **NOK Corporation**  
(51) **F16J 15/10** (11) 2 341 268 B1
- (71) **Nokia Corporation**  
(51) **G10H 1/00** (11) 2 854 128 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 853 061 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 849 467 A3  
(51) **H04W 4/20** (11) 2 853 103 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 853 105 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 853 106 A1  
(51) **H04W 36/24** (11) 2 853 113 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 835 915 A3  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 853 123 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 853 124 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 854 469 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 095 591 B1  
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 692 878 B1  
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 692 880 B1  
(51) **H04W 16/26** (11) 2 087 757 B1
- (73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 191 588 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 253 108 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 274 886 B1  
(51) **H04W 28/14** (11) 2 676 478 B1
- (73) **Nokia Technologies OY**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 517 086 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 564 613 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 926 297 B1
- (73) **Nomacor LLC**  
(51) **B65D 39/00** (11) 2 396 238 B1
- (71) **Noorzaie, Khesrau**  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 835 957 A3
- (71) **Noorzaie, Sohrab**  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 835 957 A3
- (73) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 213 874 B1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 686 549 B1
- (71) **Nordic Water Products AB**  
(51) **B01D 24/40** (11) 2 852 451 A1
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **B65C 9/22** (11) 2 361 836 A3



- (73) Nordutensili S.R.L.  
(51) **B24B 3/02** (11) 2 714 326 B1
- (71) Northrup Grumman Corporation  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 487 563 A3
- (73) Norwind Installer AS  
(51) **E02D 13/04** (11) 2 766 528 B1
- (71;73) Novartis AG  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 852 414 A1  
(51) **A61L 27/16** (11) 2 714 108 B1  
(51) **C07D 213/56** (11) 2 588 453 B1  
(51) **C07D 413/12** (11) 2 852 590 A1  
(51) **C07D 471/10** (11) 2 852 591 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 852 610 A1
- (73) Novasep Process  
(51) **B01D 15/18** (11) 1 912 716 B1
- (71) Novatec Healthcare Company Limited  
(51) **A61L 15/28** (11) 2 852 416 A1
- (73) Novozymes A/S  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 206 768 B1  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 726 592 B1  
(51) **C12C 7/24** (11) 2 606 114 B1  
(51) **C12N 15/60** (11) 2 126 090 B1
- (73) Novozymes, Inc.  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 617 825 B1
- (71) NSB niederelbe Schiffahrtgesellschaft mbH & Co. KG  
(51) **B63B 9/04** (11) 2 853 477 A1
- (71;73) NSK Ltd.  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 565 103 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 853 471 A1  
(51) **F16C 35/067** (11) 2 853 762 A1  
(51) **F16H 25/24** (11) 2 853 775 A1
- (71;73) NTN Corporation  
(51) **F16C 19/26** (11) 2 853 758 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 1 830 162 B1
- (73) NTT DoCoMo, Inc.  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 061 701 B1
- (71;73) NTT DOCOMO, INC.  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 854 456 A1  
(51) **H04W 76/00** (11) 2 302 959 B1
- (73) NTT Facilities Inc.  
(51) **H01R 13/703** (11) 2 149 939 B1
- (73) Nuance Communications, Inc.  
(51) **G10L 15/26** (11) 1 562 180 B1
- (71;73) Nuctech Company Limited  
(51) **G01N 1/24** (11) 2 450 689 B1  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 853 885 A1
- (73) Nutberry Limited  
(51) **F16F 9/02** (11) 2 470 316 B1
- (71;73) NV Bekaert SA  
(51) **D04B 21/16** (11) 2 852 701 A1  
(51) **D07B 1/06** (11) 2 550 392 B1
- (71;73) NXP B.V.  
(51) **G01N 27/12** (11) 2 853 889 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 854 066 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 1 943 610 B1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 038 817 B1  
(51) **H01L 21/285** (11) 2 662 884 B1  
(51) **H01L 21/56** (11) 2 854 161 A1  
(51) **H01L 21/56** (11) 2 854 162 A1  
(51) **H03F 1/52** (11) 2 562 930 B1  
(51) **H03F 3/19** (11) 2 854 289 A1  
(51) **H03K 3/037** (11) 2 854 292 A1  
(51) **H03K 17/693** (11) 2 793 320 A3
- (71) NXT Energy Solutions Inc.  
(51) **G01V 3/15** (11) 2 852 854 A1
- (73) NyteLL Software LLC  
(51) **G06F 21/14** (11) 1 943 607 B1
- (71) O2 Micro, Inc.  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 854 275 A2
- (73) Oatmeal Biotechnologies Group, L.L.C.  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 430 442 B1
- (71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Alloferon"  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 853 535 A1
- (71) OCE-Technologies B.V.  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 852 498 A1
- (71) Océ-Technologies B.V.  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 816 420 A3
- (73) Odenberg Engineering Limited  
(51) **B07C 5/36** (11) 2 396 124 B1
- (71) Ohio State Innovation Foundation  
(51) **F17C 5/06** (11) 2 852 787 A1
- (73) Ohki Co., Ltd.  
(51) **B65B 9/20** (11) 2 377 761 B1
- (71) Oji Holdings Corporation  
(51) **D21H 11/18** (11) 2 853 634 A1  
(51) **D21H 11/20** (11) 2 853 635 A1
- (71) Oki Data Corporation  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 854 022 A1  
(51) **G06K 15/02** (11) 2 131 311 A3  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 854 384 A1  
(51) **H04N 1/46** (11) 2 854 387 A1
- (71) Olbert, Gerhard  
(51) **F03B 13/06** (11) 2 853 728 A1
- (73) Olympus Corporation  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 695 567 B1
- (73) Olympus Medical Systems Corp.  
(51) **A61B 1/12** (11) 2 633 800 B1
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 922 984 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 508 117 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 583 616 B1  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 864 624 B1
- (73) Ölzant, Eveline  
(51) **A44B 11/00** (11) 2 615 937 B1
- (71) Omer, Raqib  
(51) **G01N 21/94** (11) 2 852 831 A1
- (71) Omlis Limited  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 852 925 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 853 059 A1
- (71) Omniblend Innovation Pty Ltd  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 852 298 A2
- (73) OmniVision Technologies, Inc.  
(51) **H04N 3/14** (11) 1 119 188 B1
- (71;73) Omron Corporation  
(51) **C08G 59/40** (11) 2 251 369 B1  
(51) **H01R 11/12** (11) 2 854 225 A1
- (71) OMRON CORPORATION  
(51) **G01V 8/14** (11) 2 664 946 A3  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 853 947 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 809 062 A3
- (71) Oncology Research International Limited  
(51) **C07J 75/00** (11) 2 852 607 A1
- (73) Oncotherapy Science, Inc.  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 186 889 B1  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 465 867 B1
- (73) Onpics GmbH  
(51) **B42D 3/12** (11) 2 651 653 B1
- (71) Ontex BVBA  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 412 353 A3
- (73) Opexa Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 546 719 B1
- (71) OPKO Biologics Ltd.  
(51) **C07K 14/00** (11) 2 853 536 A1  
(51) **C07K 14/575** (11) 2 853 541 A1
- (73) Optoplan AS  
(51) **G01D 5/26** (11) 2 053 364 B1
- (71;73) Orange  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 746 918 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 854 008 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 367 A1  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 854 395 A1  
(51) **H04N 21/4722** (11) 2 854 415 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 589 253 B1
- (71) Orbicule BVBA  
(51) **G06F 19/26** (11) 2 854 059 A2
- (73) Organo Corporation  
(51) **C08F 2/44** (11) 2 361 937 B1
- (73) OriBase Pharma  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 396 325 B1
- (71) Ortlinghaus-Werke GmbH  
(51) **F16D 67/04** (11) 2 852 773 A2
- (71;73) OSRAM GmbH  
(51) **F21V 17/16** (11) 2 852 789 A1  
(51) **F21V 23/00** (11) 2 852 791 A1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 478 296 B1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 852 793 A1  
(51) **H05B 41/04** (11) 2 659 747 B1  
(51) **H05B 41/288** (11) 2 505 040 B1  
(51) **H05K 1/14** (11) 2 854 489 A1
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 464 910 B1  
(51) **H01L 33/48** (11) 1 597 776 B1
- (71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici  
(51) **F21V 17/16** (11) 2 852 789 A1
- (71) Össur HF  
(51) **A61F 5/055** (11) 2 852 359 A1
- (71) Ostermair, Michael F. J.  
(51) **A21B 3/13** (11) 2 853 161 A1
- (71) Oticon A/S  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 813 175 A3
- (71) Oticon Medical A/S  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 853 287 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 853 289 A1
- (71) OtoKinetics Inc.  
(51) **H04R 17/02** (11) 2 853 101 A1
- (71) Otoy, Inc.  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 853 086 A1
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **A61K 31/704** (11) 2 404 608 B1
- (71) Otto Wöhr GmbH  
(51) **E04H 6/22** (11) 2 853 660 A2
- (73) Oughton, Duncan E.  
(51) **A63B 63/00** (11) 2 605 841 B1

- (73) **Outotec Oyj**  
(51) *B29C 69/00* (11) 2 370 246 B1  
(51) *H05B 7/12* (11) 2 305 006 B1
- (71) **Ovesco Endoscopy AG**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 623 274 A3
- (71) **Oy Langh Ship Ab**  
(51) *B66C 1/66* (11) 2 852 547 A1
- (71) **Oy Prevox Ab**  
(51) *E03C 1/23* (11) 2 853 645 A1
- (73) **P.F.M. SPA**  
(51) *B65B 51/30* (11) 2 707 292 B1
- (71) **P.R. Agentur Für Transparente Kommunikation GmbH**  
(51) *E06B 3/66* (11) 2 852 727 A1
- (73) **Pacific Aerospace & Electronics, Incorporated**  
(51) *H01L 21/00* (11) 2 401 759 B1
- (73) **PAI Capital LLC**  
(51) *G06F 1/26* (11) 2 183 656 B1
- (71) **Paion UK Limited**  
(51) *A61K 31/55* (11) 2 852 389 A1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 793 148 A3  
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 854 094 A1  
(51) *H01M 4/131* (11) 2 854 202 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) *C08G 59/30* (11) 2 412 740 B1  
(51) *C09K 5/06* (11) 2 853 576 A1  
(51) *F24H 4/02* (11) 2 853 838 A1  
(51) *F25D 27/00* (11) 2 357 439 A3  
(51) *G03B 17/56* (11) 2 605 063 B1  
(51) *G06F 3/06* (11) 1 701 244 B1  
(51) *G06F 12/02* (11) 1 895 418 B1  
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 854 081 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 854 105 A1  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 854 107 A1  
(51) *H01H 3/30* (11) 2 492 936 B1  
(51) *H01L 33/54* (11) 2 067 176 B1  
(51) *H01M 4/60* (11) 2 259 371 B1  
(51) *H01M 8/24* (11) 2 395 586 B1  
(51) *H03F 1/32* (11) 2 432 119 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 393 243 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 061 701 B1  
(51) *H04N 5/44* (11) 2 677 436 B1  
(51) *H04N 5/92* (11) 1 328 119 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 835 725 A3  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 584 525 B1  
(51) *H04J 11/00* (11) 1 906 568 B1  
(51) *H04J 99/00* (11) 2 854 318 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 853 056 A1  
(51) *H04W 28/08* (11) 2 854 444 A1  
(51) *H04W 28/08* (11) 2 854 445 A1  
(51) *H04W 52/36* (11) 2 854 460 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 853 353 A2  
(51) *H01L 25/07* (11) 2 854 174 A1  
(51) *H01S 3/036* (11) 2 469 667 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 244 460 B1  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 182 730 A3
- (73) **Panasonic Mobile Communications Co., Ltd.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 061 701 B1
- (71) **Pantech Co., Ltd**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 677 411 A3
- (71) **Pantech Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 418 563 A3
- (71) **Parasite Technologies A/S**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 852 916 A1
- (71) **Parthasaradhi, Reddy Bandi**  
(51) *C07D 213/78* (11) 2 852 574 A2
- (71) **Parvis Systems and Services S.P.A.**  
(51) *H04N 1/48* (11) 2 854 388 A1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 852 303 A1
- (71) **Pavoni, Antonio**  
(51) *B09B 3/00* (11) 2 818 258 A3
- (73) **PCP Tactical, LLC**  
(51) *F42B 3/24* (11) 2 663 830 B1
- (71) **PELLENC (Société Anonyme)**  
(51) *B62D 59/04* (11) 2 852 521 A1
- (71) **Pende, Helmut Hans Boris**  
(51) *G06T 17/00* (11) 2 854 109 A1
- (71) **Pentair Technical Solutions GmbH**  
(51) *G06F 1/18* (11) 2 853 981 A1
- (73) **Pentamaster Engineering (M) SDN BHD**  
(51) *B25J 19/02* (11) 2 671 693 B1
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**  
(51) *E06B 9/88* (11) 2 853 677 A1
- (71) **Perachem Limited**  
(51) *A61K 8/23* (11) 2 502 613 A3
- (71) **Perin SpA**  
(51) *E05F 1/10* (11) 2 853 669 A1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**  
(51) *F02D 23/00* (11) 2 852 745 A2  
(51) *F02D 41/06* (11) 2 852 746 A1
- (73) **Pettys, Jeffrey C.**  
(51) *A63B 63/00* (11) 2 605 841 B1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) *B60J 1/02* (11) 2 852 501 A2  
(51) *B60J 1/02* (11) 2 852 502 A2  
(51) *B60R 21/34* (11) 2 616 285 B1  
(51) *B60W 30/12* (11) 2 656 107 B1  
(51) *F02F 1/00* (11) 2 852 750 A1  
(51) *F02N 11/08* (11) 2 852 757 A1
- (71;73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) *B21D 24/16* (11) 2 705 914 B1  
(51) *F01P 7/16* (11) 2 853 710 A1  
(51) *F16F 15/00* (11) 2 853 769 A1
- (73) **PfannenberG GmbH**  
(51) *B01D 46/10* (11) 2 111 904 B1
- (71) **Pfizer Inc.**  
(51) *C07D 513/04* (11) 2 852 597 A1
- (73) **Phenox GmbH**  
(51) *A61B 17/221* (11) 2 404 561 B1
- (73) **Philadelphia Scientific LLC**  
(51) *H01M 2/12* (11) 0 947 010 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) *A24B 5/10* (11) 2 675 303 B1  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 853 166 A1  
(51) *B65G 47/252* (11) 2 658 801 B1
- (71) **Philips GmbH**  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 852 655 A1  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 852 962 A1  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 852 963 A1  
(51) *H01J 35/14* (11) 2 852 964 A1  
(51) *H01J 35/30* (11) 2 852 965 A1  
(51) *H01L 23/367* (11) 2 852 975 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) *H01J 61/34* (11) 1 789 992 B1
- (73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**  
(51) *G02F 1/13357* (11) 1 594 172 B1
- (73) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC**  
(51) *H01L 33/20* (11) 2 524 401 B1
- (71) **Physidia**  
(51) *F04B 43/12* (11) 2 852 761 A1
- (73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**  
(51) *H02N 2/10* (11) 2 676 361 B1
- (71) **Physio-Control, Inc.**  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 852 434 A1
- (71) **Piantek Oy**  
(51) *A47G 21/14* (11) 2 842 465 A3
- (71) **Picomatrix, LLC**  
(51) *G01J 3/02* (11) 2 853 868 A1
- (71) **Pienaar, Schalk Willem**  
(51) *C12G 3/08* (11) 2 852 660 A1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 852 783 A1
- (71) **Pinder, Daryl**  
(51) *A01M 23/04* (11) 2 852 281 A1
- (71) **Piolax Inc.**  
(51) *B60R 7/06* (11) 2 468 576 A3  
(51) *B60R 7/06* (11) 2 468 577 A3
- (71;73) **Pioneer Corporation**  
(51) *B60L 15/20* (11) 2 853 438 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 1 820 801 B1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**  
(51) *C07D 473/18* (11) 2 852 592 A1
- (73) **PKB**  
(51) *B65G 21/20* (11) 2 682 356 B1  
(51) *B65G 47/14* (11) 2 072 426 B1
- (73) **Plantlab Groep B.V.**  
(51) *A01G 7/02* (11) 2 348 814 B1
- (73) **PlasmaTreat GmbH**  
(51) *H05H 1/48* (11) 2 130 414 B1
- (71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *E01B 27/10* (11) 2 852 706 A1
- (71) **Plastic Logic Limited**  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 852 946 A1  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 852 948 A1
- (73) **Pneumoflex Systems, LLC**  
(51) *A61B 5/03* (11) 2 298 163 B1
- (71) **Pollack, Jack**  
(51) *F16L 15/04* (11) 2 852 784 A1
- (71) **Poly-4 Group, LP**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 852 331 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 33/16* (11) 2 840 038 A3
- (71) **Polymer Competence Center Leoben GmbH**  
(51) *G01B 11/30* (11) 2 853 856 A1
- (73) **Polypipe Limited**  
(51) *E03F 1/00* (11) 2 325 403 B1
- (71) **Porter Group, LLC**  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 852 509 A1
- (71) **Postech Academy-Industry- Foundation**  
(51) *G11C 11/54* (11) 2 814 036 A3

(71) Power Integrations, Inc. (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 2 779 402 A3	(73) Qpay Holdings Limited (51) <b>G06Q 20/42</b> (11) 2 062 210 B1	(71) Rathnakar Reddy, Kura (51) <b>C07D 213/78</b> (11) 2 852 574 A2
(71) Pozo Negro Beheer B.V. (51) <b>A47F 5/11</b> (11) 2 853 178 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) <b>G01S 19/05</b> (11) 2 852 850 A2 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 852 873 A2 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 852 875 A2 (51) <b>G06T 19/00</b> (11) 2 852 933 A1 (51) <b>G11C 11/16</b> (11) 2 569 772 B1 (51) <b>H01L 43/08</b> (11) 2 410 588 B1 (51) <b>H03F 1/02</b> (11) 2 151 049 B1 (51) <b>H04B 3/54</b> (11) 2 853 035 A1 (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 853 037 A1 (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 853 038 A1 (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 853 039 A1 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 853 041 A1 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 854 304 A1 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 622 766 B1 (51) <b>H04L 1/18</b> (11) 2 854 321 A1 (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 247 056 B1 (51) <b>H04M 1/60</b> (11) 2 853 080 A1 (51) <b>H04M 1/723</b> (11) 2 853 081 A1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 853 082 A1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 853 083 A1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 853 084 A1 (51) <b>H04W 36/14</b> (11) 2 853 112 A1 (51) <b>H04W 40/28</b> (11) 2 853 114 A1 (51) <b>H04W 52/24</b> (11) 2 853 121 A1 (51) <b>H04W 64/00</b> (11) 2 853 122 A2 (51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 853 127 A2 (51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 853 128 A1 (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 853 131 A1 (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 853 133 A1 (51) <b>H04W 84/04</b> (11) 2 578 046 B1	(71) ratiopharm GmbH (51) <b>A61K 9/20</b> (11) 2 853 260 A1
(71) PQA B.V. (51) <b>C04B 28/00</b> (11) 2 852 562 A1	(71) <b>H01R 12/57</b> (11) 2 446 508 B1 (51) <b>H01S 3/30</b> (11) 2 853 009 A1 (51) <b>H01S 3/30</b> (11) 2 853 010 A1 (51) <b>H03B 19/00</b> (11) 2 853 026 A1	(71) Rautiainen, Timo (51) <b>F24F 13/32</b> (11) 2 853 836 A2
(73) Practicefirst.COM L.L.C. (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 1 323 052 B1	(71) Prad Research And Development Limited (51) <b>G01V 5/10</b> (11) 2 241 906 B1	(71;73) Raytheon Company (51) <b>F41G 3/06</b> (11) 2 852 809 A1 (51) <b>H01Q 1/28</b> (11) 2 853 005 A1 (51) <b>H01Q 13/06</b> (11) 2 853 006 A1 (51) <b>H01R 12/57</b> (11) 2 446 508 B1 (51) <b>H01S 3/30</b> (11) 2 853 009 A1 (51) <b>H01S 3/30</b> (11) 2 853 010 A1 (51) <b>H03B 19/00</b> (11) 2 853 026 A1
(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) <b>B22F 3/22</b> (11) 2 853 324 A2	(71) Precise Biometrics AB (51) <b>G06F 21/32</b> (11) 2 821 931 A3	(71) Reaction 35, LLC (51) <b>C07C 5/44</b> (11) 2 852 566 A2
(71) Precision Biopsy, LLC (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 2 852 324 A1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) <b>C07K 5/00</b> (11) 2 848 627 A3	(73) Reagens S.p.A. (51) <b>C08K 5/00</b> (11) 2 591 045 B1
(71) Prodanov, Vladimir (51) <b>H04L 7/00</b> (11) 2 854 326 A1	(71) Profile Cutting Systems Pty. Ltd. (51) <b>B23K 7/00</b> (11) 2 292 361 B1	(73) Reber S.r.l. (51) <b>B29C 65/30</b> (11) 2 390 086 B1
(71) Progress Holding A.G. (51) <b>B28B 5/04</b> (11) 2 852 479 A2	(71) Progressive Foods Inc. (51) <b>A23L 1/182</b> (11) 2 299 847 B1	(71) Rebio Technologies Limited (51) <b>C12N 9/00</b> (11) 2 852 663 A1
(71) PROMAT GmbH (51) <b>E06B 7/215</b> (11) 2 853 675 A1	(71) ProQR Therapeutics B.V. (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 2 852 668 A1	(71) Reduction Engineering GmbH (51) <b>G01M 13/04</b> (11) 2 853 877 A2
(73) PROTEA Sp. z o.o. (51) <b>B66C 23/28</b> (11) 2 695 844 B1	(73) QUALCOMM Incorporated (51) <b>G11C 11/16</b> (11) 2 353 165 B1 (51) <b>H04W 16/14</b> (11) 2 315 467 B1 (51) <b>H04W 28/06</b> (11) 2 272 276 B1	(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (51) <b>A24C 5/18</b> (11) 2 853 163 A1
(71) PROTEGRITY CORPORATION (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 2 854 068 A1 (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 2 854 069 A1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 1 678 865 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 853 073 A1	(73) Regg Inspection S.r.l. (51) <b>G01N 21/952</b> (11) 2 428 794 B1
(71) ProteinSimple (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 853 895 A2	(73) Qualcomm, Incorporated (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 468 519 B1	(73) Region Nordjylland, Aalborg Sygehus (51) <b>A61M 16/06</b> (11) 2 566 554 B1
(71) Prückmaier, Ludwig (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 2 854 109 A1	(71) Quartix Limited (51) <b>G01P 21/00</b> (11) 2 853 901 A1 (51) <b>G07C 5/00</b> (11) 2 854 112 A1	(71) REHAU AG + Co (51) <b>B29B 9/06</b> (11) 2 852 480 A1
(71) Prysman S.p.A. (51) <b>H01B 7/26</b> (11) 2 852 957 A1	(71) QUISS GMBH (51) <b>G01N 21/88</b> (11) 2 852 830 A1	(71) Remy Technologies, LLC (51) <b>H02K 15/00</b> (11) 2 660 958 A3
(73) Psimei Pharmaceuticals Ltd (51) <b>A61K 31/409</b> (11) 1 773 324 B1	(71) Quixant PLC (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 2 852 269 A3	(73) Renault s.a.s. (51) <b>B60G 21/05</b> (11) 2 477 827 B1 (51) <b>B62D 25/20</b> (11) 2 598 394 B1
(71) Pukyong National University Industry-University Cooperation (51) <b>A01N 65/08</b> (11) 2 853 160 A1	(71) Rackspace US, Inc. (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 852 893 A1	(71) Renault S.A.S. (51) <b>B60W 10/184</b> (11) 2 852 518 A1 (51) <b>F16H 61/32</b> (11) 2 852 781 A1
(71) Pulsar Vascular, Inc. (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 2 805 680 A3	(73) Radix Inventive B.V. (51) <b>F24D 19/10</b> (11) 2 686 601 B1	(71) Renesas Electronics Corporation (51) <b>G01R 19/165</b> (11) 2 490 030 A3
(71) PureCircle SDN BHD (51) <b>A23L 1/236</b> (11) 2 852 296 A1	(71) Rainer, Johann (51) <b>F28F 9/22</b> (11) 2 784 429 A3	(73) Renfert GmbH (51) <b>B01F 15/00</b> (11) 2 345 474 B1
(71) Qatar Foundation (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 2 852 887 A1 (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 2 852 888 A1 (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 2 852 889 A1 (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 2 852 890 A1 (51) <b>G06F 9/48</b> (11) 2 852 891 A1 (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 853 064 A1	(73) RAM CHEVILLES ET FIXATIONS (51) <b>F24D 3/14</b> (11) 2 151 634 B1	(73) Renishaw plc (51) <b>G01B 21/04</b> (11) 1 877 728 B1
(71) Qiagen GmbH (51) <b>C07H 1/08</b> (11) 2 285 816 B1	(71) Ranner, Dietrich (51) <b>C02F 11/12</b> (11) 2 354 100 A3	(71) Renson Ventilation NV (51) <b>F24F 3/00</b> (11) 2 853 829 A1
	(73) Rapid Pathogen Screening, Inc. (51) <b>A61K 38/18</b> (11) 2 244 724 B1	(73) Repsol, S.A. (51) <b>C02F 1/66</b> (11) 2 277 834 B1
	(73) Rasco GmbH (51) <b>G01R 31/28</b> (11) 1 832 886 B1	(73) Research in Motion Corporation (51) <b>G06F 1/32</b> (11) 2 610 701 B1
	(73) Rasspe Systemtechnik GmbH & Co. KG (51) <b>A01F 15/14</b> (11) 2 496 070 B1	(71) ResMed Limited (51) <b>A61M 16/06</b> (11) 2 292 290 A3
	(71) Rathgeber GmbH (51) <b>A44C 17/04</b> (11) 2 853 170 A1	(71) ResoNetz LLC (51) <b>H04L 12/841</b> (11) 2 854 353 A1
		(71) Revivant Corporation (51) <b>A61H 31/00</b> (11) 2 361 597 A3
		(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH (51) <b>C08G 69/18</b> (11) 2 852 628 A1



- (73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH  
(51) **F41J 1/01** (11) 2 689 210 B1
- (71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 852 369 A2  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 852 372 A2  
(51) **C14C 1/08** (11) 2 853 604 A1  
(51) **C14C 1/08** (11) 2 853 605 A1
- (73) Richardson, Brenda  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 156 828 B1
- (71;73) Ricoh Company Ltd.  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 557 001 A3  
(51) **B65H 29/14** (11) 2 374 744 B1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 365 400 B1
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 318 214 B1  
(51) **B41J 2/32** (11) 2 852 497 A1  
(51) **B41J 2/475** (11) 2 165 841 B1  
(51) **B41J 29/13** (11) 2 487 041 B1  
(51) **C08L 83/12** (11) 2 853 564 A1  
(51) **G03B 21/16** (11) 2 829 913 A3  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 959 310 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 853 949 A1  
(51) **G03G 15/02** (11) 2 031 458 B1  
(51) **G09G 5/14** (11) 2 854 126 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 368 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 849 420 A3  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 849 422 A3  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 853 088 A1  
(51) **H04N 5/74** (11) 2 853 089 A1  
(51) **H04N 5/74** (11) 2 853 090 A1  
(51) **H04R 7/00** (11) 2 849 460 A3
- (71) Riello S.p.A.  
(51) **F24H 8/00** (11) 2 853 840 A1
- (71) Riposan, Alex  
(51) **B05D 3/00** (11) 2 852 469 A1
- (71) Riso Kagaku Corporation  
(51) **C09J 9/00** (11) 2 853 572 A1
- (71;73) Rite-Hite Holding Corporation  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 840 564 A3  
(51) **B65G 69/28** (11) 2 567 917 B1  
(51) **G08B 3/00** (11) 2 840 556 A3  
(51) **G08B 5/00** (11) 2 840 561 A3  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 811 476 A3
- (71) Rittal GmbH & Co. KG  
(51) **H05K 7/18** (11) 2 854 493 A2
- (71) Rivestimenti Plastici S.r.l.  
(51) **A47B 47/00** (11) 2 853 174 A2
- (71) RJM Corporation (EC) Limited  
(51) **F23D 1/02** (11) 2 796 785 A3
- (71;73) Robert Bosch GmbH  
(51) **A23G 3/34** (11) 2 852 292 A1  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 046 490 B1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 436 489 A3  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 640 593 B1  
(51) **B60T 11/26** (11) 2 852 516 A1  
(51) **B62K 17/00** (11) 2 852 522 A1  
(51) **B65H 23/182** (11) 2 499 076 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 681 421 B1  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 852 748 A1  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 852 754 A1  
(51) **G01R 19/00** (11) 2 360 483 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 852 848 A1  
(51) **G01S 7/521** (11) 2 504 717 B1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 605 098 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 737 467 B1  
(51) **H01L 23/31** (11) 2 153 707 B1  
(51) **H01L 41/04** (11) 2 852 988 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 852 994 A2  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 506 358 B1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 852 997 A1
- (51) **H01R 39/38** (11) 2 201 652 B1  
(51) **H02M 7/219** (11) 2 853 024 A2  
(51) **H02P 9/10** (11) 2 517 350 B1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 514 286 B1
- (71;73) ROBERT BOSCH GMBH  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 620 326 B1  
(51) **B61L 29/30** (11) 2 853 468 A1  
(51) **F25B 47/02** (11) 2 853 844 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 1 802 942 B1  
(51) **G01L 7/16** (11) 2 853 874 A2  
(51) **G05B 19/042** (11) 0 947 897 B2  
(51) **H01R 12/58** (11) 2 696 439 A3  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 814 151 A3
- (73) Robopac S.p.A.  
(51) **B65B 11/02** (11) 2 709 911 B1
- (73) Rocco, Francesco  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 341 972 B1
- (73) Roch Service  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 244 085 B1
- (71) Roch, Robert  
(51) **A62B 7/10** (11) 2 711 051 A3
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 853 199 A1  
(51) **A61B 5/155** (11) 2 627 253 B1  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 425 955 B1  
(51) **C07K 16/26** (11) 2 256 132 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 843 406 A3
- (71) Rockstar Consortium US LP  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 853 068 A1
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.  
(51) **H02M 1/12** (11) 2 814 153 A3  
(51) **H02M 7/483** (11) 2 816 719 A3
- (73) Rockwool International A/S  
(51) **B65B 63/02** (11) 1 720 769 B1
- (73) Roger Williams Hospital  
(51) **A61K 35/14** (11) 1 450 828 B1
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
(51) **H01R 13/658** (11) 2 854 238 A1
- (71;73) Rohm and Haas Company  
(51) **C08F 290/12** (11) 2 712 877 B1  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 852 632 A1  
(51) **C09D 131/04** (11) 2 853 570 A1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC  
(51) **C23C 16/01** (11) 2 853 618 A1
- (71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited  
(51) **F02C 9/34** (11) 2 853 720 A2
- (71) Rolls-Royce Corporation  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 853 612 A1
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG  
(51) **F04D 19/02** (11) 2 113 637 A3
- (71;73) Rolls-Royce plc  
(51) **B22F 3/15** (11) 2 340 905 B1  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 732 904 B1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 853 691 A1  
(51) **F02C 9/34** (11) 2 853 720 A2  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 846 097 A3  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 853 816 A1  
(51) **F23R 3/14** (11) 2 853 817 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 853 971 A2
- (73) ROLLS-ROYCE PLC  
(51) **F23R 3/04** (11) 1 457 737 B1
- (71) Rosberg System AS  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 853 076 A1
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.  
(51) **F41G 7/22** (11) 2 816 312 A3  
(51) **G01K 13/02** (11) 2 853 872 A1
- (71) Rosemount Inc.  
(51) **G01L 19/06** (11) 2 852 821 A1
- (71;73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 456 013 A3  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 586 104 B1
- (71) Rosenfeld, Michael G.  
(51) **C07H 21/02** (11) 2 852 606 A2
- (71;73) Rothenberger AG  
(51) **B21D 41/02** (11) 2 640 533 B1  
(51) **C21D 9/00** (11) 2 832 868 A3
- (71) Rotho Kunststoff AG  
(51) **A01K 5/01** (11) 2 818 043 A3
- (71) ROTO FRANK AG  
(51) **E05B 17/20** (11) 2 808 466 A3
- (71) Rottler, Manfred  
(51) **B28D 7/02** (11) 2 853 366 A1
- (71) Rovema GmbH  
(51) **B29C 65/24** (11) 2 853 379 A2
- (71) Rowen, Eitan Emanuel  
(51) **H01S 3/16** (11) 2 853 008 A1
- (71) ROYAL COLLEGE OF ART  
(51) **E05B 37/08** (11) 2 853 661 A1
- (73) ROYCE MEDICAL COMPANY  
(51) **A61F 5/00** (11) 1 667 618 B1
- (71) Ruhlmann, Jürgen  
(51) **A61P 25/20** (11) 2 852 438 A1
- (71) Ruiz Millet, Joaquin  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 853 811 A1
- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 852 669 A1
- (71) Rush University Medical Center  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 853 283 A1
- (71) Ruß, Egon  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 852 470 A1
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 852 378 A2
- (71) RWE Power AG  
(51) **F23G 7/00** (11) 2 792 949 A3
- (71) RWE Power Aktiengesellschaft  
(51) **F26B 1/00** (11) 2 852 799 A1
- (73) RWE Rheinland Westfalen Netz AG  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 426 867 B1
- (71) S.I.T. - Sordina IORT Technologies S.p.A.  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 852 435 A1
- (71) S&G Biotech, Inc  
(51) **A61F 2/82** (11) 2 853 243 A1
- (71;73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.  
(51) **B60R 19/18** (11) 2 852 514 A1  
(51) **C08K 5/527** (11) 2 853 561 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 519 586 B1  
(51) **C09D 177/10** (11) 2 191 059 B1
- (73) Saes Getters S.p.A.  
(51) **F04B 37/02** (11) 2 791 960 B1  
(51) **H01J 7/18** (11) 2 768 998 B1
- (73) SAES GETTERS S.p.A.  
(51) **C08K 9/04** (11) 2 373 729 B1

- (71) Sagem Défense Sécurité  
(51) *G01S 19/30* (11) 2 487 507 A3
- (71) Sagemcom Broadband SAS  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 853 063 A1
- (71) Saint Louis University  
(51) *A61K 38/36* (11) 2 852 401 A1
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.  
(51) *B24D 3/14* (11) 2 852 473 A1
- (71;73) Saint-Gobain Glass France  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 852 495 A1  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 308 137 B1
- (71) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH  
(51) *F27D 5/00* (11) 2 852 802 A2
- (73) Saint-Gobain Oberland AG  
(51) *C03B 9/193* (11) 2 679 548 B1
- (73) Saint-Gobain PAM  
(51) *E02D 29/14* (11) 2 376 714 B1
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation  
(51) *B29C 65/02* (11) 2 852 488 A1
- (73) SAKURA FINETEK U.S.A., INC.  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 684 905 B1
- (73) Salewa Sportgeräte GmbH  
(51) *A63C 9/08* (11) 2 570 160 B1
- (71) Salomon, Gerhard  
(51) *G10D 13/02* (11) 2 852 949 A1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.  
(51) *F21V 8/00* (11) 2 853 807 A2  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 829 960 A3  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 870 877 B1  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 009 680 B1  
(51) *H01R 33/02* (11) 1 921 719 B1  
(51) *H04N 5/32* (11) 2 202 961 A3  
(51) *H04N 13/04* (11) 1 742 491 B1
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 590 055 A3  
(51) *H01L 23/467* (11) 2 685 493 A3
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 784 904 A3  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 854 424 A1  
(51) *H04W 12/10* (11) 2 854 434 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd  
(51) *C09K 11/02* (11) 2 853 578 A1  
(51) *C12R 1/865* (11) 2 853 602 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 2 853 631 A1  
(51) *F16F 15/027* (11) 2 618 021 A3  
(51) *F21V 8/00* (11) 2 853 808 A2  
(51) *F25D 23/12* (11) 2 772 708 A3  
(51) *F25D 23/12* (11) 2 772 710 A3  
(51) *G01N 21/84* (11) 2 829 866 A3  
(51) *G01S 17/08* (11) 2 853 919 A1  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 853 936 A1  
(51) *G03G 21/16* (11) 2 626 751 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 626 767 A3  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 821 899 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 854 003 A2  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 854 004 A1  
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 708 998 A3  
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 843 526 A3  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 808 776 A3  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 811 387 A3  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 811 388 A3  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 854 009 A2  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 854 013 A1  
(51) *G06F 11/20* (11) 2 854 034 A2  
(51) *G06F 12/12* (11) 2 854 037 A1  
(51) *G06F 13/16* (11) 2 854 039 A1
- (51) *G06F 19/00* (11) 2 854 055 A2  
(51) *G06F 21/44* (11) 2 854 063 A1  
(51) *G06F 21/64* (11) 2 854 070 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 854 103 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 854 122 A1  
(51) *G09G 5/28* (11) 2 854 127 A1  
(51) *G11C 11/54* (11) 2 814 036 A3  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 854 178 A1  
(51) *H01M 4/134* (11) 2 854 204 A1  
(51) *H04H 20/40* (11) 2 854 315 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 849 391 A3  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 811 720 A3  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 843 918 A3  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 827 573 A3  
(51) *H04N 7/14* (11) 2 779 636 A3  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 670 150 B1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 854 403 A1  
(51) *H04N 21/433* (11) 2 854 411 A1  
(51) *H04N 21/4363* (11) 2 854 412 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 570 064 B1  
(51) *A47L 9/06* (11) 2 027 807 B1  
(51) *A47L 9/18* (11) 2 471 430 B1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 014 366 A3  
(51) *B24D 11/00* (11) 2 853 350 A1  
(51) *B65H 1/26* (11) 2 292 537 B1  
(51) *D06F 35/00* (11) 2 295 623 B1  
(51) *F24F 11/00* (11) 1 628 086 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 853 950 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 1 793 303 B1  
(51) *G06F 3/00* (11) 2 450 772 A3  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 818 988 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 413 230 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 428 884 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 852 882 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 159 785 B1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 854 092 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 397 988 A3  
(51) *G11B 17/04* (11) 2 472 517 B1  
(51) *H01H 13/83* (11) 1 879 206 B1  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 837 923 A3  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 853 040 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 853 044 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 139 151 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 1 521 422 B1  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 250 605 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 498 469 B1  
(51) *H04M 1/02* (11) 2 139 206 B1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 854 398 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 854 402 A1  
(51) *H04R 1/30* (11) 2 464 140 A3  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 853 109 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 853 110 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 854 443 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 1 675 424 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 853 118 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 853 119 A1
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 853 555 A1
- (71;73) Samsung SDI Co., Ltd.  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 640 593 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 854 195 A1  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 843 730 A3  
(51) *H01M 2/34* (11) 2 854 201 A1  
(51) *H01M 4/36* (11) 2 602 849 A3  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 432 050 B1  
(51) *H01M 4/505* (11) 2 221 903 B1  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 395 583 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 448 053 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 506 358 B1  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 706 600 B1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 797 336 A3
- (71) Sanchez Raccaro, Rodrigo  
(51) *A01K 61/00* (11) 2 853 156 A1
- (73) SanDisk 3D LLC  
(51) *H01L 29/861* (11) 2 162 921 B1
- (51) 2 854 055 A2  
(51) 2 854 063 A1  
(51) 2 854 070 A1  
(51) 2 854 103 A1  
(51) 2 854 122 A1  
(51) 2 854 127 A1  
(51) 2 814 036 A3  
(51) 2 854 178 A1  
(51) 2 854 204 A1  
(51) 2 854 315 A1  
(51) 2 849 391 A3  
(51) 2 811 720 A3  
(51) 2 843 918 A3  
(51) 2 827 573 A3  
(51) 2 779 636 A3  
(51) 2 670 150 B1  
(51) 2 854 403 A1  
(51) 2 854 411 A1  
(51) 2 854 412 A1
- (71) SanDisk Technologies Inc.  
(51) *H01L 27/24* (11) 2 852 977 A2
- (71;73) Sandvik Intellectual Property AB  
(51) *B23B 51/04* (11) 2 853 328 A1  
(51) *B23C 5/20* (11) 2 198 997 B1  
(51) *E21B 10/36* (11) 1 815 103 B1
- (71;73) SANOFI  
(51) *A61K 31/343* (11) 2 852 385 A1  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 675 501 B1  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 675 505 B1  
(51) *B65D 75/22* (11) 2 852 536 A1  
(51) *C07D 233/72* (11) 2 852 578 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 102 187 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 513 108 B1
- (71) Sanofi Pasteur Biologics, LLC  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 852 662 A2
- (71) Sanofi Pasteur Limited  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 852 662 A2
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 654 831 B1  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 654 839 B1  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 437 815 B1  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 579 929 B1  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 646 094 B1
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 853 257 A1
- (71) Sanseva Ltd  
(51) *A45C 11/00* (11) 2 852 302 A1
- (71) Santoku Corporation  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 854 205 A1
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd.  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 816 605 A3
- (71;73) SAP SE  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 697 838 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 849 097 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 849 098 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 854 048 A1
- (71) Sarasola Otegui, Ignacio Maria  
(51) *F25D 3/10* (11) 2 853 846 A2
- (71) Sarasola Otegui, Xabier  
(51) *F25D 3/10* (11) 2 853 846 A2
- (71) Sarkar, Sourav  
(51) *A61K 47/44* (11) 2 852 413 A1
- (71) Sarl Falieres  
(51) *A47J 36/28* (11) 2 852 311 A2
- (73) Sarong, S.P.A.  
(51) *B29C 51/42* (11) 2 601 038 B1
- (73) SASIB S.p.A.  
(51) *B65B 19/02* (11) 2 676 890 B1  
(51) *B65B 19/04* (11) 2 676 884 B1
- (71;73) Satisloh AG  
(51) *B24B 9/14* (11) 2 852 472 A2  
(51) *C03C 17/30* (11) 2 519 474 B1
- (71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha  
(51) *G06K 7/08* (11) 2 852 914 A1
- (73) Sawyer, Kenneth  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 156 828 B1
- (73) SCA Hygiene Products AB  
(51) *A61F 13/532* (11) 1 901 693 B1
- (71) Scalpal LLC  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 852 338 A2
- (71) Scania CV AB  
(51) *B60K 15/035* (11) 2 852 505 A1

- (73) Scania CV AB (publ)  
(51) *F16D 65/12* (11) 2 013 509 B1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 648 173 B1
- (71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
(51) *F16C 13/02* (11) 2 715 161 B1  
(51) *F16F 1/371* (11) 2 852 774 A1  
(51) *G01M 13/04* (11) 2 852 822 A1
- (71) Schenck RoTec GmbH  
(51) *G01B 21/32* (11) 2 853 857 A1
- (73) Schlumberger Holdings Limited  
(51) *G01V 5/10* (11) 2 241 906 B1
- (73) Schlumberger Technology B.V.  
(51) *G01V 5/10* (11) 2 241 906 B1
- (73) Schmidt, Howard K.  
(51) *F02C 6/16* (11) 2 464 819 B1
- (71) Schmitz Cargobull AG  
(51) *B62D 33/02* (11) 2 540 598 A3
- (71;73) Schneider Electric Industries SAS  
(51) *G06K 19/073* (11) 2 852 920 A1  
(51) *H02G 3/08* (11) 2 647 094 B1
- (71) Schneider Electric IT Corporation  
(51) *H03K 19/0175* (11) 2 853 028 A1
- (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH  
(51) *E04G 13/06* (11) 2 481 867 B1
- (71) Schoenleber, Michael  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 852 848 A1
- (71;73) Schott AG  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 853 387 A1  
(51) *C03C 10/00* (11) 1 967 499 B1  
(51) *C03C 10/12* (11) 1 313 675 B2
- (71) Schreiner Group GmbH & Co. KG  
(51) *G09F 3/02* (11) 2 852 942 A2
- (71) SCHÜCO International KG  
(51) *E05D 3/16* (11) 2 811 092 A3  
(51) *F24J 2/26* (11) 2 116 793 A3
- (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH  
(51) *F01L 1/344* (11) 2 527 607 B1
- (73) Sciclone Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 427 213 B1
- (73) Scientist of Fortune S.A.  
(51) *C12P 7/52* (11) 2 478 109 B1
- (71) SCOSCHE INDUSTRIES, INC.  
(51) *G01T 1/17* (11) 2 615 475 A3
- (71) Scott, Syrona  
(51) *C12P 7/06* (11) 2 852 674 A1  
(51) *C12P 7/06* (11) 2 852 675 A2
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd.  
(51) *B41J 2/155* (11) 2 853 399 A1  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 853 404 A1
- (71) Scuola Superiore S.Anna  
(51) *B05B 12/12* (11) 2 852 468 A1
- (73) SDI CORPORATION  
(51) *B25C 5/02* (11) 2 703 127 B1  
(51) *B43L 19/00* (11) 2 468 526 B1
- (71) Seafut ApS  
(51) *B63H 1/04* (11) 2 852 526 A1
- (71) Seagate Technology LLC  
(51) *G11B 5/31* (11) 2 779 164 A3
- (73) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.  
(51) *E02D 7/06* (11) 2 554 752 B1
- (71) SEB S.A.  
(51) *A47J 27/04* (11) 2 852 305 A1  
(51) *A47J 43/046* (11) 2 853 184 A1
- (71) Secar Technologie GmbH  
(51) *B29C 70/08* (11) 2 852 493 A1
- (71) Seco Tools AB  
(51) *B22F 3/03* (11) 2 853 322 A1
- (71) Sectra AB  
(51) *G06T 3/40* (11) 2 854 100 A1
- (73) Sedus Stoll AG  
(51) *A47C 1/025* (11) 2 177 132 B1  
(51) *A47C 31/02* (11) 2 721 967 B1
- (71) Segall, Stuart Charles  
(51) *G09B 23/28* (11) 2 852 941 A1
- (73) SEIKAGAKU CORPORATION  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 386 857 B1
- (71;73) Seiko Epson Corporation  
(51) *A61C 13/083* (11) 2 853 229 A1  
(51) *B41J 2/045* (11) 2 853 393 A1  
(51) *B41J 2/045* (11) 2 853 394 A2  
(51) *B41J 15/04* (11) 2 853 407 A1  
(51) *G02B 5/28* (11) 2 853 931 A1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 1 356 523 B1  
(51) *G04C 10/02* (11) 2 853 959 A2  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 306 444 B1  
(51) *H01L 25/075* (11) 2 333 832 A3
- (71) Seiko Instruments Inc.  
(51) *B41J 11/04* (11) 2 853 405 A1
- (71) Seitcom Healthcare GmbH  
(51) *G02C 5/00* (11) 2 853 937 A1
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd.  
(51) *C09K 3/10* (11) 2 853 574 A1
- (71) Selek Holding A/S  
(51) *F16M 13/02* (11) 2 852 786 A1
- (73) Self Leveling Machines, Inc.  
(51) *B23B 29/02* (11) 2 125 273 B1
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG  
(51) *H01L 23/373* (11) 2 854 172 A2  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 854 173 A2  
(51) *H01L 25/07* (11) 2 854 175 A1
- (71) Senaratne, Ryan  
(51) *C12P 7/06* (11) 2 852 674 A1
- (73) Senior Flexonics GmbH  
(51) *B29L 31/24* (11) 1 398 554 B1
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.  
(51) *F16K 17/38* (11) 1 821 015 B1
- (71) Senju Sprinkler Co., Ltd.  
(51) *A62C 37/08* (11) 2 853 294 A2
- (71) Senko Advanced Components Inc.  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 806 298 A3
- (73) Sensor  
(51) *G06K 19/067* (11) 2 560 130 B1
- (71) Sensimed SA  
(51) *A61B 3/16* (11) 2 852 318 A1
- (71) Sensirion AG  
(51) *G01F 5/00* (11) 2 824 432 A3
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd.  
(51) *H01L 33/46* (11) 2 854 186 A1
- (71) Sephoris Pharmaceuticals, LLC  
(51) *A61K 31/135* (11) 2 853 262 A1
- (71) Sequenom, Inc.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 852 680 A1
- (71) Sercel, Inc.  
(51) *G01V 1/20* (11) 2 853 928 A2
- (71) Services Petroliers Schlumberger  
(51) *G01V 1/00* (11) 2 846 175 A3
- (73) Services Pétroliers Schlumberger  
(51) *G01V 5/10* (11) 2 241 906 B1
- (71;73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG  
(51) *G01D 5/20* (11) 2 852 818 A2  
(51) *H04B 3/54* (11) 2 524 444 B1
- (71) SGL Carbon SE  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 852 457 A1  
(51) *F27D 1/00* (11) 2 852 801 A1
- (71) Shah, Vinay  
(51) *B05D 3/00* (11) 2 852 469 A1
- (71) Shanghai First People's Hospital  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 853 537 A1
- (71) Shanghai Union Biopharm Co., Ltd.  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 853 543 A1
- (73) Sharestream, LLC  
(51) *H04L 9/24* (11) 1 402 680 B1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha  
(51) *G03G 15/00* (11) 1 666 978 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 854 324 A2  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 854 440 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 854 441 A1
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.  
(51) *B01J 23/883* (11) 2 852 459 A1
- (73) Shenhua Group Corporation Limited  
(51) *C10G 1/06* (11) 1 783 194 B1
- (71) Shenzhen Shengeryimei Biotech Co., Ltd.  
(51) *G01N 15/05* (11) 2 853 881 A1
- (73) SHENZHEN SUN XING LIGHT ALLOYS MATERIALS CO., LTD.  
(51) *C22C 21/00* (11) 2 487 273 B1
- (71) Shibaura Mechatronics Corporation  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 854 163 A1  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 854 164 A1  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 854 165 A1
- (71) Shimadzu Corporation  
(51) *G01N 15/06* (11) 2 853 882 A1  
(51) *H01J 49/24* (11) 2 843 685 A3
- (71) Shimane Prefectural Government  
(51) *G06F 3/033* (11) 2 853 991 A1
- (73) Shimano Inc.  
(51) *F16C 1/20* (11) 2 574 801 B1
- (71) SHIMANO INC.  
(51) *B62M 9/124* (11) 2 574 539 A3  
(51) *F16D 41/067* (11) 2 853 764 A1
- (71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.  
(51) *A01K 67/00* (11) 2 853 157 A1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(51) *C08G 77/20* (11) 2 853 554 A1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 302 452 B1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 302 453 B1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 333 607 B1  
(51) *H01M 4/66* (11) 2 590 248 B1
- (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd.  
(51) *H05K 3/10* (11) 2 629 591 B1
- (71) Ship Motion Group B.V.  
(51) *B63H 5/125* (11) 2 853 481 A1



- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 852 411 A1
- (73) **Shivkumar, Kalyanam**  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 664 357 B1
- (71) **Shofu Inc.**  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 853 224 A1  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 853 226 A1  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 853 227 A1  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 853 253 A2  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 853 311 A1
- (71) **SHOFU INC.**  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 853 225 A1
- (71) **ShopAdvisor, Inc.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 840 537 A3
- (71;73) **Showa Denko K.K.**  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 309 039 B1  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 843 675 A3
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 853 099 A1
- (71) **SI Holding, Kolding ApS**  
(51) **G05D 23/30** (11) 2 852 871 A1
- (71) **SICK AG**  
(51) **G01V 8/20** (11) 2 853 929 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 854 106 A1
- (71) **Sidel Participations**  
(51) **B29C 33/00** (11) 2 852 482 A1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 852 486 A1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**  
(51) **E05D 15/52** (11) 2 581 536 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **B21B 38/00** (11) 2 595 768 B1  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 604 378 B1  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 853 338 A1  
(51) **B23Q 16/02** (11) 2 852 471 A1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 853 354 A1  
(51) **B41N 1/24** (11) 2 714 417 B1  
(51) **B60L 9/30** (11) 2 608 979 B1  
(51) **B60M 1/26** (11) 2 114 721 B1  
(51) **B60M 1/30** (11) 2 435 272 B1  
(51) **B60N 2/46** (11) 2 203 328 B1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 852 513 A1  
(51) **B61D 13/00** (11) 2 853 461 A1  
(51) **B61F 1/10** (11) 2 853 463 A1  
(51) **B61L 3/06** (11) 2 473 391 B1  
(51) **B61L 3/12** (11) 2 483 126 B1  
(51) **B61L 23/00** (11) 2 853 466 A2  
(51) **B61L 25/08** (11) 2 852 519 A2  
(51) **B64C 11/38** (11) 2 853 484 A1  
(51) **E21B 33/038** (11) 2 853 679 A1  
(51) **E21B 33/038** (11) 2 853 680 A1  
(51) **E21B 41/00** (11) 2 853 682 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 853 685 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 853 686 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 853 687 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 853 689 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 853 690 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 652 268 B1  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 187 005 B1  
(51) **F02C 3/34** (11) 2 853 717 A1  
(51) **F02C 7/06** (11) 2 852 743 A1  
(51) **F02M 63/02** (11) 2 852 756 A1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 607 684 B1  
(51) **F03D 7/00** (11) 2 339 173 B1  
(51) **F03D 11/00** (11) 1 431 575 B1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 685 098 B1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 853 730 A1  
(51) **F03D 11/04** (11) 2 853 735 A1  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 655 889 B1  
(51) **F04D 25/06** (11) 2 853 749 A1  
(51) **F04D 27/00** (11) 2 853 751 A1  
(51) **F16C 27/00** (11) 2 300 726 B1
- (51) **F16C 33/10**  
(51) **F23D 11/16**  
(51) **F23K 5/20**  
(51) **F23R 3/04**  
(51) **F23R 3/28**  
(51) **F24J 2/07**  
(51) **G01B 11/25**  
(51) **G01D 3/036**  
(51) **G01J 3/433**  
(51) **G01K 13/08**  
(51) **G01N 21/64**  
(51) **G01R 15/06**  
(51) **G01R 31/12**  
(51) **G05B 19/042**  
(51) **G05B 19/414**  
(51) **G05B 19/418**  
(51) **G05B 23/02**  
(51) **G05B 23/02**  
(51) **G05B 23/02**  
(51) **G06F 1/16**  
(51) **G06F 1/30**  
(51) **G06F 3/048**  
(51) **G06F 3/14**  
(51) **G06F 11/16**  
(51) **G06F 17/16**  
(51) **G09G 5/14**  
(51) **G11B 20/00**  
(51) **H01C 3/16**  
(51) **H01C 7/12**  
(51) **H01F 27/30**  
(51) **H01H 9/00**  
(51) **H01H 9/16**  
(51) **H01H 71/08**  
(51) **H01H 71/10**  
(51) **H01H 73/04**  
(51) **H01L 39/14**  
(51) **H01R 9/24**  
(51) **H01R 13/523**  
(51) **H01R 13/523**  
(51) **H01T 1/14**  
(51) **H02B 1/44**  
(51) **H02B 1/56**  
(51) **H02G 3/22**  
(51) **H02G 5/06**  
(51) **H02G 5/06**  
(51) **H02G 15/184**  
(51) **H02H 3/00**  
(51) **H02H 7/08**  
(51) **H02H 7/26**  
(51) **H02J 13/00**  
(51) **H02K 1/14**  
(51) **H02K 1/27**  
(51) **H02K 1/27**  
(51) **H02K 3/487**  
(51) **H02K 9/00**  
(51) **H02K 9/20**  
(51) **H02M 5/458**  
(51) **H04L 9/32**  
(51) **H04L 12/24**  
(51) **H04L 12/40**  
(51) **H04L 12/42**  
(51) **H04L 12/701**  
(51) **H04L 29/08**  
(51) **H04M 7/12**  
(51) **H04W 72/08**
- (73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 448 021 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 453 357 B1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **H01M 8/00** (11) 1 969 664 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) **G01N 1/24** (11) 2 852 823 A2
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 634 578 B1
- (11) 2 853 759 A1  
(11) 2 619 506 B1  
(11) 2 673 565 B1  
(11) 2 635 846 B1  
(11) 2 853 818 A1  
(11) 2 852 797 A1  
(11) 2 852 814 A1  
(11) 2 494 313 B1  
(11) 2 853 869 A1  
(11) 2 853 873 A1  
(11) 2 853 884 A1  
(11) 2 853 903 A1  
(11) 2 539 723 B1  
(11) 2 671 122 B1  
(11) 2 853 965 A1  
(11) 2 853 966 A1  
(11) 2 852 869 A1  
(11) 2 853 968 A1  
(11) 2 853 969 A1  
(11) 2 853 979 A1  
(11) 1 953 619 B1  
(11) 2 085 864 B1  
(11) 2 854 024 A1  
(11) 2 852 896 A2  
(11) 2 854 044 A1  
(11) 2 854 125 A1  
(11) 2 854 134 A1  
(11) 2 854 140 A1  
(11) 2 854 141 A1  
(11) 2 673 790 B1  
(11) 2 647 022 B1  
(11) 2 854 148 A1  
(11) 2 684 204 B1  
(11) 2 423 938 B1  
(11) 2 854 152 A1  
(11) 2 471 115 B1  
(11) 2 854 224 A1  
(11) 2 854 234 A1  
(11) 2 854 235 A1  
(11) 2 854 242 A1  
(11) 2 041 852 B1  
(11) 2 853 011 A1  
(11) 2 811 601 A3  
(11) 2 624 393 B1  
(11) 2 854 246 A1  
(11) 2 854 247 A1  
(11) 2 124 309 B1  
(11) 2 853 013 A1  
(11) 2 359 450 B1  
(11) 2 853 015 A1  
(11) 2 854 256 A1  
(11) 2 681 828 B1  
(11) 2 685 607 B1  
(11) 2 854 260 A1  
(11) 2 854 261 A1  
(11) 2 854 262 A1  
(11) 2 680 421 B1  
(11) 2 854 331 A1  
(11) 2 854 333 A1  
(11) 2 712 124 B1  
(11) 2 854 345 A1  
(11) 2 143 241 B1  
(11) 2 559 221 B1  
(11) 1 755 304 B1  
(11) 2 428 085 B1
- (73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 239 962 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 701 404 B1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**  
(51) **G01S 15/89** (11) 2 853 918 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 852 904 A1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**  
(51) **B61L 19/06** (11) 2 853 465 A1  
(51) **G05D 16/10** (11) 2 720 104 B1  
(51) **G06F 11/263** (11) 2 854 035 A1  
(51) **H04B 10/114** (11) 2 854 308 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) **B21B 39/14** (11) 2 853 315 A1  
(51) **C21B 5/00** (11) 2 853 606 A1  
(51) **C21C 5/46** (11) 2 853 607 A1
- (73) **SIG Technology AG**  
(51) **B32B 27/12** (11) 2 173 547 B1
- (73) **SII Printek Inc**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 361 772 B1
- (71) **Sika Technology AG**  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 852 625 A1  
(51) **C08K 5/29** (11) 2 852 635 A2  
(51) **C09J 175/04** (11) 2 852 649 A2
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 852 742 A1
- (71) **Silicon Display Technology**  
(51) **G01R 27/26** (11) 2 853 906 A1
- (71) **Silicon Line GmbH**  
(51) **H03L 7/08** (11) 2 853 029 A2  
(51) **H04B 10/69** (11) 2 853 046 A2
- (71) **Siluria Technologies, Inc.**  
(51) **C07C 2/84** (11) 2 853 521 A1
- (73) **Simon, S.A.U.**  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 634 879 B1
- (71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) **E05D 7/04** (11) 2 525 032 A3
- (71) **Sinar Baja Electric Ltd.**  
(51) **H04R 7/12** (11) 2 854 421 A1
- (71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**  
(51) **G05D 3/12** (11) 2 853 977 A1
- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 853 539 A1
- (71) **Single Buoy Moorings, Inc.**  
(51) **F16L 15/04** (11) 2 852 784 A1
- (71) **Sinuwave Technologies, Inc.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 852 426 A1
- (73) **Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd.**  
(51) **B05B 1/18** (11) 2 599 557 B1
- (71) **Sioen Industries NV**  
(51) **B60J 7/10** (11) 2 409 869 A3
- (71) **SIP B.V.**  
(51) **E04F 11/16** (11) 2 852 719 A2
- (73) **SIT S.P.A.**  
(51) **F16L 21/08** (11) 2 410 226 B1
- (71) **SITILabs - I&D em Sistemas e Tecnologias Informáticas**  
(51) **H04W 36/24** (11) 2 854 453 A1

- (71) **SK Planet Co., Ltd.**  
(51) *G06F 13/14* (11) 2 854 038 A1  
(51) *H04W 4/12* (11) 2 854 428 A1
- (73) **SKF Blohm + Voss Industries GmbH**  
(51) *F16J 15/24* (11) 2 634 460 B1
- (71) **SKF Magnetic Mechatronics S.A.S.**  
(51) *H02K 1/27* (11) 2 854 258 A1
- (71) **Skoda Auto A.S.**  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 853 757 A1
- (73) **Skovby Møbelfabrik A/S**  
(51) *A47B 1/03* (11) 2 663 211 B1
- (71) **Skulle Implants OY**  
(51) *B29C 70/86* (11) 2 853 384 A1
- (73) **Skype**  
(51) *G10L 19/04* (11) 2 384 507 B1
- (73) **Slagerman, Murray**  
(51) *A61G 5/08* (11) 1 838 564 B1
- (73) **Slater, Kenneth**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 156 828 B1
- (71) **SM FEU**  
(51) *E05B 65/10* (11) 2 853 662 A1
- (71) **Smith & Nephew Plc.**  
(51) *A61B 17/06* (11) 2 852 333 A2  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 852 418 A2  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 852 419 A2
- (73) **Smithfield Foods Inc.**  
(51) *A22C 11/00* (11) 2 520 172 B1
- (71) **SMK Corporation**  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 853 999 A1
- (73) **SMP Deutschland GmbH**  
(51) *B29C 44/08* (11) 2 406 052 B1
- (71) **SMR Inventec, LLC**  
(51) *G21C 15/12* (11) 2 852 955 A1
- (73) **SMS Meer GmbH**  
(51) *B23B 25/06* (11) 2 198 994 B1
- (71) **Snap-on Incorporated**  
(51) *G07C 5/00* (11) 2 852 938 A1
- (73) **Snecma**  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 496 795 B1
- (73) **SNECMA**  
(51) *F01D 21/04* (11) 2 715 072 B1  
(51) *F01D 25/12* (11) 1 644 615 B1
- (71) **Société Anonyme Monégasque d'Etudes Thérapeutiques Vétérinaires-Somet**  
(51) *C07C 329/02* (11) 2 853 528 A1
- (73) **Société Delpharm s.a.s.**  
(51) *A61K 9/08* (11) 2 489 347 B1
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**  
(51) *A23L 1/23* (11) 1 266 581 B1
- (73) **Société Muller & Cie**  
(51) *F24D 19/04* (11) 1 967 797 B1
- (73) **Soehnle Industrial Solutions GmbH**  
(51) *G01G 21/22* (11) 1 979 723 B1
- (71) **Solace Co., Ltd.**  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 853 308 A1
- (71) **Solardome Industries Ltd.**  
(51) *E04B 1/32* (11) 2 852 712 A1
- (71) **Solex Water Ltd.**  
(51) *C02F 1/26* (11) 2 852 557 A1
- (71) **Solventis GmbH**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 853 595 A1
- (71) **Solvay SA**  
(51) *H01G 11/54* (11) 2 854 147 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) *C08L 27/16* (11) 2 373 735 B1
- (73) **Sommital**  
(51) *B61B 12/02* (11) 2 663 481 B1
- (71) **Sonatype, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 853 078 A1
- (71) **SONENDO, INC.**  
(51) *A61C 5/02* (11) 2 821 027 A3
- (71) **Sonic Innovations, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 369 857 A3
- (71) **Sonos, Inc.**  
(51) *G11B 20/10* (11) 2 852 952 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**  
(51) *A63F 13/50* (11) 2 853 299 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *A63F 13/23* (11) 2 853 298 A1  
(51) *G06T 1/00* (11) 2 854 099 A1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 853 986 A1  
(51) *G06F 3/0486* (11) 2 852 884 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 852 902 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 854 060 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 854 061 A1  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 854 067 A1  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 442 254 A3  
(51) *H02J 7/10* (11) 2 854 255 A1  
(51) *H03M 7/38* (11) 2 853 033 A1  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 237 427 A3  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 237 432 A3  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 793 452 A3  
(51) *H04N 7/00* (11) 2 853 091 A1  
(51) *H04N 7/00* (11) 2 853 092 A1  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 854 397 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 600 618 A3  
(51) *H04N 21/236* (11) 2 854 408 A1  
(51) *H04N 21/462* (11) 2 854 414 A1  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 854 419 A1  
(51) *H04W 36/32* (11) 1 392 069 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 853 125 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 853 126 A1  
(51) *H05K 5/00* (11) 2 846 616 A3
- (71) **Sony Europe Limited**  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 853 125 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 853 126 A1
- (71;73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) *H01Q 1/52* (11) 2 424 039 A3  
(51) *H04B 1/04* (11) 2 267 906 B1
- (73) **Sophilde**  
(51) *A47C 21/02* (11) 2 654 512 B1
- (71) **South China University of Technology**  
(51) *H04L 9/30* (11) 2 854 330 A2
- (71) **Sparo Labs**  
(51) *A61B 5/08* (11) 2 852 322 A1
- (71) **Sparta Systems, Inc.**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 854 083 A1
- (71) **Spartek Systems UK Limited**  
(51) *E21B 47/01* (11) 2 852 733 A2
- (73) **Spectrum Brands (UK) Limited**  
(51) *A47J 31/057* (11) 2 570 057 B1
- (73) **Spiller, Jürgen**  
(51) *F41J 5/14* (11) 2 496 907 B1
- (71) **SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA**  
(51) *A61B 10/04* (11) 2 852 328 A2
- (73) **Spirax-Sarco Limited**  
(51) *F16L 59/14* (11) 2 583 016 B1
- (71) **Spoollex**  
(51) *B29C 65/08* (11) 2 852 490 A1
- (71) **Sporring Karrosseriefabrik V/Jakob Usen Jensen**  
(51) *B60J 7/08* (11) 2 853 426 A2
- (73) **SRA Developments Limited**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 164 410 B1
- (71) **SRAM, LLC.**  
(51) *B62M 3/00* (11) 2 853 475 A1
- (71) **Srinivasa Rao, Thungathurthy**  
(51) *C07D 213/78* (11) 2 852 574 A2
- (73) **SSI Schäfer Peem GmbH**  
(51) *B65G 17/20* (11) 2 709 935 B1
- (73) **Stackpole International Powder Metal, ULC**  
(51) *B21H 5/02* (11) 1 268 102 B2
- (71) **Stanmore Implants Worldwide Limited**  
(51) *A61F 2/78* (11) 2 842 523 A3
- (73) **Stannseal Ltd**  
(51) *F16L 23/08* (11) 2 435 743 B1
- (71) **Star Progetti Tecnologie Applicate SPA**  
(51) *E04B 2/74* (11) 2 853 646 A1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 704 452 B1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**  
(51) *A61K 38/06* (11) 2 808 029 A3
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 778 023 A3
- (71) **Stefanidis, Konstantinos**  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 852 726 A1
- (71) **Steininger, Werner**  
(51) *A01G 23/087* (11) 2 853 153 A1
- (71) **Steinkeller, Stephen**  
(51) *C04B 28/08* (11) 2 853 519 A1
- (71) **Stemergie Biotechnology SA**  
(51) *A61P 35/00* (11) 2 852 439 A1
- (73) **Steyr Motors GmbH**  
(51) *F16F 15/26* (11) 2 561 247 B1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**  
(51) *G01N 27/00* (11) 2 141 490 B1
- (73) **STILL GmbH**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 045 206 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS (Crolles 2) SAS**  
(51) *H01L 29/49* (11) 2 854 180 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS (Rousset) SAS**  
(51) *G06K 19/073* (11) 2 715 618 B1  
(51) *H04L 9/06* (11) 2 315 388 B1
- (73) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 715 606 B1
- (71) **STMicroelectronics SA**  
(51) *H01L 29/49* (11) 2 854 180 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) *H01L 23/485* (11) 2 849 225 A3

- (73) **STO SE & Co. KGaA**  
(51) **C04B 30/00** (11) 2 257 506 B1
- (71) **Stoa Ood**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 852 720 A2
- (71) **Stöckl, Friedrich**  
(51) **A01D 34/30** (11) 2 853 142 A1
- (71) **Storsimple, Inc.**  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 852 897 A2
- (73) **Storz Endoskop Produktions GmbH**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 740 413 B1
- (71) **Strategic Sports Limited**  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 853 168 A1
- (71) **Stryker Corporation**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 852 336 A2
- (71) **stryker Trauma GmbH**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 852 347 A1
- (71) **Stryker Trauma GmbH**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 852 330 A1  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 852 337 A1
- (71) **Studio CQ (Guangzhou) Ltd**  
(51) **A47J 36/00** (11) 2 853 183 A1
- (71) **Studio Progettazione Industriale di Pecis Ing. Luigi S.A.S.**  
(51) **A01K 5/00** (11) 2 853 154 A1
- (71) **Sucheck, Steven, J.**  
(51) **A61K 47/44** (11) 2 852 413 A1
- (71) **Sugatsune Kogyo Co. Ltd.**  
(51) **E05D 7/12** (11) 2 853 667 A1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) **C02F 1/26** (11) 2 853 515 A1
- (73) **Sulzer Metco AG**  
(51) **C23C 4/04** (11) 2 650 398 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 537 820 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 484 209 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 083 300 B1  
(51) **G02B 6/44** (11) 1 543 368 B1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **G21K 3/00** (11) 2 660 825 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 703 186 B1  
(51) **B60C 17/00** (11) 2 853 419 A2
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B65D 39/00** (11) 2 853 503 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 854 232 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 852 642 A1
- (71) **Sun Pharma Advanced Research Company Limited**  
(51) **A61K 31/337** (11) 2 853 264 A1
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**  
(51) **F24F 7/08** (11) 2 853 831 A1
- (71) **Sunshine Heart Company Pty Ltd.**  
(51) **A61M 39/02** (11) 2 852 429 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 169 055 B1
- (71) **Sunward Intelligent Equipment Co. Ltd**  
(51) **F15B 21/14** (11) 2 853 755 A1
- (73) **Suokone Oy**  
(51) **A01G 3/00** (11) 2 618 647 B1
- (71) **Supelec**  
(51) **G01R 29/08** (11) 2 852 845 A1
- (73) **Suppression Technologies, Inc.**  
(51) **G01J 5/02** (11) 1 718 941 B1
- (71) **SurgicEye GmbH**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 853 223 A1
- (73) **Suzanne, Jean-Marc**  
(51) **B65G 63/04** (11) 2 419 583 B1
- (71) **Suzhou OST Advanced Materials Co., Ltd.**  
(51) **C07C 41/56** (11) 2 853 524 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**  
(51) **F02M 69/46** (11) 2 617 982 B1
- (73) **Swerdlow, Charles D.**  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 664 357 B1
- (71) **Swissinnov Product SARL**  
(51) **F04B 1/047** (11) 2 852 760 A1
- (71;73) **Symantec Corporation**  
(51) **G06F 21/55** (11) 2 564 341 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 031 823 A3
- (73) **SYMANTEC CORPORATION**  
(51) **G06F 11/14** (11) 1 792 251 B1
- (71) **Symrise AG**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 853 254 A1
- (71) **Sync-RX, Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 852 319 A2
- (73) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 38/10** (11) 2 506 865 B1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 854 050 A1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 713 907 B1
- (71) **Sypris Technologies, Inc.**  
(51) **F16D 1/06** (11) 2 853 763 A1
- (71;73) **Sysmex Corporation**  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 273 264 B1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 040 081 A3  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 098 869 A3
- (71;73) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **B01D 29/01** (11) 2 853 302 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 1 918 709 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 853 896 A2  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 853 899 A1  
(51) **G01N 35/02** (11) 2 299 278 A3  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 299 281 A3  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 299 282 A3  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 853 900 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**  
(51) **H04L 5/22** (11) 2 854 325 A1
- (71) **T. Callaway and Associates Pty Ltd**  
(51) **A63F 9/24** (11) 2 852 444 A1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/60** (11) 2 853 441 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) **F04C 29/04** (11) 2 853 748 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/122** (11) 2 853 261 A1
- (71) **Tait Towers Manufacturing, LLC**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 852 867 A2
- (73) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**  
(51) **H01F 17/00** (11) 1 760 731 B1  
(51) **H01G 4/12** (11) 1 128 404 B1
- (71) **TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd**  
(51) **B24B 21/16** (11) 2 853 344 A2
- (71) **Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.**  
(51) **B66D 1/22** (11) 2 852 549 A1  
(51) **B66D 1/28** (11) 2 852 550 A1
- (71) **Takasago International Corporation**  
(51) **C07C 253/00** (11) 2 853 526 A1
- (71) **Takazono Corporation**  
(51) **B65B 9/093** (11) 2 853 496 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 31/4375** (11) 2 440 558 B1  
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 596 791 B1
- (73) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**  
(51) **D06M 13/02** (11) 2 730 695 B1
- (73) **Takraf GmbH**  
(51) **B65G 23/22** (11) 2 727 861 B1
- (71) **Taktia LLC**  
(51) **G05B 19/4093** (11) 2 852 868 A1
- (71) **Taminco N.V.**  
(51) **A23K 1/16** (11) 2 852 293 A1
- (71) **Tangshan Dushibao Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B65D 6/00** (11) 2 853 502 A2
- (73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**  
(51) **C21D 8/02** (11) 2 683 839 B1
- (71) **Tatavu, Vlad**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 853 078 A1
- (73) **Taurus GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 339 992 B1
- (73) **TCL Communication Technology Holdings Ltd.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 273 767 B1
- (73) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**  
(51) **F42C 19/08** (11) 2 325 596 B1
- (73) **Tea Sistemi S.p.A.**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 625 500 B1
- (71) **Technicka Univerzita V Liberci**  
(51) **C08G 77/58** (11) 2 852 630 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**  
(51) **D01D 5/00** (11) 2 281 079 B1  
(51) **D01D 5/24** (11) 2 265 751 B1
- (73) **Technion Research and Development Foundation Ltd.**  
(51) **C02F 1/42** (11) 2 640 668 B1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **G06F 17/18** (11) 2 854 045 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) **A01D 41/127** (11) 2 837 279 A3
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 838 047 A3  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 854 104 A1
- (73) **Technolas Perfect Vision GmbH**  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 120 819 B1



- (71) **Technova Inc.**  
(51) *H01F 38/14* (11) 2 854 145 A1  
(51) *H01F 38/14* (11) 2 854 146 A1
- (73) **Techspace Aero S.A.**  
(51) *F04D 29/02* (11) 2 418 387 B1
- (71) **Tecnema Technology S.r.l.**  
(51) *B24B 7/22* (11) 2 853 343 A2
- (71) **Tedrive Steering Systems GmbH**  
(51) *B62D 5/09* (11) 2 852 520 A1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) *B22D 19/14* (11) 2 853 321 A1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**  
(51) *H04B 1/59* (11) 2 853 034 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) *G01R 1/067* (11) 2 853 902 A1  
(51) *G01R 35/00* (11) 2 853 911 A1  
(51) *G01R 35/00* (11) 2 853 912 A1
- (71) **TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 852 354 A2
- (73) **Telair International GmbH**  
(51) *B60P 7/13* (11) 2 445 752 B1  
(51) *B64D 9/00* (11) 2 445 789 B1
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 853 062 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 832 079 B1
- (73) **Teledyne Dalsa Semiconductor Inc.**  
(51) *B81B 7/00* (11) 1 544 164 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) *G10L 21/0364* (11) 2 368 243 B1  
(51) *H04B 7/155* (11) 2 636 165 B1  
(51) *H04B 15/00* (11) 2 853 047 A2  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 853 049 A2  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 580 888 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 737 678 B1  
(51) *H04M 3/42* (11) 2 497 259 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 853 111 A2  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 730 127 B1  
(51) *H04W 60/06* (11) 2 854 462 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 719 234 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) *H03F 1/32* (11) 2 854 286 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 853 050 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 853 072 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 717 593 A3  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 717 594 A3  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 853 117 A1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 744 283 A3  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 824 985 A3  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 853 129 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) *G06F 21/46* (11) 2 852 912 A1  
(51) *H01B 9/04* (11) 2 852 958 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 853 055 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 685 689 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 486 716 B1  
(51) *H04W 4/04* (11) 2 471 282 B1  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 853 108 A1  
(51) *H04W 48/02* (11) 2 030 355 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 840 844 A3
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson**  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 735 169 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *H04L 12/70* (11) 1 684 536 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 078 366 B1  
(51) *H04W 28/12* (11) 2 074 748 B1  
(51) *H04W 48/12* (11) 2 727 405 B1
- (51) *H04W 52/24* (11) 2 218 198 B1  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 425 667 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 853 130 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) *H04B 1/707* (11) 2 649 732 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 853 067 A1  
(51) *H04L 27/227* (11) 2 638 674 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 853 071 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 853 120 A1
- (71) **Telefonica S.A.**  
(51) *H04L 12/715* (11) 2 854 351 A1
- (71;73) **Telefónica, S.A.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 633 433 B1  
(51) *G06T 17/20* (11) 2 852 932 A1  
(51) *H04L 12/715* (11) 2 515 485 B1
- (71) **Telefonix, Inc.**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 853 437 A2
- (71) **Telefrontier Co., Ltd**  
(51) *H01Q 15/14* (11) 2 854 221 A1
- (71) **TeleNav, Inc.**  
(51) *H04W 4/04* (11) 2 854 426 A1
- (71) **Telit Automotive Solutions NV**  
(51) *G07B 15/02* (11) 2 854 110 A2
- (71) **Tell My Friends Corporation**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 854 091 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) *G06F 21/56* (11) 2 852 913 A1
- (71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 853 102 A1
- (71) **Tepha, Inc.**  
(51) *A61L 27/44* (11) 2 852 417 A1
- (71) **TERAOKA SEIKO CO., LTD.**  
(51) *A47F 9/04* (11) 2 853 180 A2
- (71) **TeraRecon, Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 852 907 A1
- (73) **TeraTron GmbH**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 113 873 B1
- (73) **Tereschouk, Misha**  
(51) *A45D 37/00* (11) 2 763 564 B1
- (73) **Terra Group Corporation**  
(51) *C02F 1/44* (11) 2 542 505 B1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 853 210 A1  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 853 211 A1
- (71) **Tesa SE**  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 852 648 A1  
(51) *H04R 7/10* (11) 2 853 100 A1
- (73) **Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *C21D 9/52* (11) 1 795 619 B1
- (71) **TGK CO., Ltd.**  
(51) *F16K 1/44* (11) 2 853 790 A1  
(51) *F16K 31/42* (11) 2 853 794 A1  
(51) *F16K 31/42* (11) 2 853 795 A1
- (73) **Thaler, Manfred**  
(51) *B60R 22/48* (11) 2 687 415 B1
- (71;73) **Thales**  
(51) *F16B 5/01* (11) 2 657 542 B1  
(51) *F16H 21/40* (11) 2 703 691 B1  
(51) *G01S 5/16* (11) 2 513 664 B1
- (51) *H04B 7/185* (11) 2 706 676 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 854 354 A1
- (73) **THALES**  
(51) *G01C 5/00* (11) 2 366 094 B1  
(51) *G01S 13/02* (11) 2 686 699 B1  
(51) *G01S 17/74* (11) 2 649 469 B1
- (71) **Thales Australia Limited**  
(51) *F41A 11/00* (11) 2 852 807 A1
- (71) **Thallner, Erich**  
(51) *H01L 21/68* (11) 2 852 972 A1
- (71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 852 461 A1
- (73) **The Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) *A61N 5/02* (11) 2 242 539 B1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**  
(51) *A61K 38/14* (11) 2 852 396 A2
- (71) **The Boeing Company**  
(51) *B23B 35/00* (11) 2 853 327 A1  
(51) *B29C 70/22* (11) 2 853 380 A1  
(51) *B29C 70/38* (11) 2 853 382 A2  
(51) *B64C 21/08* (11) 2 853 485 A1  
(51) *B64C 23/06* (11) 2 853 486 A1  
(51) *B64C 25/42* (11) 2 853 487 A1  
(51) *B64D 41/00* (11) 2 853 494 A1  
(51) *B65D 88/14* (11) 2 853 508 A2  
(51) *G01N 23/20* (11) 2 852 833 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 854 073 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 431 915 A3  
(51) *G08B 13/194* (11) 2 854 115 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 854 305 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 854 362 A1
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 853 042 A1
- (73) **The Bradbury Company, Inc.**  
(51) *B21D 1/02* (11) 2 624 978 B1
- (71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**  
(51) *A61K 39/02* (11) 2 853 270 A1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**  
(51) *A61B 3/00* (11) 2 852 316 A1
- (71) **The City University**  
(51) *F04C 18/16* (11) 2 852 763 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 431 943 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) *A23L 1/236* (11) 2 852 296 A1  
(51) *B67D 3/00* (11) 2 852 551 A1
- (73) **The DirecTV Group, Inc.**  
(51) *H04L 1/20* (11) 2 266 244 B1
- (73) **The Ergo Baby Carrier, Inc.**  
(51) *A47D 13/02* (11) 2 467 036 B1
- (73) **The Feinstein Institute for Medical Research**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 215 264 B1
- (73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) *H01B 5/08* (11) 1 814 126 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61B 1/002* (11) 2 852 315 A1  
(51) *C12N 5/07* (11) 2 853 588 A1
- (73) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**  
(51) *A61K 41/00* (11) 1 140 180 B1

- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 853 417 A2  
(51) *B60C 23/12* (11) 2 853 420 A1
- (71) **The Government of the U.S.A., as represented by The Secretary of the Navy**  
(51) *B82B 1/00* (11) 2 852 552 A1
- (71) **The Infinite Holding B.V.**  
(51) *A47C 21/00* (11) 2 852 304 A1
- (73) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) *G01N 33/92* (11) 1 960 786 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) *A61K 31/535* (11) 2 852 388 A2  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 852 690 A1  
(51) *H01L 31/06* (11) 2 852 984 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) *C10M 137/02* (11) 1 360 264 B1
- (73) **The Medicines Company**  
(51) *A61K 38/14* (11) 2 195 004 B1
- (71) **The Ohio State University**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 852 380 A2  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 852 381 A2  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 852 415 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 852 688 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) *A45D 19/02* (11) 2 002 750 B1  
(51) *A61J 1/03* (11) 2 852 366 A1  
(51) *A61K 8/06* (11) 2 164 618 B1  
(51) *A61L 9/14* (11) 1 767 227 B1  
(51) *A61L 15/26* (11) 2 231 206 B1  
(51) *A61Q 5/06* (11) 2 852 440 A1  
(51) *B29C 45/37* (11) 2 852 484 A1  
(51) *B65D 23/08* (11) 2 852 534 A1  
(51) *B65D 33/18* (11) 2 480 462 B1  
(51) *C11D 3/00* (11) 2 852 659 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) *A61N 7/00* (11) 2 852 436 A1  
(51) *A61P 1/12* (11) 2 464 354 B1  
(51) *C12N 15/40* (11) 2 852 671 A2
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) *A61K 38/21* (11) 2 853 267 A1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 852 324 A1  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 852 399 A1
- (71) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 852 999 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 852 666 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 852 687 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) *G04B 37/22* (11) 2 852 866 A2  
(51) *G04G 17/08* (11) 2 743 787 B1
- (73) **The Timken Company**  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 633 191 B1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 852 378 A2
- (71) **The UAB Research Foundation**  
(51) *H04N 7/12* (11) 2 853 093 A2
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *A61K 39/02* (11) 2 852 405 A1
- (71) **The United States of America, As Represented by the Secretary, Dept. of Health & Human Services Office of Technology Transfer**  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 853 197 A2  
(51) *C07K 14/705* (11) 2 852 613 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 852 689 A2
- (71) **The University Of North Carolina At Chapel Hill**  
(51) *C07D 239/32* (11) 2 852 579 A1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) *C12N 5/0783* (11) 2 853 590 A1
- (71) **The University of Toledo**  
(51) *A61K 47/44* (11) 2 852 413 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) *B60C 11/04* (11) 2 853 416 A1
- (71) **Thermik Gerätebau GmbH**  
(51) *H01H 37/54* (11) 2 854 149 A1
- (71) **Thermotech Fabrics Limited**  
(51) *A01N 25/12* (11) 2 852 283 A1
- (73) **THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 029 774 B1
- (71) **Thomas & Betts International, LLC**  
(51) *H01R 31/02* (11) 2 854 240 A1
- (71) **Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG**  
(51) *E04C 3/28* (11) 1 878 845 A3
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) *G06K 9/46* (11) 2 852 918 A1  
(51) *G09B 9/02* (11) 2 854 120 A1  
(51) *G11B 27/034* (11) 2 790 186 A3  
(51) *G11B 27/034* (11) 2 790 187 A3  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 854 214 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 1 280 252 B1  
(51) *H04J 3/06* (11) 1 497 937 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 650 779 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 854 357 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 854 360 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 462 745 B1  
(51) *H04N 19/51* (11) 1 540 952 B1  
(51) *H04N 19/52* (11) 2 854 405 A1  
(51) *H04N 19/52* (11) 2 854 406 A1  
(51) *H04N 21/433* (11) 2 854 410 A1
- (71) **ThousandEyes, Inc.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 852 886 A1
- (73) **Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V.**  
(51) *C09K 5/06* (11) 2 491 090 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) *C08G 63/78* (11) 2 853 552 A1  
(51) *F27B 7/26* (11) 2 542 849 B1
- (73) **TIAX LLC**  
(51) *H01M 4/131* (11) 1 405 358 B1
- (71) **Titan Wood Limited**  
(51) *B01J 16/00* (11) 2 852 456 A1
- (71) **Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited**  
(51) *A24C 5/47* (11) 2 813 152 A3
- (71) **Tokyo Electron Limited**  
(51) *H01L 21/3065* (11) 2 854 160 A1  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 405 477 A3  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 405 478 A3
- (71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 853 306 A1
- (73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**  
(51) *G03F 7/075* (11) 1 582 926 B1
- (71) **Toll Collect GmbH**  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 854 111 A1
- (71;73) **TomTom International B.V.**  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 454 557 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 531 815 B1  
(51) *G08G 1/0968* (11) 2 854 117 A1
- (71) **Tonejet Limited**  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 853 400 A1
- (71) **Top Electric Appliances Industrial Ltd.**  
(51) *A47J 31/00* (11) 2 852 308 A1
- (71;73) **Toppa Printing Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/167* (11) 2 853 940 A1  
(51) *G02F 1/167* (11) 2 853 941 A1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 302 452 B1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 302 453 B1
- (73) **Torax Medical, Inc.**  
(51) *A61F 2/00* (11) 1 796 579 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) *A61K 31/415* (11) 2 599 487 B1  
(51) *B01D 63/12* (11) 2 853 307 A1  
(51) *B32B 9/00* (11) 2 853 386 A1  
(51) *C07C 51/47* (11) 2 853 525 A1
- (71) **Torotrak (Development) Ltd**  
(51) *B60K 6/10* (11) 2 852 503 A1
- (73) **Toscana Biomarkers S.r.l.**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 588 495 B1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 818 812 A3
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) *H02M 1/32* (11) 2 854 270 A1  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 854 274 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 854 481 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 854 484 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 854 487 A2  
(51) *H05K 3/24* (11) 2 854 491 A1
- (71) **Totani Corporation**  
(51) *B29C 65/20* (11) 2 853 378 A1
- (71) **Tóth, László**  
(51) *A61H 33/14* (11) 2 852 365 A1
- (71) **Toto Ltd.**  
(51) *H01M 8/12* (11) 2 854 209 A1  
(51) *H01M 8/12* (11) 2 854 210 A1
- (71) **Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *F15B 11/032* (11) 2 806 172 A3
- (73) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H01B 1/22* (11) 1 739 690 B1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**  
(51) *H01L 23/373* (11) 2 854 171 A1
- (71) **Toyo System Co., Ltd.**  
(51) *H02M 3/155* (11) 2 854 273 A1
- (73) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) *C08G 73/14* (11) 1 479 713 B1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) *B60R 13/00* (11) 2 853 448 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 852 508 A2  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 853 472 A1  
(51) *F16D 23/14* (11) 2 852 771 A1  
(51) *F16H 37/02* (11) 2 853 776 A1  
(51) *F16H 37/02* (11) 2 853 777 A1  
(51) *F16H 37/02* (11) 2 853 778 A1

- (51) **F16H 37/02** (11) 2 853 779 A1  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 853 886 A1  
(51) **G01S 13/42** (11) 2 853 915 A1  
(51) **H01M 4/13** (11) 2 843 734 A3  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 854 207 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 852 998 A1  
(51) **H02K 3/18** (11) 2 853 018 A2  
(51) **H02K 15/04** (11) 2 854 263 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60K 11/08** (11) 2 596 973 B1  
(51) **F02D 9/02** (11) 2 853 721 A1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 853 724 A1  
(51) **F02D 41/22** (11) 2 852 749 A2  
(51) **F02D 41/40** (11) 2 274 512 B1  
(51) **F02M 21/06** (11) 2 599 988 B1  
(51) **F02M 37/22** (11) 1 936 179 B1  
(51) **F16D 25/0638** (11) 2 524 151 B1  
(51) **F16F 15/139** (11) 2 484 933 B1  
(51) **H01L 29/06** (11) 2 357 670 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 1 970 986 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 512 846 B1  
(51) **H02K 3/16** (11) 2 853 017 A2  
(51) **H02P 9/00** (11) 2 853 025 A2  
(51) **H03K 17/16** (11) 2 854 295 A1
- (73) **Trafimet S.p.A.**  
(51) **H01H 9/08** (11) 2 247 403 B1
- (71) **Traktorenwerk Lindner Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 815 907 A3
- (73) **Transmode Systems AB**  
(51) **H04L 7/033** (11) 2 537 283 B1
- (73) **TREL Systems AG**  
(51) **E04B 2/74** (11) 1 840 288 B1
- (71;73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**  
(51) **E04B 1/62** (11) 2 852 713 A1  
(51) **E04B 1/68** (11) 2 679 738 B1  
(51) **E04C 2/292** (11) 2 853 649 A2
- (73) **Trevi S.p.A.**  
(51) **E02D 3/12** (11) 2 407 598 B1
- (73) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**  
(51) **C02F 1/32** (11) 1 506 136 B1
- (71) **TRON Translationale Onkologie an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Gemeinnützige GmbH**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 852 408 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 852 409 A1
- (71) **TrovaGene, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 853 601 A1
- (71) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**  
(51) **A61G 13/10** (11) 2 852 363 A1  
(51) **A61G 13/12** (11) 2 852 364 A2
- (71) **Trützscher GmbH & Co. KG**  
(51) **D04H 18/04** (11) 2 853 629 A2
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **A21B 7/00** (11) 2 853 162 A1
- (71) **Tseng, Chen-Wen**  
(51) **A61C 7/08** (11) 2 813 193 A3
- (71) **Tsinghua University**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 853 885 A1
- (71) **TSRC Corporation**  
(51) **B01J 21/06** (11) 2 853 309 A1  
(51) **F23L 15/02** (11) 2 853 815 A2
- (73) **Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd**  
(51) **B65B 9/20** (11) 2 377 761 B1
- (73) **Tsukasa Co., Ltd.**  
(51) **B07B 1/22** (11) 2 374 548 B1
- (71) **Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S.**  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 853 518 A1
- (71) **Tushingham Sails Ltd.**  
(51) **B63B 35/79** (11) 2 852 525 A1
- (73) **Tv Bed Limited**  
(51) **A47C 21/00** (11) 2 627 222 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 854 215 A1  
(51) **H01R 13/42** (11) 2 854 228 A1  
(51) **H01R 13/506** (11) 2 854 231 A1
- (71) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**  
(51) **H01R 4/26** (11) 2 854 222 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 852 991 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 852 992 A1
- (73) **Tyco Electronics Services GmbH**  
(51) **H01R 13/6467** (11) 2 127 037 B1
- (71) **TYR Tactical, LLC**  
(51) **F41H 1/02** (11) 2 853 853 A1  
(51) **F41H 1/02** (11) 2 853 854 A1
- (73) **U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army**  
(51) **G09B 23/34** (11) 2 018 637 B1
- (71) **Ubotic Company Limited**  
(51) **H01L 23/047** (11) 2 843 698 A3
- (73) **UCB Pharma, S.A.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 1 554 384 B1
- (73) **UDS Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**  
(51) **G09F 15/00** (11) 2 793 209 B1
- (73) **Udviklingsselskabet AF 2002 APS**  
(51) **A47G 27/04** (11) 2 587 970 B1
- (71) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**  
(51) **C08G 63/78** (11) 2 853 552 A1
- (73) **UINT**  
(51) **G06K 19/073** (11) 2 507 747 B1
- (71) **UmBio AB**  
(51) **G01N 21/31** (11) 2 853 883 A1
- (73) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 301 501 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) **A23G 9/32** (11) 1 943 905 B1  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 603 140 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 331 054 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 852 373 A2  
(51) **A61K 8/365** (11) 2 852 375 A1  
(51) **A61K 8/365** (11) 2 852 376 A1  
(51) **A61K 8/365** (11) 2 852 377 A1  
(51) **B65D 75/46** (11) 2 852 537 A1  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 512 496 B1  
(51) **C09B 69/10** (11) 2 852 638 A1  
(51) **C09B 69/10** (11) 2 852 639 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 852 373 A2
- (71) **Unilever Plc.**  
(51) **C09B 69/10** (11) 2 852 639 A1
- (73) **Uniloc USA, Inc.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 273 411 B1
- (71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) **H01B 3/18** (11) 2 854 139 A1
- (71) **Unitechnologies SA**  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 852 815 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 444 192 A3  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 264 280 B1  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 546 462 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 852 734 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 852 736 A1  
(51) **F02C 3/107** (11) 2 610 463 A3  
(51) **F02C 3/14** (11) 2 852 740 A1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 852 741 A1  
(51) **F02C 7/20** (11) 2 852 744 A1  
(51) **G01N 29/14** (11) 2 852 835 A1
- (71) **Unitronic AG**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 509 336 A3
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 854 193 A2
- (71) **Universidad Del País Vasco**  
(51) **C08J 3/05** (11) 2 852 631 A1
- (71) **Universidade de Vigo**  
(51) **C30B 29/14** (11) 2 853 622 A1
- (73) **Universidade Federal Do Rio De Janeiro - UFRJ**  
(51) **C07K 14/435** (11) 1 893 640 B1
- (71) **Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"**  
(51) **C07D 239/26** (11) 2 816 037 A3
- (71) **Universitat Autònoma De Barcelona**  
(51) **C09B 29/036** (11) 2 853 565 A1
- (71) **Universität Zürich**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 853 237 A1  
(51) **C25B 9/12** (11) 2 853 620 A1
- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**  
(51) **F25B 23/00** (11) 2 852 798 A1
- (71) **Universite d'Aix Marseille**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 852 842 A1
- (71) **Université d'Angers**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 852 611 A1  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 852 612 A1
- (71) **Université de Bordeaux**  
(51) **G03F 7/038** (11) 2 852 865 A1
- (71;73) **Universite de Nantes**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 852 611 A1  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 852 612 A1  
(51) **C08F 8/26** (11) 2 726 515 B1
- (71) **Universite De Paris 11-Paris Sud**  
(51) **C07D 307/56** (11) 2 852 582 A1
- (73) **Université de Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.)**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 951 313 B1
- (71) **Université de Rennes 1**  
(51) **C07D 311/60** (11) 2 853 530 A1



- (71) **Universite Joseph Fourier - Grenoble 1**  
(51) **H01F 41/34** (11) 2 852 959 A1
- (71;73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**  
(51) **C07H 19/213** (11) 2 852 605 A1  
(51) **H05B 3/60** (11) 2 667 731 B1
- (71) **Université Paris-Sud**  
(51) **C12Q 1/48** (11) 2 852 679 A1
- (73) **UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III**  
(51) **C01G 49/00** (11) 1 697 706 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 853 259 A1  
(51) **C07K 14/46** (11) 2 853 538 A1
- (73) **University Health Network**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 575 962 B1
- (71) **University of Bradford**  
(51) **C07D 223/28** (11) 2 852 576 A1
- (71) **University Of Cincinnati**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 852 353 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 315 833 B1
- (73) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **C07H 21/02** (11) 2 447 275 B1
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS**  
(51) **B29B 15/12** (11) 2 852 481 A2
- (73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 670 947 B1
- (73) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 121 928 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 689 A2
- (71) **University Of Utah Research Foundation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 853 897 A1
- (71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 853 016 A1
- (73) **UOP LLC**  
(51) **B01F 9/02** (11) 1 943 011 B1
- (71) **UPM Rafalac Oy**  
(51) **B26D 11/00** (11) 2 852 477 A1  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 852 541 A1  
(51) **B65H 19/30** (11) 2 852 545 A1
- (71) **Usines CLAAS France**  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 853 145 A1
- (71) **V Spark Co. Ltd.**  
(51) **B43K 27/08** (11) 2 853 412 A1
- (71) **V-GEN LTD.**  
(51) **H01S 3/16** (11) 2 853 008 A1
- (71) **V-Zug AG**  
(51) **H05B 6/68** (11) 2 854 479 A1  
(51) **H05B 6/68** (11) 2 854 480 A1
- (73) **Valcucine S.p.A.**  
(51) **A47B 47/00** (11) 2 470 048 B1
- (71) **Vale S.A.**  
(51) **C22B 1/24** (11) 2 852 694 A1
- (73) **Valeo Comfort and Driving Assistance**  
(51) **E05B 19/04** (11) 2 635 753 B1  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 561 468 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 853 451 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 853 723 A1  
(51) **H02M 1/12** (11) 2 854 269 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **F28D 1/03** (11) 2 852 803 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 852 806 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **F25B 41/04** (11) 2 464 530 B1
- (73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**  
(51) **F28F 9/02** (11) 1 676 088 B1
- (71) **VALEO VISION**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 853 804 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 853 805 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 281 975 A3  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 852 722 A1
- (71;73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**  
(51) **F16L 15/00** (11) 2 536 969 B1  
(51) **F16L 15/04** (11) 2 852 785 A1
- (73) **Valmar Global VSE ZA Sladoled D.O.O.**  
(51) **F16P 3/08** (11) 1 787 526 B1
- (71) **Valoya Oy**  
(51) **A01G 7/06** (11) 2 853 151 A1
- (71) **Valstybinis moksliniu tyrimu institutas Fiziniu ir technologijos mokslu centras**  
(51) **H01S 3/23** (11) 2 830 169 A3
- (73) **Valtra Oy Ab**  
(51) **F16D 65/78** (11) 2 464 888 B1
- (71) **Valvan Baling Systems NV**  
(51) **B30B 9/30** (11) 2 853 385 A1
- (71) **Vamsi Krishna, Bandi**  
(51) **C07D 213/78** (11) 2 852 574 A2
- (71) **Van Berlo Bedrijfsvloeren B.V.**  
(51) **E01C 19/42** (11) 2 853 638 A2
- (71) **Varel Europe S.A.S.**  
(51) **E21B 10/00** (11) 2 853 678 A2
- (71) **VascoMed GmbH**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 853 284 A2
- (73) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G08C 19/02** (11) 1 174 841 B1
- (71) **Vela Operations Pte.Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 683 A1
- (73) **Velvision OY**  
(51) **B66F 11/04** (11) 2 531 438 B1
- (73) **Vendée Concept**  
(51) **B65G 47/90** (11) 2 551 222 B1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) **G01N 1/30** (11) 1 825 246 B1
- (73) **VentiRx Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 223/16** (11) 2 358 683 B1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**  
(51) **B01D 63/04** (11) 2 852 454 A1
- (73) **Veovox SA**  
(51) **G10L 15/02** (11) 2 609 587 B1
- (71) **Verardo, Gianni**  
(51) **E02D 27/01** (11) 2 853 640 A1
- (71) **Verardo, Ottavio**  
(51) **E02D 27/01** (11) 2 853 640 A1
- (71) **Verint Systems Ltd.**  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 767 933 A3
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 854 080 A1
- (71) **Veritract**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 852 428 A1
- (71) **Versapub, Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 852 928 A2
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 256 339 B1
- (73) **Vettec, Inc.**  
(51) **A01L 5/00** (11) 2 240 089 B1
- (71) **Vettorazzo, Dario**  
(51) **A61F 5/41** (11) 2 852 360 A1
- (71) **VIA Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 1 965 286 A3
- (73) **VIB VZW**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 462 242 B1
- (73) **VICAT**  
(51) **E04B 2/86** (11) 2 532 798 B1
- (71) **Vidres S.A.**  
(51) **C04B 41/86** (11) 2 620 421 A3
- (73) **Viet Italia S.r.l. Con Unico Socio**  
(51) **B24B 7/28** (11) 2 511 045 B1
- (71) **Vincenzo Musarra Tubi**  
(51) **C09D 105/00** (11) 2 853 569 A1
- (71) **Vink, Gerrit Jan**  
(51) **F04B 13/00** (11) 2 853 739 A1
- (71) **Vipaar, LLC**  
(51) **H04N 7/12** (11) 2 853 093 A2
- (71) **Virginia Commonwealth University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 852 688 A1
- (71) **Virginia Panel Corporation**  
(51) **H01R 24/84** (11) 2 854 239 A1
- (73) **Vital Sensors, Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 1 968 449 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) **H04L 25/06** (11) 2 134 017 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 852 892 A1
- (73) **voestalpine Metal Forming GmbH**  
(51) **C22F 1/04** (11) 2 581 466 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 852 506 A1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 709 885 B1
- (71) **Volpak, S.A.U.**  
(51) **B65B 43/28** (11) 2 853 497 A1
- (73) **Voltalis SA**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 715 976 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**  
(51) **B60H 1/28** (11) 2 479 046 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**  
(51) **E02F 9/20** (11) 2 853 642 A1  
(51) **F15B 13/043** (11) 2 853 753 A1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) **G01S 5/16** (11) 2 479 584 B1

- (71) **Vossloh Kiepe Ges.m.b.H.**  
(51) *F25B 13/00* (11) 2 853 842 A1
- (71) **Vossloh Laeis GmbH**  
(51) *E01B 7/02* (11) 2 520 712 A3
- (73) **voxeljet AG**  
(51) *B05C 1/00* (11) 1 377 389 B2
- (71) **VSL International AG**  
(51) *E02D 29/02* (11) 2 852 709 A1
- (71) **VYMPEL GmbH**  
(51) *B01D 45/02* (11) 2 853 304 A1
- (71) **Vysoké Učení Technické V Brne**  
(51) *F23D 14/22* (11) 2 853 813 A1
- (71) **Wabco Automotive UK Limited**  
(51) *F04C 18/344* (11) 2 853 747 A1
- (71) **WABCO GmbH**  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 853 452 A1  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 853 453 A1  
(51) *E05F 15/00* (11) 2 287 429 A3  
(51) *H01R 13/629* (11) 2 854 237 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) *C07F 7/08* (11) 2 852 599 A1  
(51) *C08G 77/46* (11) 2 678 377 B1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 678 392 B1
- (71) **Waggonbau Graaff GmbH**  
(51) *F16J 13/08* (11) 2 853 782 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 853 594 A1
- (73) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) *C07D 501/46* (11) 1 556 389 B3
- (71) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**  
(51) *G01N 25/72* (11) 2 853 887 A1
- (71) **Wall, Katherine, A.**  
(51) *A61K 47/44* (11) 2 852 413 A1
- (73) **Warner Bros. Entertainment Inc.**  
(51) *G06K 9/32* (11) 1 665 768 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) *F02D 13/02* (11) 2 609 315 B1  
(51) *F02M 47/02* (11) 2 852 752 A1
- (71) **Wärtsilä Moss AS**  
(51) *B01D 47/10* (11) 2 852 452 A1
- (73) **Wärtsilä Schweiz AG**  
(51) *F02M 55/02* (11) 2 511 517 B1
- (71) **Washington University**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 852 689 A2
- (71) **Water Harvesting Technologies Pty Ltd**  
(51) *C02F 9/00* (11) 2 853 516 A1
- (71) **Water Jet Sweden AB**  
(51) *B24C 1/04* (11) 2 853 348 A1  
(51) *B24C 1/04* (11) 2 853 349 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**  
(51) *G01N 11/08* (11) 1 840 554 A3
- (71) **Watkins Manufacturing Corporation**  
(51) *G01N 27/00* (11) 2 853 888 A2
- (71) **WB Electronics S.A.**  
(51) *H01H 35/14* (11) 2 682 975 A3
- (71) **Weaver, Craig**  
(51) *A61G 5/14* (11) 2 853 249 A1
- (71) **Webber, John Beausire Wyatt**  
(51) *G01R 33/31* (11) 2 818 885 A3
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) *B26D 7/32* (11) 2 679 355 A3
- (71) **Weidmann Plastics Technology AG**  
(51) *F21V 8/00* (11) 2 853 806 A1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 12/70* (11) 1 536 525 B1  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 399 435 B1
- (71) **Weil Engineering GmbH**  
(51) *B26D 1/00* (11) 2 853 363 A1
- (73) **WELLMAN, INC.**  
(51) *C08K 3/08* (11) 1 639 034 B2
- (71) **Wello Oy**  
(51) *B63B 21/04* (11) 2 852 523 A1
- (71) **Wellstat Diagnostics, LLC**  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 852 834 A1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) *E21B 33/127* (11) 2 853 681 A1
- (73) **Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG**  
(51) *B29C 45/73* (11) 2 298 530 B1
- (71) **Werkzeuggestaltung Siegfried Hofmann GmbH**  
(51) *G01M 3/04* (11) 2 853 875 A1
- (73) **Werner Janikowo Sp. z o.o.**  
(51) *B32B 37/12* (11) 2 540 501 B1
- (71) **Western Michigan University Research Foundation**  
(51) *C02F 1/52* (11) 2 852 558 A2
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) *G21C 1/08* (11) 2 852 954 A1
- (71) **Wetox Limited**  
(51) *C02F 1/72* (11) 2 852 559 A1
- (73) **Weyergans, Rudolf**  
(51) *H01T 23/00* (11) 2 596 556 B1
- (73) **Weyerhaeuser Company**  
(51) *C04B 18/24* (11) 2 540 685 B1
- (71) **WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) *B24B 33/08* (11) 2 853 346 A2
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) *F16L 13/14* (11) 2 853 796 A1  
(51) *F25C 5/00* (11) 2 853 845 A2  
(51) *F25C 5/04* (11) 2 333 462 A3  
(51) *F25D 11/02* (11) 2 772 706 A3
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 518 204 B1  
(51) *H05B 6/68* (11) 1 928 215 B1
- (71) **Whitehouse, Jamie**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 853 078 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**  
(51) *H05K 5/02* (11) 2 816 879 A3
- (71) **Wilhelm Schröder GmbH**  
(51) *B21D 28/22* (11) 2 853 317 A1
- (71) **William Prym GmbH & Co. KG**  
(51) *A41H 37/00* (11) 2 853 167 A1
- (71) **Willibald, Artur**  
(51) *B02C 18/18* (11) 2 852 464 A1
- (71) **WILO SE**  
(51) *B29C 45/27* (11) 2 853 372 A1
- (71) **Window Fabrication & Fixing Supplies Limited**  
(51) *E05B 17/20* (11) 2 466 040 A3
- (73) **Wintech S.R.L.**  
(51) *B29D 35/00* (11) 2 718 093 B1
- (73) **Wirtgen GmbH**  
(51) *E01C 23/06* (11) 2 735 650 B1
- (73) **Wissner-Bosserhoff GmbH**  
(51) *A47B 9/12* (11) 1 543 744 B1
- (71) **WisTa Laboratories Ltd.**  
(51) *A61P 25/28* (11) 2 853 293 A1
- (71) **Wistron Corporation**  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 584 427 A3
- (71) **Wobben Properties GmbH**  
(51) *F03D 9/00* (11) 2 852 758 A1  
(51) *H02K 7/18* (11) 2 853 020 A2  
(51) *H02K 7/18* (11) 2 853 021 A2
- (73) **Wolf PLASTICS Verpackungen GmbH**  
(51) *B65D 43/02* (11) 2 392 521 B1
- (73) **Wolf PVG GmbH & Co. KG**  
(51) *A47L 9/14* (11) 2 489 292 B1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 853 439 A1
- (71) **Woods, James**  
(51) *B25F 1/00* (11) 2 853 352 A2
- (71) **Woodwelding AG**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 852 330 A1
- (71) **Woundmatrix Inc.**  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 853 094 A2
- (71) **Wuham Therasource Biosciences Inc**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 853 543 A1
- (71;73) **Würth Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 21/60* (11) 2 852 970 A1  
(51) *H01L 23/31* (11) 2 153 707 B1
- (73) **Wyeth LLC**  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 040 672 B1
- (71) **Wynright Corporation**  
(51) *B65G 1/137* (11) 2 852 542 A1
- (73) **XEDA INTERNATIONAL**  
(51) *A23B 7/154* (11) 2 111 116 B1
- (71) **Xeda International S.A.**  
(51) *A23B 7/144* (11) 2 852 289 A1
- (73) **Xeikon IP BV**  
(51) *G06K 15/12* (11) 2 722 793 B1
- (71) **Xencor Inc.**  
(51) *C07K 16/42* (11) 2 853 545 A1
- (73) **Xencor, Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 212 354 B1
- (73) **Xerox Corporation**  
(51) *B41M 7/00* (11) 2 275 874 B1  
(51) *C08F 8/00* (11) 1 081 164 B1
- (71) **Xiaomi Inc.**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 854 010 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 854 012 A1  
(51) *G06F 21/88* (11) 2 854 071 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 854 253 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 854 372 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 854 378 A1
- (73) **Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd**  
(51) *F16L 25/10* (11) 2 713 089 B1
- (71) **Xtralis Technologies Ltd**  
(51) *G05D 7/00* (11) 2 852 870 A1

- (71) **Xu, Xun**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 853 537 A1
- (71) **Xu, Yan**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 853 537 A1
- (73) **Yamabiko Corporation**  
(51) **F02M 35/024** (11) 2 474 732 B1
- (73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F04C 2/08** (11) 2 532 894 B1
- (71) **Yamagata University**  
(51) **C09K 19/56** (11) 2 853 581 A1
- (71;73) **Yamaha Corporation**  
(51) **H04H 60/04** (11) 2 854 316 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 302 839 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10H 1/34** (11) 2 854 129 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60L 7/26** (11) 2 853 435 A2  
(51) **B62J 35/00** (11) 2 022 710 B1  
(51) **B62M 7/12** (11) 1 950 131 B1
- (71) **Yan Engines, Inc.**  
(51) **F02B 75/32** (11) 2 852 739 A1
- (71) **Yang, Chien-Kang**  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 854 087 A1
- (73) **Yazaki Corporation**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 659 300 B1  
(51) **H02H 6/00** (11) 2 276 135 B1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 853 449 A1  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 853 455 A2
- (71) **Yazaki Europe Ltd**  
(51) **H01R 13/436** (11) 2 854 229 A1
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**  
(51) **C07K 5/00** (11) 2 848 627 A3
- (71;73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**  
(51) **A61K 31/4409** (11) 2 852 387 A2  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 436 769 B1
- (71) **YKI, Ytkemiska Institutet AB**  
(51) **C08J 3/05** (11) 2 852 631 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **F16K 31/14** (11) 2 853 793 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 853 961 A1
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 853 500 A1  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 853 501 A1
- (73) **Youl Chon Chemical Co. Ltd.**  
(51) **B65D 65/46** (11) 1 828 004 B1
- (71) **YPF Tecnologia S.A.**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 853 972 A2
- (73) **Yu, Hyo Gyoung**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 398 450 B1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 853 252 A1
- (71) **Z-Medical GmbH&Co. Kg**  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 853 212 A1
- (71) **Zamora Masnou, Toni**  
(51) **A47B 47/00** (11) 2 853 173 A1
- (71) **Zappoint Corporation**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 854 085 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60D 1/06** (11) 2 442 990 B1  
(51) **B60W 30/188** (11) 2 582 562 B1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 853 770 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 853 771 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 853 772 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 853 773 A1
- (73) **Zhejiang Kingland Transmission Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16G 5/20** (11) 2 372 186 B1
- (71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**  
(51) **A61F 9/009** (11) 2 853 247 A1
- (71) **ZIM Flugsitz GmbH**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 853 492 A1
- (71) **Zimmer Surgical, Inc.**  
(51) **A42B 3/28** (11) 2 853 169 A1
- (73) **Zimmer, Inc.**  
(51) **B23K 20/02** (11) 2 047 937 B1
- (73) **Zodiac Pool Care Europe SAS**  
(51) **E04H 4/16** (11) 1 789 643 B1
- (73) **Zodiac Pool Systems, Inc.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 145 063 B1
- (71) **ZR Intellectual Properties B.V.**  
(51) **E04F 11/16** (11) 2 700 765 A3
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 854 002 A1  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 854 249 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 244 406 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 312 883 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 854 339 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 854 348 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 854 349 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 854 359 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 854 371 A1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 854 379 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 854 380 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 519 037 B1  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 854 431 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 854 433 A1  
(51) **H04W 28/24** (11) 2 854 448 A1  
(51) **H04W 48/12** (11) 2 854 455 A1
- (71) **Zwanzgleitner, Johann**  
(51) **A47G 23/06** (11) 2 853 181 A2
- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
  - **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
  - **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **95909248.7**  
Summons to attend oral proceedings pursuant to Rule 115(1) EPC, EPO Form 2310, 2906 of 22.12.2014.
- Command Audio Corporation, 203 Redwood Shores Parkway, Suite 510, Redwood City, CA 94065, US  
EPO Munich
- (21) **08756259.1**  
Decision to refuse European patent application pursuant to Rule 163(6) EPC, EPO Form 1088P dated 22.08.2013  
Northam, Christopher Dale, Suite 2-225 3031 Stanford Ranch Road, Rocklin, CA 95785, US  
EPO Munich
- (21) **10860084.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2014)  
Hisense Hiview Tech Co., Ltd, No.151 Zhuzhou Road Laoshan Zone, Qingdao, Shandong 266100, CN  
EPO Munich
- (21) **11869063.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Chengdu Kuachang Science & Technology Co., Ltd., No.1, Tong Zi Lin Middle Rd. Chengdu, Sichuan 610041, CN  
EPO The Hague
- (21) **11870411.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2014)  
Zhang, Yan, Room 401 Unit 8 No. 35 Building The Sixth District of Tiantongyuan Changping District, Beijing 102209, CN  
EPO The Hague
- (21) **11874752.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Lee, Sung-jong, 125-6 Jangjeon-1dong Geumjeong-gu, Busan 609-735, KR  
EPO The Hague
- (21) **11875811.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2014)  
Su, Yuanzhi, Rm. 702, Building 7 Gui Cui Garden Ming Cui New Village XinHui District JiangMen, Guangdong 529100, CN  
EPO The Hague
- (21) **11878500.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2014)  
Feellife Bioscience International Co., Ltd, Floor 2, Building 1 Huangtian Yangbei Industrial Zone Phase 1 Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12738190.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2014)  
Gardner, Colleen, 44 Cato Ridge Glenwood, 4001 Durban, ZA  
EPO Berlin
- (21) **12791978.5**  
: Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.07.14)  
Wang, Yinan, Jinpen Village Liangtian Town Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510545, CN  
EPO Munich



- (21) **12836352.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2014)  
Kochi Fel Co., Ltd., 3-1 Shinonome-cho, Kochi-shi, Kochi 780-0805, JP  
EPO Munich
- (21) **12843870.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/07/2014)  
Dongguan Action Optic Resources Co., Ltd., Chenwubei Industrial Park Changping Town Dongguan City, Guangdong 523582, CN  
EPO The Hague
- (21) **12846643.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN  
EPO The Hague
- (21) **12848210.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2014)  
Qingdao Hisense Media Networks Ltd., Room 131, No. 248 The East of Hongkong Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266071, CN  
EPO The Hague
- (21) **12855644.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2014)  
Enject, Inc., 2210 West Main Street Suite 107-317, Battle Ground, Washington 98604, US  
EPO Munich
- (21) **12857944.8**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.01.2015)  
Nguyen, Phan Thi My Ngoc, Unit 14 147 Sydney Street, North Willoughby, NSW 2068, AU  
EPO Munich
- (21) **12859020.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2014)  
Kindly Beijing Tech Trading Co. Ltd., Room 1809 Ruidu International Center Jiukeshu Tongzhou District, Beijing 101100, CN  
EPO The Hague
- (21) **12859235.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2014)  
Laser Energetics, Inc., 3535 Quaker Bridge Road, Suite 700, Mercerville, NJ 08619, US  
EPO The Hague
- (21) **12859310.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2014)  
Muons, Inc., 552 N. Batavia Avenue, Batavia, IL 60510, US  
EPO The Hague
- (21) **12859618.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2014)
- Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12859675.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2014)  
Energer Geradores de Energias Renováveis Ltda., Rua Principal lote 4 s/n - Rodovia 364 - KM 04, 69914-220 Parque Industrial - MG, BR  
EPO The Hague
- (21) **12860146.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Bowen, Tor, Steve, Tveteneveien 105, 3265 Larvick, Vestfold, NO  
EPO The Hague
- (21) **12860173.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 24-11-2014)  
Kamalov, Rustem Naifovich, Krivokolenny per. 9 str. 1 kv.3, Moscow 101000, RU  
EPO The Hague
- (21) **12860371.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2014)  
Feng, Lin, No.3039 Baoan Road North Luohu Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12861500.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2014).  
Delcath Systems, Inc., 810 Seventh Avenue Suite 3505, New York, NY 10019, US  
EPO Munich
- (21) **12862204.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/14)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12862213.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2014)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12864589.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2014)  
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN  
EPO The Hague
- (21) **12864820.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/09/2014)  
Kang, Hyung Chul, 457 Baegyong-daero Sasang-gu, Busan 617-837, KR  
EPO The Hague
- (21) **12864917.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/09/2014)  
Kang, Hyung Chul, 457 Baegyong-daero Sasang-gu, Busan 617-837, KR  
EPO The Hague
- (21) **12865462.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01/12/2014)  
Ho Young Highteck Co., Ltd., Bio Venture Valley Seoul National University 89 Seohoro Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 441-853, KR  
EPO Munich
- (21) **12866072.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.11.14)  
Wellture Fine Tech Co. Ltd., 608 Techbiz Center 386-3 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
EPO Munich
- (21) **12866308.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2014).  
Li, Mingquan, No.10 Building of Mei'yan Storehouse Bao'an North Road Luo'hu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **12866540.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2014)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR  
EPO The Hague
- (21) **12867661.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2014)  
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Proryvnye Innovatsionnye Tekhnologii", Avtomobilny proezd 10/17, Moscow 109052, RU  
EPO The Hague
- (21) **12868098.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/10/2014)  
Choongwae Information Technology, 698 Sindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **12868311.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.10.2014)  
Tongji University, No.1239 Siping Road, Shanghai 200092, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868318.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2014)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague

- (21) **12868615.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868851.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2014)  
Ho Young Highteck Co., Ltd., Bio Venture Valley Seoul National University 89 Seohoro Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 441-853, KR  
EPO Munich
- (21) **12869036.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2015)  
DH Controls Co. Ltd., 31 Gwahaksandan 1-ro Gangseo-gu, Busan 618-230, KR  
EPO The Hague
- (21) **12869194.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12869318.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12869625.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2015)  
Anhui Everup Green Energy Co., Ltd., No.5 Tianyi New Century Business Center No.16 Hehuan Road Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN  
EPO The Hague
- (21) **12869663.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12869715.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12869755.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.11.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12869848.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12869926.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12869973.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.11.2014)  
Icetro Co. Ltd., 183 Hogupo-ro Namdong-gu, Incheon 405-817, KR  
EPO The Hague
- (21) **12870026.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12870045.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (28.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12870169.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12870270.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12870307.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12870458.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12870554.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2015)
- Shenzhen Yitao Digital Appliance Co. Ltd., 6th Floor Plant A1 Longma Industry Estate Shiyuan Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871058.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.11.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871117.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2015)  
AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
EPO The Hague
- (21) **12871120.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871166.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2015)  
AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
EPO The Hague
- (21) **12871197.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (28.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871361.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.11.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871625.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2015)  
Parasuraman, Ramaness, 321 Lorong Sutera Prima 3 Taman Sutera Prima Seberang Jaya, 13700 Prai Penang, MY  
EPO Munich
- (21) **12871859.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871860.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/11/2014)  
Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology Chinese Academy

- Of Sciences, No.865 Changning Road  
Changning District, Shanghai 200050, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871900.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.11.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12872095.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.11.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12872159.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (24.02.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12872201.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2015)  
Parasuraman, Ramaness, 321 Lorong Sutera Prima 3 Taman Sutera Prima Seberang Jaya, 13700 Prai Penang, MY  
EPO Munich
- (21) **12872754.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12873001.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.12.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12873223.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.12.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12873241.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.12.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12873436.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shanghai Yin Science & Technology Co., Ltd., Room E2 Building 3304 No. 89 Xinbang Road Minhang District, Shanghai 201100, CN  
EPO The Hague
- (21) **12873557.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.01.2015)  
Medical Creation Inc., 5-25 Tenjinbashi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP  
EPO The Hague
- (21) **12873694.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 26-01-2015  
NBM Co., Ltd., 204 2F Agricultural Technology Center 399 Hyeoksin-ro Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-360, KR  
EPO The Hague
- (21) **13705154.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2015)  
Casas Tojo, Castor, C/ Senra 1 - 4º Izq., A Coruña 15701 Santiago De Compostela, ES  
EPO The Hague
- (21) **13706683.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/012015)  
Cellcap Technologies Limited, The Greens Farm Todmorden Road, Bacup, Lancashire OL13 9HJ, GB  
EPO The Hague
- (21) **13716717.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2015)  
Time-Bandwidth Products AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
EPO Munich
- (21) **13717882.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2015).  
Green Beam Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Ul. Leszczynowa 14, 03-197 Warszawa, PL  
EPO The Hague
- (21) **13721751.9**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205a vom 06.02.2015)  
B & S Interinvest Holding SA, 4 rue Henri Schnadt, 2530 Luxembourg, LU  
EPO Munich
- (21) **13722522.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2015).  
Curiox Biosystems Pte Ltd, 180 Ang Mo Kio Avenue 8 Block Q, Unit 501, Singapore 5698301, SG  
EPO Munich
- (21) **13728668.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2015)  
Griesmayer, Erich, Bienenweg 3, 2721 Bad Fischau-Brunn, AT  
EPO The Hague
- (21) **13735772.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
- Zhu, Wenjing, 17D Block A Tianjian Mingyuan Honey Mimura Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13736036.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2014)  
West, Kanye, Omari, 7 Times Square, New York, NY 10036, US  
EPO The Hague
- (21) **13738090.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2014).  
Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US  
EPO Munich
- (21) **13740854.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 191214  
Kim, Han Seok, 12 Gangdong-daero 9-gil Songpa-gu, Seoul 138-879, KR  
EPO The Hague
- (21) **13744129.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2014)  
Techno Pieux Inc., 1895 Boulevard Frontenac Est, Thetford Mines, Québec G6G 6P6, CA  
EPO Munich
- (21) **13744220.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Muons, Inc., 552 N. Batavia Avenue, Batavia, IL 60510, US  
EPO The Hague
- (21) **13746454.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2014)  
Pacific Technology Co., Ltd., 60-11 Palgog 2-dong Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-190, KR  
EPO Munich
- (21) **13751705.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2014)  
Zagury, Keren, 9th Israel Galili, 8471234 Beer Sheva, IL  
EPO Munich
- (21) **13755109.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2015)  
Anhui Everup Green Energy Co., Ltd., No.5 Tianyi New Century Business Center No.16 Hehuan Road Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN  
EPO The Hague
- (21) **13755313.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13757519.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC



- DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG  
EPO The Hague
- (21) **13758492.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2015)  
Mansfield, Jeffrey P., 5513 W. 74th Street, Indianapolis, IN 46268, US  
EPO The Hague
- (21) **13758655.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2014)  
Lindberg, Jan, Köpmangatan 50, 702 23 Örebro, SE  
EPO Munich
- (21) **13758668.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/01/2015)  
Smart Biotech Ltd., The Rabin Science Park 2 Bergman St., 76705 Rehovot, IL  
EPO The Hague
- (21) **13765206.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)  
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR  
EPO The Hague
- (21) **13767938.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2015)  
Novospeech Ltd., 11 Odem St., 4951794 Petach Tikva, IL  
EPO The Hague
- (21) **13769993.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.12.2014)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13771786.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2015)  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
EPO Munich
- (21) **13775707.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2015)  
Instabridge AB, Gustav III's Boulevard 35, 169 73 Solna, SE  
EPO Berlin
- (21) **13789958.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/01/2015)  
Tagged, Inc., 840 Battery Street 2nd Floor P.O. Box 193152, San Francisco, CA 94119, US  
EPO The Hague
- (21) **13791006.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/01/2015)  
Tagged, Inc., 840 Battery Street 2nd Floor P.O. Box 193152, San Francisco, CA 94119, US  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 529 570** (51) **B06B 1/02**  
(48) 01.04.2015 (13) A9  
(43) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(15) W1A2  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 768 806** (51) **B41M 5/52**  
(48) 01.04.2015 (13) B9  
(45) 22.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 813 278** (51) **A61K 31/70**  
(48) 01.04.2015 (13) B9  
(45) 29.10.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 026 931** (51) **B23Q 3/06**  
(48) 01.04.2015 (13) B9  
(45) 23.02.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 348 943** (51) **A47L 15/42**  
(48) 01.04.2015 (13) B9  
(45) 09.01.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 469 123** (51) **F16G 5/08**  
(48) 01.04.2015 (13) B9  
(45) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 633 576** (51) **H01M 4/38**  
(48) 01.04.2015 (13) B9
- (45) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 647 720** (51) **C12P 21/00**  
(48) 01.04.2015 (13) A9  
(43) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 660 314** (51) **C12N 5/00**  
(48) 01.04.2015 (13) A9  
(43) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 821 417** (51) **C07K 16/30**  
(48) 01.04.2015 (13) A9  
(43) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 829 638** (51) **C23F 13/00**  
(48) 01.04.2015 (13) A8  
(43) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 838 002** (51) **G06F 3/0481**  
(48) 01.04.2015 (13) A8  
(43) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie